

# ETFMagazin

04 | DEZEMBER 2024 5,00 €

Die **neue** Generation der Geldanlage

## DIE BESTEN ETFs FÜR 2025

Aktien, Zinspapiere  
und alternative  
Investments ver-  
sprechen erneut  
**Top-Renditen**

+ **Komplette  
Liste: Infos  
zu mehr als  
2700  
ETFs und  
ETPs**

**Bitcoin**  
Die wahren  
Kurstreiber

**Gold**  
Historische  
Hausse



# XETRA – EUROPAS FÜHRENDE HANDELSPLATZ FÜR ETFs UND ETPs

Mit über 2.700 gelisteten Produkten bietet Xetra®, der Handelsplatz der Deutschen Börse, das größte Universum an ETFs und ETPs unter allen europäischen Börsen.

Das ETF-Angebot von Xetra bietet Zugang zu einer Vielzahl von Aktien-, Renten- und Rohstoffmärkten weltweit. Es ermöglicht Anleger\*innen, an der Wertentwicklung klassischer Sektoren, Themen und aktiver Anlagestrategien zu partizipieren. ETPs ergänzen dieses Angebot, indem sie das Anlageuniversum um eine Vielzahl von einzelnen Rohstoffen, Kryptowerten und weiteren Anlageklassen erweitern.

Mit dem höchsten ETF-Orderbuchumsatz in Europa und einem internationalen Netzwerk von Handelsteilnehmern aus 16 Ländern, steht Xetra für hohe Liquidität, attraktive Spreads und transparenten Handel.

Wählen Sie Xetra für Ihren nächsten Trade!

[xetra.com/etfs](https://xetra.com/etfs)

**XETRA**

Xetra. The Market.

## EDITORIAL

### Die Traumreise geht weiter

Das Jahr ist noch nicht ganz zu Ende, doch schon jetzt steht fest: Für Anlegerinnen und Anleger war es ein Spitzenjahr. 2024 zu übertreffen, wird schwer. Seit Neujahr 2024 erzielten Investoren aus dem Euroraum mit einem ETF auf den S&P-500-Index fast 35 Prozent Gewinn, ein Gold-ETC brachte in den ersten elf Monaten rund 40 Prozent, bei Bitcoin-ETNs waren atemberaubende 140 Prozent drin. Selbst mit „langweiligen“ Unternehmensanleihen konnte man etwa neun Prozent verdienen, sofern es sich um Papiere aus dem Dollarraum handelte. Und immerhin: Trotz Wirtschaftsflaute in Deutschland kletterte auch der Dax um rund 15 Prozent.

Kann es nach solch einem Ausnahmejahr noch besser kommen? Diese Frage ist falsch gestellt. Wichtiger als der relative Erfolg ist schließlich, ob wir 2025 erneut auf ordentliche Erträge unserer Investments hoffen dürfen – und dafür stehen die Chancen nicht schlecht. Ich wage die Prognose, dass auch 2025 ein gutes Investmentjahr wird, wenn man sich richtig aufstellt. Nicht überall sind die Perspektiven so vielversprechend wie in den Vereinigten Staaten. Während dort die Wirtschaft solide wächst, die Unternehmen immer produktiver werden und wohl bald auch noch von niedrigeren Steuern profitieren können, hat Europas Wirtschaft viele offene Flanken. Das verdeutlichte der von der EU-Kommission veröffentlichte **Draghi-Report** zur Wettbewerbsposition der Eurozone. Kein Wunder, dass die Mehrheit der mir bekannten Anlagestrategen eine Übergewichtung der amerikanischen Märkte empfiehlt. Womöglich wittern antizyklische Anleger gerade in dieser eindeutigen Mehrheitsmeinung eine Chance – und wetten auf das Comeback Europas. Auch in China könnte ein Comeback anstehen (s. S. 22). Es ist sicher kein Fehler, sich diese Märkte genauer anzusehen. Doch nach meiner Einschätzung ist es noch etwas früh, jetzt voll dort einzusteigen. Erinnern wir uns an die Hausse in der zweiten Hälfte der 1990er Jahre. Auch damals machte höheres Produktivitätswachstum zunächst die US-Aktien zum Top-Investment. Erst nach etwa drei Jahren konnten Europas Börsen aufschließen. In dieser Ausgabe des ETF-Magazins zeigen wir deshalb, mit welchen ETFs sich schon in den nächsten Monaten Geld verdienen lässt.

*Ihr Uli Kühn*



**ULI KÜHN**  
Chefredakteur

## IMPRESSUM

**Redaktion** | report media, München

**Gestaltung** | Ludger Vorfeld

**Verlag** | Das ETF Magazin erscheint in der FOCUS Magazin Verlag GmbH, FOCUS MONEY, Arabellastraße 23, 81925 München.

**Verantwortlich für den redaktionellen Inhalt** | Georg Meck

**Verantwortlich für den Anzeigenteil** | Doris Braß  
Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 2022a, gültig seit Juli 2022.

Nachdruck ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags gestattet.

**Stand** | November 2024





# INHALT

Neue Welt:  
Chancen 2025

## 15 Wieder locken Top-Renditen

Im neuen Jahr dürften US-Aktien ihre Führungsposition weiter ausbauen. Amerikas Börsen profitieren von Superkräften, die anderen Märkten fehlen. Diese cleveren ETFs versprechen maximalen Anlageerfolg im Jahr 2025

## 6 ETF-Nachrichten

Warum passiv investieren die bessere Strategie ist, welche neuen ETFs jetzt einen Blick wert sind [↗](#)

## 10 ETF Forum 2024

Beim Branchentreff im Frankfurt diskutierten Marktkenner aktuelle ETF-Trends und Innovationen [↗](#)

## 12 Deutsche Wertarbeit

Die ETFs der Deka zielen mit bewährter Qualität auf die Bedürfnisse heimischer Anleger [↗](#)

**Interview:** Thomas Pohlmann [↗](#)

## 19 Bitcoin 100.000

Der Preis des Bitcoin steigt scheinbar unaufhaltsam. Eine neue Studie enthüllt jetzt die wahren Gründe. Plus: Die besten ETNs für Bitcoin und Co [↗](#)

## 22 Hilfe aus Peking

Mit gigantischen Geldspritzen will Chinas Regierung den Immobilienmarkt retten und die Wirtschaft anschieben. Das ist gut für Aktien [↗](#)

## 27 Historische Gold-Hausse

Gold ist begehrt wie nie. Politische und andere Risiken motivieren Zentralbanken und Anleger zum Kauf. Der Trend könnte anhalten [↗](#)

## 30 Aktive ETFs starten durch

Immer mehr Fondsgesellschaften legen aktive ETFs auf. Auch das Vermögen der neuartigen ETFs steigt rasant – weil oft die Rendite stimmt [↗](#)

**Interview:** Ignacio de la Maza [↗](#)

## 34 Sicherheit per ETF

Buffer-ETFs schützen vor Verlusten am Aktienmarkt. Dennoch ist ihr Einsatz nicht immer sinnvoll. Wann diese neuen ETFs lohnen – und wann nicht [↗](#)

## Rubriken

3 Editorial

39 ETF-Marktbericht

40 ETF-Datenbank

62 ETF-Emittenten



# Das ETF Magazin regelmäßig erhalten

Kostenlos abonnieren unter

[www.focus-magazin.de/etf-magazin](http://www.focus-magazin.de/etf-magazin)



Code scannen  
und Abo ordern.  
**Kostenlos!**



## ETF-WELT



**RENNEN:**  
Nur wenige  
Sieger

## FONDS-RENDITEN

## Besser passiv

**Eine gehörige Portion Glück** ist nötig, um mit aktiv gesteuerten Fonds so gut abzuschneiden wie der Gesamtmarkt. Das zeigt erneut eine Auswertung von S&P Dow Jones Indices. Sowohl kurz- als auch langfristig bringen in fast allen Kategorien aktive Fonds weniger Rendite als ihre Vergleichsindizes, konstatieren die Autoren der SPIVA Global Scorecard 2024. Rund 64 Prozent der betrachteten 8417 internationalen Aktien- und Rentenfonds blieben im ersten Halbjahr 2024 hinter ihren von S&P ausgewählten Vergleichsindex zurück.

Besonders schwach präsentierten sich europäische Fonds mit Fokus auf deutsche Aktien: 88 Prozent dieser Fonds schafften nicht die Benchmark-Rendite von 7,9 Prozent. Nur wenig besser zeigten sich europäische oder US-Fonds mit Fokus auf den Weltaktienmarkt, die US-Börsen oder den europäischen Aktienmarkt. Auch in diesen Kategorien konnte nur etwa jeder fünfte Fonds mit dem Markt mithalten. Lediglich im Bereich der Nebenwerte und

in drei Viertel der Anleihen-Kategorien lagen die aktiven Fondsmanager im ersten Halbjahr überwiegend vor ihren Vergleichsindizes. Nach Ansicht der Studien-Autoren belastete vor allem die hohe Konzentration der Aktienmärkte den Anlageerfolg der Fonds. Die Dominanz weniger großer Unternehmen mache es den Fondsmanagern schwer, bessere Ergebnisse zu erzielen. Gleichzeitig hätten Fonds mit internationalen Portfolios unter einer systematischen Untergewichtung der US-Titel gelitten.

Bei der Betrachtung längerer Zeiträume wird jedoch noch deutlicher, wie schwer es den aktiven Fonds fällt, allein die Marktrendite zu erzielen. Über einen Zeitraum von drei Jahren verfehlten 92 Prozent der Weltaktienfonds in den USA und 95 Prozent in Europa die Performance des S&P World Index. Bei Fonds mit Fokus auf US-Aktien schnitten 86 Prozent schlechter ab als der S&P 500 Index. Auch bei Fonds, die europäische oder japanische Aktien abdecken, lagen die Underperformance-Raten durchgehend bei über 90 Prozent. Über noch längere Zeiträume von fünf und zehn Jahren blieben sogar nochmals mehr Fonds hinter ihrem Markt zurück.

## ETF-WELT



Börse New York:  
Höhere Liquidität

## INDIZES

## Effizientere Märkte

**Der Indexeffekt** ist Geschichte. Das zeigen Berechnungen von Robin Greenwood und Marco Sammon von der Harvard Business School. Der Indexeffekt beschreibt die Tendenz, dass der Kurs einer Aktie stark steigt, wenn sie in einen wichtigen Index wie den S&P 500 aufgenommen wird, da ETFs und viele Fonds die Indexzusammensetzung automatisch nachbilden und dadurch zusätzliche Nachfrage für die neu aufgenommene Aktie entsteht. Während der Effekt in den 1990er Jahren noch zu einer durchschnittlichen Kurssteigerung von 7,4 Prozent führte, liegt er heute bei weniger als ein Prozent, berichten die Wissenschaftler. Auch beim Ausschluss aus dem Index kommt es kaum noch zu Kursverlusten. Die Forscher erklären den Rückgang unter anderem mit einer verbesserten Marktliquidität und einer höheren Vorhersehbarkeit von Indexänderungen. Zudem spielen die zunehmende Zahl von Migrationen aus dem S&P MidCap-Index in den S&P 500 eine Rolle. Ein ähnlicher Rückgang des Indexeffekts zeige sich auch bei anderen großen US-Indizes wie dem Russell 1000.

## ONLINE

## Täglich ETF-News

Topaktuelle Informationen über neu gelistete ETFs, aktuelle Trends im ETF-Handel und weitere Neuigkeiten im ETF-Geschäft gibt es täglich online auf den ETP-News-Seiten der Börse Frankfurt.

[www.boerse-frankfurt.de/nachrichten/etps](http://www.boerse-frankfurt.de/nachrichten/etps)

## STRATEGIE

## Stärkere ETF-Nutzung

**Neue Untersuchungen** verdeutlichen, dass sich der Siegeszug der ETFs fortsetzen wird. Das zeigt unter anderem eine aktuelle Umfrage des US-Anbieters State Street Global Advisors unter 1000 Einzelanlegern, 201 Finanzberatern und mehr als 500 institutionellen Investoren in Europa, den USA, Australien und Singapur. Unter diesen Anlegergruppen hat die ETF-Nutzung seit dem Jahr 2022 noch einmal deutlich zugenommen. Dabei greift unter den privaten Anlegern die Generation der „Millennials“, die in den 80er- und 90er-Jahren geboren wurden, besonders häufig zu einem ETF. Finanzberater empfehlen laut Umfrage zu 70 Prozent ETFs, weil auch sie die niedrigen Kosten und die hohe Liquidität schätzen und diese Kriterien auch für die ETF-Auswahl heranziehen. Privatanleger im Alter über 60 können sich bisher weniger für ETFs begeistern.

## TEST

## Hervorragende Broker

Die Consorsbank ist Deutschlands bester Online-Broker. Das ist das Ergebnis des aktuellen Online-Broker-Test des Deutschen Finanz-Service Instituts (DFSI) im Auftrag von Focus Money. Sechs Anbieter erhielten das Urteil „Hervorragend“, darunter auch die Comdirect, die den zweiten Platz beleg-

te sowie auf Platz drei der unabhängige Berliner Broker Agora direct. Auffällig ist, dass sich unter den Top Ten neben etablierten Brokern der Banken auch Neobroker wie Scalable Capital und Smartbroker platzieren konnten. Im Broker-Test, der auf der Analyse von rund 150 Parametern basiert, wurden insbesondere die Ordergebühren und die Qualität der Dienstleistungen bewertet. **Detaillierte Ergebnisse** der Untersuchung sind auf der Webseite des DFSI abrufbar.



## NEUE ETF

## AKTIVE ETF

## Anbieter-Offensive

Gleich drei große Fondsgesellschaften gaben in diesem Herbst ihr Debüt als Anbieter aktiver ETFs an der Deutschen Börse. So startete die niederländische Robeco mit vier aktiv verwaltete Aktien-ETFs. Darunter drei Robeco 3D Equity ETFs, deren Anlagestrategie auf die drei Dimensionen Rendite, Risiko und Nachhaltigkeit zielt. Die drei ETFs orientieren sich an globalen Aktienindizes wie dem MSCI World, nutzen darüber hinaus aber ein eigenes quantitatives Modell zur Aktienausswahl, das Faktoren wie Wert, Qualität und Momentum berücksichtigt. Als vierten aktiven ETF bringt Robeco den **Dynamic Theme Machine ETF**. Durch Einsatz von Künstlicher Intelligenz und Natural Language Pro-

cessing will dieser ETF frühzeitig globale Wachstumschancen in Bereichen wie Cloud Computing und künstliche Intelligenz identifizieren.

Das amerikanisch-britische Fonds-Traditionshaus Janus Henderson gab mit dem **Janus Henderson Tabula Japan High Conviction Equity ETF** den Startschuß für sein neues Angebot an aktiven ETFs. Der ETF investiert sehr selektiert in wenige japanische Unternehmen, die von strukturellen Trends profitieren sollen. Weitere aktiven ETFs sollen bald folgen (s. Interview S. 33).

Avantis Investors, eine Tochter von American Century Investments, startete Anfang Oktober mit zwei aktiven ETFs auf dem deutschen Markt. Der **Avantis Global Equity ETF** und der Avantis Global Small Cap Value ETF. Die ETFs setzen auf Unternehmen mit niedrigen Bewertungen und hoher Profitabilität und wollen mit ihrer Strategie den jeweiligen Vergleichsindex schlagen.

## CLO-ETF

## Innovation bei Renten-ETFs

Der erste ETF für Collateralized Loan Obligations (CLOs) ist jetzt in Deutschland verfügbar. Der jetzt aufgelegte **Fair Oaks AAA CLO ETF** investiert in ein aktiv verwaltetes Portfolio europäischer CLOs mit AAA-Rating. „Der ETF bietet effizienten Zugang zu einer breiten Palette von top-bewerteten, variabel verzinslichen Instrumenten, die historisch eine makellose Performance vorweisen können“, so Miguel Ramos Fuentenebro, einer der Gründer des ETF-Emittenten Fair Oaks Capital. Laut Fuentenebro gab es seit 1997 keine Ausfälle bei AAA-bewerteten CLOs. Der neue ETF ist die direkte Weiterentwicklung eines von Fair Oaks bereits seit fünf Jahren angebotenen aktiven gesteuerten CLO-Fonds und im Wesentlichen eine Anteilsklasse des schon bestehenden Fonds. Der aktive ETF wurde auf der Alpha UCITS Plattform mit einem Startvolumen von über 150 Millionen Euro aufgelegt, hat eine jährliche Gesamtkostenquote von 0,35 Prozent und ist als Artikel-8-Fonds klassifiziert. CLOs bündeln hochverzinsliche Kredite von Unternehmen mit niedriger Bonität und teilen diesen Kreditpool in verschiedene Tranchen auf. Die AAA-Tranche hat dabei das geringste Risikoniveau. Die CLOs im ETF tragen zurzeit variable Zinsen von durchschnittlich 4,8 Prozent, berichtet Fuentenebro.



## NEUE ETF

### COVERED-CALL

## Stetiger Fluss

**Unter dem Namen Income Shares** hat Leverage Shares jetzt eine Reihe neuartiger ETPs aufgelegt. Diese börsennotierten Zertifikate (ETP) bilden eine Covered-Call-Strategie ab und sollen dadurch regelmäßige Erträge sicherstellen. Bislang verfügbar sind Covered-Call-ETPs für die Indizes S&P 500 und Nasdaq 100, sowie für Gold und für die Aktien der glorreichen Sieben, darunter Nvidia, Tesla, Amazon. Die **Income Shares** generieren durch den Verkauf von Call-Optionen auf die zugrunde liegenden Aktien oder Indizes fortlaufende Prämieinnahmen. Allerdings begrenzt die Strategie das Aufwärtspotenzial.

### WELT-AKTIEN

## Gleichberechtigung

Invesco bringt jetzt in Europa den ersten ETF, der die Aktien im MSCI World Index gleich stark gewichtet. „Der **Invesco MSCI World Equal Weight ETF** ermöglicht Anlegern ein breites Aktienengagement, reduziert aber gleichzeitig die Abhängigkeit von der Performance einzelner Titel“ sagt Gary Buxton, Head of EMEA ETFs bei Invesco. Im MSCI World Index stellen aktuell die zehn größten Werte 25 Prozent des Index. Das ist die höchste Konzentration seit über 40 Jahren. Durch die Gleichgewichtung kommt es im Invesco-Welt-ETF auch zu deutlich abweichungen in der regionalen Allokation. So sinkt das Gewicht der US-Aktien von über 70 % im Standardindex auf etwa 42 % im gleichgewichteten ETF. Dafür erhalten Anleger ein größeres Engagement in Märkten wie Japan und Großbritannien.

### THEMEN-ETF

## Starke Trends im Visier

**Auf anhaltendes Wachstum** in den Bereichen Künstliche Intelligenz (KI), Cybersicherheit und Verteidigung setzen neue Themen-ETFs von Invesco und Global X. Der neue **Invesco Artificial Intelligence Enablers ETF**, investiert in Unternehmen die Technologien und Infrastrukturen für KI-Anwendungen bereitstellen. Der **Global X Artificial Intelligence ETF** fokussiert auf Unternehmen die KI-Anwendungen vorantreiben oder Hardware für die Verarbeitung großer Datenmengen bereitstellen. Der **Invesco Defence Innovation ETF** sowie der **Global X Defence Tech ETF** ermöglichen Invest-

ments in Unternehmen, die moderne Verteidigungstechnik und Waffensysteme herstellen. Der **Invesco Cybersecurity ETF** konzentriert sich auf Unternehmen, die Schutz vor digitalen Bedrohungen bieten.

„KI ist das Zukunftsthema, während Cybersicherheit und Verteidigung vor dem Hintergrund globaler Bedrohungen an Bedeutung gewinnen,“ erklärt Gary Buxton, Head EMEA ETFs bei Invesco. Die neuen Invesco-ETFs basieren auf Referenzindizes von Kensho, dem auf KI und fortschrittliche Technologien spezialisierten Bereich von S&P Global Indices, konstruiert wurden.

### ANLEIHEN

## Kein Zutritt für Banken

**Den ersten Unternehmensanleihe-ETF** ohne Banken hat jetzt die britische Legal & General Investment Management aufgelegt. Der neue **L&G Corporate Bond ex-Banks Higher Ratings 0-2Y ETF** investiert in sehr gut bewertete, auf Euro und US-Dollar lautende Unternehmensanleihen mit kurzer Laufzeit. Anleihen von Banken werden dabei jedoch ausgeschlossen. Hinter-

grund: Anleihen der Banken stellen einen großen Teil des Gesamtvolumens der Unternehmensanleihen. Diese Konzentration kann die Diversifizierungseffekte bei Indizes für Unternehmensanleihen einschränken, erklärt Legal & General. Durch den Verzicht auf die Anleihen der Banken soll im Portfolio des neuen ETFs eine bessere Diversifikation erreicht werden.



## ETF-FORUM



# Klare Botschaften

Das 15. ETF-Forum der Deutschen Börse bot spannende Einblicke in einen dynamisch wachsenden Markt

von **EDDA VOGT**

**R**und 400 Besucher folgten der Einladung der Deutschen Börse nach Frankfurt. Beim 15. ETF-Forum der Börse diskutierten professionelle Anleger und Berater mit Vertretern der ETF-Emittenten, vernetzten sich und tauschten Ideen aus. Anregungen gab es reichlich auf Deutschlands größtem Treffen der ETF-Szene: sechs Panel-Gespräche, sieben Workshops und zwei Keynote-Redner von Google und der Deutschen Bundesbank. Zusammengefasst zeigte sich einmal mehr, dass der eu-

ropäische ETF-Markt weiter dynamisch wächst und sich kontinuierlich weiterentwickelt. Die Diskussionen verdeutlichten dabei die Herausforderungen, aber auch die Chancen der Branche.

**Spannender Einstieg.** Gleich zu Beginn der Tagung gaben führende Vertreter der ETF-Branche einen Ausblick auf die zukünftige Entwicklung des ETF-Markts. Gregoire Blanc von Amundi, Jamie Hartley von DWS, Sander Van Nugteren von Blackrock und Paul Young >>>



## ETF-FORUM

**Experten-Diskussion:**  
Branchen-Insider zu  
aktuellen ETF-Trends

von Vanguard AM erörterten zunächst die Unterschiede im ETF-Handel zwischen Europa und den USA und die Konsequenzen für den europäischen ETF-Markt. Für die vier ETF-Experten aus dem Bereich Capital Markets stellt die in Europa zu beobachtende Fragmentierung von Märkten und Liquidität die zentrale Herausforderung dar. Ein Consolidated Tape zur Verbesserung der Transparenz sowie mehr Liquidität durch neue Kundengruppen wurde als notwendige Weiterentwicklung identifiziert. Die Brancheninsider wünschen sich zudem eine größere Beteiligung privater Investoren am ETF-Markt.

Auch Eric Böss von Allianz Global Investors und Mark Pinckers von Flow Traders widmeten sich während eines weiteren Panels dem Thema Liquidität des ETF-Marktes. Die beiden Handels-Insider diskutierten die Diskrepanz zwischen Bildschirm- und Off-Screen-Liquidität. Klar sei, dass ETFs in der Regel liquider sind als die Märkte, die sie abbilden. Belastend seien jedoch die vergleichsweise hohen Handelskosten und die zu geringe Transparenz im europäischen Markt. Ein Video dieser Diskussion gibt es [hier online](#).

**Neuartige Rentenfonds.** Im Bereich der Anleihen-ETFs wachsen Angebot, verwaltetes Vermögen und Handelsvolumen stark. Die Vorteile der Renten-ETFs – Transparenz, robuste Preise und Liquidität – werden zunehmend auch von Privatanlegern geschätzt. Die seit kurzem verfügbaren, neuartigen Laufzeit-ETFs könnten die Attraktivität weiter erhöhen und helfen, die Risiken von Zinsschwankungen abzufedern. In der fachkundigen Panel-Diskussion mit Oleg Juretschko von Invesco, Konrad Kleinfeld von State Street Global Advisors und Angelina Kostyrina von DWS wurde deutlich, dass die neuen Laufzeit-ETFs eine Schlüsselrolle für das Wachstum im Renten-ETF-Segment spielen könnten. Ein Video dieser interessanten Diskussion gibt es [hier online](#).

Aktive ETFs, derzeit noch ein Nischenprodukt, könnten ebenfalls ein dynamischer Markt-Treiber werden. Die Vorteile aktiver ETFs gegenüber traditionellen Fonds – Transparenz und niedrigere Kosten – wurden in einer Diskussion mit Jürgen Blumberg (Goldman Sachs), Barbara Claus (Scope) und Ivan Durdevic (J.P. Morgan) hervorgehoben. Blumberg beobachtete, dass

vermehrt Privatanleger von traditionellen Fonds auf aktive ETFs umsteigen, während Durdevic anmerkte, dass auch professionelle Investoren aktiv werden, um ihre passiven Portfolios teilweise zu reaktiveren. Ein Video der Diskussion gibt es [hier online](#).

Damit auf dem Branchentreff nicht ausschließlich über ETFs gesprochen wurde, kommentierten drei renommierte Ökonomen die wirtschaftliche Situation Deutschlands. Klaus Baader von Société Générale, Paul Donovan von UBS und Stephen King von HSBC präsentierten spannende und teils beängstigende Einschätzungen: strukturelle Probleme, eine missratene Energiepolitik und belastende demografische Trends. Auch wenn sich die Wirtschaftsexperten einig waren, dass Europa für die globale Wirtschaft von Bedeutung bleibt, waren sie auf unterhaltsame Weise uneins bei Themen wie Inflation und (De-) Globalisierung. Immerhin, ein gemeinsames Fazit lautete: „GenZ wird die Welt retten.“

**Problemfeld Altersvorsorge.** Karsten Stroborn von der Deutschen Bundesbank setzte sich in seinem Vortrag mit der Altersvorsorge in Deutschland auseinander: Wie zu befürchten, fiel sein Urteil düster aus. Als ein Element zur Lösung der bestehenden Problematik hob Stroborn die Bedeutung transparenter und erschwinglicher Anlageprodukte hervor. Vielleicht ist Deutschland sogar schon auf dem richtigen Weg: Michael Krogmann von der Deutschen Börse berichtete, dass seit der Pandemie die ETF-Anteile in privater Hand um 227 Prozent zugenommen haben. Dieser Zuwachs verdeutliche, dass auch bei deutschen Privatanlegern der Trend hin zu ETFs gehe.





# Deutsche Wertarbeit

**Die Sparkassen-Tochter Deka Investment orientiert sich an den Wünschen ihrer heimischen Kunden**

von **ULI KÜHN**

Millionen deutscher Geldanleger kennen die aktiv gesteuerten Aktien- und Rentenfonds der Deka. Doch nicht alle dürften wissen, dass die Tochter der Sparkassen-Finanzgruppe schon seit 17 Jahren auch zahlreiche ETFs im Angebot hat. Bereits 2008 startete das Unternehmen mit seinen ersten ETFs, damals noch unter dem Namen ETFlab. Heute stehen bei der Deka 52 ETFs mit einem Gesamtvermögen von rund 15 Milliarden Euro auf der ETF-Liste. Darunter finden sich einige, die zu den am stärksten gehandelten ETFs in Deutschland zählen. „Unsere größten und am häufigsten nachgefragten ETFs sind der MSCI World und der DAX“, erklärt Thomas Pohlmann, Leiter Produktmanagement ETF bei der Deka im Interview (s. nächste Seite).

Ganz oben in der Gunst der Anleger rangiert dabei offensichtlich der Deka MSCI World ETF, in dem inzwischen mehr als drei Milliarden Euro Vermögen stecken. Ähnlich beliebt sind die beiden DAX ETFs der Deka, die zusammen auf rund zwei Milliarden Euro an verwalteten Vermögen kommen. Es gibt den Deka DAX ETF sowohl in einer thesaurierenden als auch in einer ausschüttenden Version.

Auch im Bereich der nachhaltigen Investments punktet die Deka. Bereits 2015 brachten die Frankfurter mit dem Deka Oekom Euro Nachhaltigkeit ETF einen der ersten ESG-ETF. Rund ein Viertel des ETF-Vermögens der Deka steckt aktuell in nachhaltigen Fonds. „Besonders gefragt ist unsere Climate Change-ETF-Familie. Diese Fonds legen den Fokus auf die Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen und orientieren sich an den Zielen des Pariser Klimaabkommens“, ergänzt Pohlmann. Zu diesen ETFs zählt etwa der Deka MSCI World Climate Change ETF. Aus gutem Grund: Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß der Unternehmen in diesem ETF liegt über 50 Prozent niedriger als

beim klassischen MSCI World Index. Auch im Anleihenbereich bietet die Deka ETFs mit nachhaltiger Ausrichtung, etwa den Deka Green Bond ETF, der ausschließlich Anleihen hält, die zur Finanzierung von ökologisch nachhaltigen Investments dienen. Damit erfüllt der ETF zugleich die Anforderungen von Artikel 9 der EU-Verordnung für nachhaltige Investments.

Weitere attraktive ETFs sollen in Kürze die Produktpalette der Deka erweitern. Ziel sei es dabei jedoch nicht zum ETF-Supermarkt zu werden, der für jeden noch so kleinen Markt einen passenden ETF im Regal hat, erläutert Pohlmann. Stattdessen will sich die Sparkassen-Tochter auf ihre Stärken konzentrieren und das Angebot in Bereichen ausbauen, die für ihre Kunden relevant sind. Ein Beispiel seien Themen-ETFs. Seit kurzen gibt es den Deka Future Energy ETF. Dieser ETF deckt den Bereich erneuerbare Energien ab.

**Klares Bekenntnis.** Großen Wert legt die Deka bei ihren ETFs auch auf eine lupenreine physische Replikation der verwendeten Indizes. Synthetische Index-Nachbildungen und der Einsatz von Derivaten kommen für Pohlmann und sein Team nicht infrage. Bei den Deka-ETFs werden die Indextitel stets direkt gehalten, erklärt Pohlmann, der sich schon seit mehr als 20 Jahren mit der Entwicklung von ETFs befasst. Lediglich der Deka Emerging Markets ETF arbeitet mit synthetischer Replikation, denn bei seiner Auflage waren einige im Index enthaltene Märkte noch nicht direkt zugänglich. Doch auch dieser ETF soll nun bald auf physische Replikation umgestellt werden. „Unser Ansatz bedeutet für Anleger Sicherheit und Transparenz. So wissen sie immer genau, was in ihrem ETF steckt“, begründet Pohlmann das klare Bekenntnis seines Hauses zur physischen Replikation der Indizes.

11 >





## INTERVIEW THOMAS POHLMANN

von ULI KÜHN

# Nachhaltigkeit ist zentral“

*Der Leiter des ETF-Produktmanagements bei Deka Investment, erläutert die Produktstrategie seines Hauses und begründet warum deutsche Bedürfnisse und Nachhaltigkeit im Fokus stehen*

### **Was sind die beliebtesten ETFs der Deka?**

Unsere größten und am häufigsten nachgefragten ETFs sind der MSCI World und der DAX, was auch auf den typischen Anlageschwerpunkt deutscher Kunden zurückzuführen ist. Der MSCI World ETF ist mit einem Volumen von drei Milliarden Euro unser größter ETF. Dann kommen unsere DAX-ETFs, thesaurierend und ausschüttend, mit zusammen rund zwei Milliarden Euro Volumen.

### **Wie liquide sind ihre ETFs?**

Unsere Zugpferde gehören zu den liquidesten ETFs in Deutschland. Auch größere Volumina lassen sich problemlos über die Börse handeln. Man darf aber auch nicht vergessen, dass Market Maker ihre Spreads auf Basis des Risikos kalkulieren, das sie beim Hedging der Orders tragen. Je größer die Order und je illiquider der jeweilige Basismarkt, desto höher das Risiko für den Market Maker, und entsprechend kann der Spread bei großen Orders etwas breiter sein. Ich empfehle deshalb, während der regulären Xetra-Handelszeiten zu handeln und ein Limit zu setzen.

### **Welche Schwerpunkte setzt die Deka bei ihrer Produktstrategie?**

Unser Fokus liegt klar auf dem deutschen Markt. Wir haben uns darauf spezialisiert, den Bedürfnissen deutscher Anlegerinnen und Anleger optimal gerecht zu werden. Wir werden unser ETF-Angebot künftig stärker für Privatanleger öffnen, da neben den typischen Selbstentscheidern auch immer mehr Beratungskunden sich für das Thema ETF interessieren. Zudem ist Nachhaltigkeit bei uns ein zentraler Aspekt geworden. Wir haben 2015 unseren ersten nachhaltigen ETF aufgelegt. Heute machen ESG-ETFs etwa 25 Prozent des von uns verwalteten ETF-Vermögens aus. Besonders gefragt ist unsere Climate Change-ETF-Familie. Diese Fonds legen den Fokus auf die Reduktion von CO<sub>2</sub>-Emissionen und orientieren sich an den Zielen des Pariser Klimaabkommens.

### **Was planen Sie für die Zukunft?**

Wir werden uns weiterhin auf unsere Stärken konzentrieren und das Angebot in Bereichen ausbauen, die für unsere Kunden relevant sind. Ein Beispiel ist der Bereich Themen-ETFs. Hier sind wir bereits mit dem Deka Future Energy ETF gestartet. Dieser ETF deckt den Bereich erneuerbare Energien ab und zeigt, dass wir auch thematische ETFs anbieten, die ein besonderes Interesse bei unseren Kunden wecken.

### **Steht auch im Rentenbereich ein Ausbau des Angebots an?**

Ja, wir erweitern auch im festverzinslichen Bereich unsere Produktpalette sukzessive. Kürzlich haben wir zum Beispiel einen Green Bond ETF aufgelegt, der ausschließlich in nachhaltige Anleihen investiert. Dieses Produkt erfüllt auch die Anforderungen von Artikel 9 der EU-Verordnung für nachhaltige Investments.



#### **THOMAS POHLMANN**

leitet bei Deka Investment das ETF-Produktmanagement. Der ETF-Veteran wirkte schon vor mehr als 20 Jahren bei der Auflegung der ersten ETFs in Deutschland mit.

# BEVOR DU DEIN GELD INVESTIERST: INVESTIER IN DEINEN KOPF.

mission money

Machen Sie mehr aus Ihrem Geld! Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie jede Woche Interviews mit den renommiertesten Börsenexperten und aktuelle Marktanalysen



## Jetzt abonnieren und profitieren!

[www.youtube.com/@MissionMoney](http://www.youtube.com/@MissionMoney)



## US-AKTIEN



**Superman:**  
Unbesiegbare US-Börse

# Alte, neue Nummer 1

Auch im Jahr 2025 profitiert die US-Börse von  
Superkräften, die den anderen Märkten fehlen. Mit  
clever ausgewählten ETFs holen Anleger  
maximale Rendite heraus

## US-AKTIEN

von **ULI KÜHN**

Wer heute Anlagestrategen und Börsenprofis nach ihren Favoriten fragt, bekommt meist die gleiche Antwort. „Amerikanische Aktien werden weiter glänzen“, prognostiziert Robert Halver, Anlagestrategie der Baader Bank. „US-Aktien bleiben in unserem Portfolio Übergewichtet“, verrät Ann-Katrin Petersen von Blackrock, dem größten Vermögensverwalter der Welt. „In Europa leben und in den USA investieren“, empfiehlt Nicolai Tangen, der Manager des norwegischen Staatsfonds NBIM, der etwa 1,5 Billionen Euro Vermögen verwaltet.

Die drei Börsenprofis sind nicht allein. Seit Monaten fließt stetig Geld in ETFs mit US-Aktien, während andere Märkte eher unter Abflüssen leiden. Die aktuelle Umfrage der Bank of America unter mehr als 200 internationalen Fondsmanagern zeigt: Großanleger haben nach der US-Wahl ihr Übergewicht in US-Aktien nochmals verstärkt. 43 Prozent der Befragten sagen, dass US-Aktien auch 2025 die beste Anlageklasse bleiben. Noch mehr rechnen damit, dass der US-Dollar auch 2025 die stärkste Währung sein wird. Für Anleger aus dem Euroraum ist das ein Zusatz-Vorteil, den dadurch fallen die Kursgewinne in Euro höher aus.

Der Dollar-Turbo könnte auch bei US-Anleihen wirken. Schon jetzt locken amerikanische Zinspapiere mit deutlich höheren Renditen als europäische Anleihen. US-Staatsanleihen mit fünf Jahren Restlaufzeit locken aktuell mit Renditen von 4,3 Prozent, bei Unternehmensanleihen sind fast fünf Prozent zu holen. Senkt die US-Zentralbank in den nächsten Jahren, wie von vielen Profis erwartet, weiter die Zinsen, dürfen wir uns auf zusätzliche Kursgewinne freuen. Mit den richtigen ETFs lässt sich 2025 sowohl am US-Aktienmarkt als auch im Zinsbereich Geld verdienen. Auf den folgen-

den Seiten finden sich einige besonders aussichtsreiche ETFs.

Bis zum Jahresende klettert der S&P-500-Index auf 6100 Punkte, bis Ende 2025 auf 7000 Punkte, prognostiziert Ed Yardeni, Chef des unabhängigen Analystenhauses Yardeni Research. Ausgehend vom Stand Ende November wäre das ein Anstieg von fast 15 Prozent innerhalb von gut einem Jahr. Am Ende des Jahrzehnts sieht Yardeni den Index sogar bei 9000 bis 10000 Punkten. Hintergrund seiner Prognose ist das von ihm – und anderen Analysten – erwartete anhaltend kräftige Gewinnwachstum der US-Unternehmen. In den nächsten fünf Jahren werden sich die Gewinne der Gesellschaften im S&P-500-Index ungefähr verdoppeln, sagt Yardeni. Zugleich werden die großen US-Blue-Chips immer profitabler. Die Gewinnspannen der großen US-Unternehmen im S&P 500 sind schon heute so breit wie kaum jemals zuvor und dürften noch größer werden. Bis 2026 werde sich die Spanne von heute 12,5 Prozent auf 14,9 Prozent ausweiten.

**Neuer Turbo.** Auch die Politik der neuen US-Regierung dürfte Aktien und Unternehmen guttun. Yardeni geht davon aus, dass die Unternehmenssteuern von 21 Prozent auf 16 Prozent sinken und die Deregulierung der Wirtschaft voran geht. „Natürlich wird Donald Trump Amerika wirtschaftlich konsequent fördern, unter anderem mit Steuererleichterungen und Deregulierung“, befindet auch Baader-Bank-Strategie Halver. Des Weiteren stünden die Modernisierung der Wirtschaft und die Reindustrialisierung ganz oben auf Trumps Agenda. Profitieren dürften davon neben den Börsenschwergewichten, auch viele Aktien aus der zweiten Reihe, die ihre rasanten Aufholjagd schon begonnen haben.

>>>





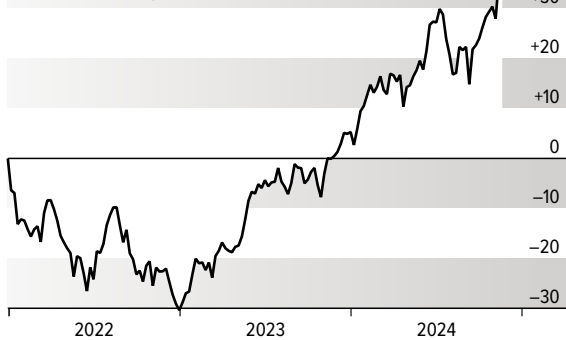
## US-AKTIEN

## TECH-AKTIEN

## Alle Kursraketen

## Invesco Nasdaq-100 Swap ETF

prozentuale Entwicklung seit 11.12.2022, auf Euro-Basis



ETF-Name	Invesco Nasdaq-100 Swap ETF
ISIN	<a href="#">IE00BNRQM384</a>
Fondsvermögen	562 Mio. Euro
laufende Kosten	0,20 %
Wertentwicklung 1 Jahr/ 3 Jahre	35,9 / 37,4 %

Quelle: Börse Frankfurt

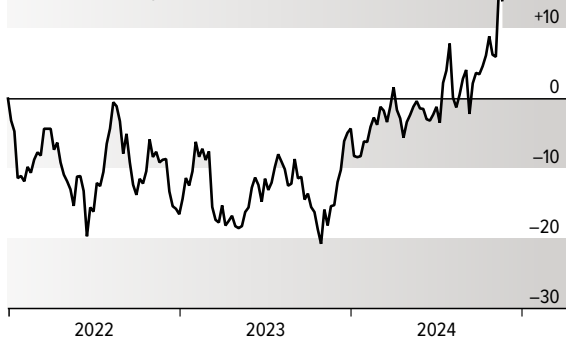
**Die US-Börse Nasdaq** gilt seit Jahrzehnten als „die“ Technologiebörse. Zu Recht: Mehr als die Hälfte der Marktkapitalisierung der zweitgrößten Börse der Welt entfällt auf Aktien aus dem Technologie-Sektor. Dementsprechend gut war auch die Wertentwicklung des Nasdaq-100-Index, der die 100 größten Titel der Börse enthält. Die Chancen stehen gut, dass die glänzende Performance im kommenden Jahr weitergeht. Künstliche Intelligenz und das vielversprechende Potenzial dieser Technologie wird auch 2025 aller Voraussicht nach ein wesentlicher Kurstreiber bleiben. Immer leistungsfähigere Chips, größere Rechenzentren und ausgefeiltere Modelle befeuern die KI-Revolution. In diesem Jahr waren ETFs auf den S&P 500 Information Technology Sector eine gute Wahl um an den Kursgewinnen der KI-Champions teilzuhaben. Doch nun erscheint ein Wechsel in den etwas breiter aufgestellten Nasdaq-100 sinnvoll. In diesem finden sich nämlich auch die KI-Profi-teure Alphabet, Amazon, Meta und Tesla, die offiziell nicht zum Sektor Informationstechnologie zählen. 14 ETFs für den Nasdaq-100-ETF werden derzeit an Xetra gehandelt. Einer der günstigsten und liquidadesten ist der Invesco Nasdaq-100 Swap ETF. Zudem bildet dieser ETF den Index synthetisch ab. Für europäische Anleger resultiert daraus bei US-Aktien ein kleiner Steuervorteil, der auf längere Sicht einen spürbaren Rendite-Kick bedeuten kann. Zu den größten Positionen gehören die glorreichen Sieben, aber auch andere Kursraketen wie Broadcom, Costco und Netflix.

## NEBENWERTE

## Aufholjagd gestartet

## SPDR Russell 2000 US Small Cap ETF

prozentuale Entwicklung seit 11.12.2022, auf Euro-Basis



ETF-Name	SPDR Russell 2000 U.S. Small Cap ETF
ISIN	<a href="#">IE00BJ38QD84</a>
Fondsvermögen	3,15 Mrd. Euro
laufende Kosten	0,30 %
Wertentwicklung 1 Jahr/ 3 Jahre	34,6 / 8,9 %

Quelle: Börse Frankfurt

**Seit Jahren** laufen die Aktien kleiner und mittlerer Unternehmen den Blue Chips hinterher. Auch an der Wall Street waren-Giganten wie Nvidia oder Microsoft gefragter als Nebenwerte wie Sprouts Farmers Market oder Fabrinet. In den ersten zehn Monaten des Jahres kletterte der US-Nebenwerte-Index Russell-2000 nicht einmal halb so hoch wie der S&P-500-Index. Doch seit der US-Wahl gilt das Gegenteil. In nur drei Wochen schoss der Russell-2000 fast zehn Prozent nach oben, doppelt so hoch wie der Blue-Chip-Index. „Insbesondere Substanzwerten aus der zweiten US-Aktienreihe mit ihrem typischerweise starkem Fokus auf den US-Binnenmarkt kommt das Comeback von Donald Trump zugute“, erklärt Robert Halver, Kapitalmarktstrategie der Baader Bank. Auch die von Trump angekündigten Steuersenkungen und die wohl weiter sinkenden Zinsen beflügeln die Nebenwerte. Analysten prognostizieren für die Aktien im Russell-2000-Index einen Gewinnanstieg von satten 55 Prozent im neuen Jahr. „Die Trendwende ist eingeleitet und hat aufgrund der langen Underperformance noch viel Potenzial“, befindet Halver. Mit einem ETF auf den Russell-2000 lässt sich das Potenzial erschließen. Der Index enthält 2000 kleinere US-Aktien, die aufgrund zu geringer Größe nicht im S&P-500-Index enthalten sind. Die Branchenallokation unterscheidet sich dabei deutlich. Während im S&P 500 die Informationstechnologie dominiert, sind im Russell 2000 Finanzwerte sowie Aktien aus dem Gesundheitswesen und der Industrie am stärksten gewichtet.



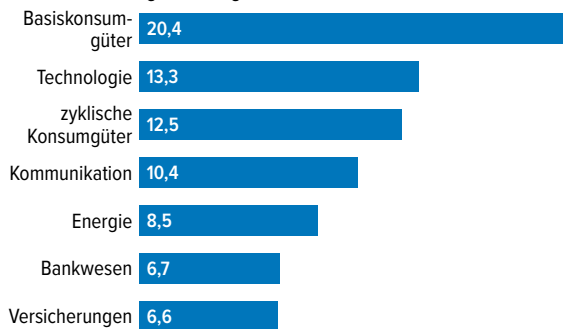
# US-AKTIEN

## ANLEIHEN

### Top-Zinsen sichern

#### Ishares iBonds Dec 2020 USD Corp ETF

Größte Branchengewichtungen in Prozent



ETF-Name	iShares iBonds Dec 2028 \$ Corp ETF
ISIN	IE0000VITHT2
Fondsvermögen	469 Mio. Euro
laufende Kosten	0,12 %
Effektivverzinsung	4,85 %

Quelle: Börse Frankfurt

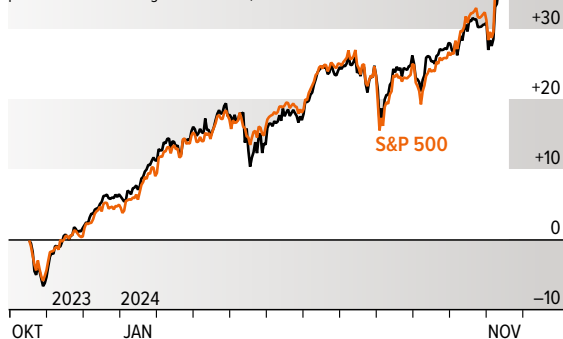
**Fast fünf Prozent** Rendite pro Jahr bietet dieser neue Anleihen-ETF von iShares. Der iShares iBonds Dec 2028 \$ Corp ETF läuft bis Dezember 2028 und lockt aktuell mit einer Effektivverzinsung von 4,9 Prozent. Das schöne daran: Wer jetzt in diesen ETF investiert, kassiert die Top-Zinsen auch in den nächsten Jahren, wenn er den ETF bis zum Laufzeitende im Depot behält. Im Gegensatz zu den meisten anderen Anleihen-Fonds läuft dieser ETF nicht unbegrenzt, sondern wird Ende 2028 liquidiert. Die Anteilseigner erhalten dann ihr investiertes Kapital zurück. Die vorher ausgeschütteten Zinsen dürfen sie natürlich auch behalten. Der ETF-Anbieter Blackrock, bekannt für seine iShares-ETFs, nennt diese neue Art von Anleihen-ETF iBonds. Das i im Namen steht wohl für innovativ oder intelligent. Beides ist zutreffend. Dieser iBond investiert in mehr als 400 US-Unternehmensanleihen mit hoher Bonität (Investment Grade). Die Anleihen im ETF-Portfolio laufen bis 2028. Ihr Rückzahlungsbetrag verbleibt dann bis zur Liquidierung des iBonds als Bargeld im ETF. Unterm Strich ähnelt ein Investment in den iBond also dem Kauf einer einzelnen Anleihe, nur das beim iBond das Ausfallrisiko auf sehr viele Anleihen verteilt wird. Wie bei einer Anleihe können die iBond-Besitzer ihre Anteile jedoch auch vor dem Laufzeitende verkaufen. Bei sinkenden Zinsen ist diese Option eine feine Sache, denn mit den Anleihenkursen legt dann auch der ETF zu. Ein Risiko gilt es jedoch zu beachten: Ein abwertender Dollar könnte bei Euro-Investoren die Rendite schmälern.

## MULTI-ASSET

### Mit Airbag

#### Wisdom Tree US Efficient Core ETF

prozentuale Entwicklung seit 17.10.2023, auf Euro-Basis



ETF-Name	WisdomTree US Efficient Core ETF
ISIN	IE000KF370H3
Fondsvermögen	16,2 Mio. Euro
laufende Kosten	0,20 %
Wertentwicklung 1 Jahr	34,6 %

Quelle: Börse Frankfurt

**Weiter gut** bleiben die Aussichten für amerikanische Blue Chips. Analysten prognostizieren für die Aktien im S&P 500 Index 15 Prozent Gewinnwachstum im nächsten Jahr. Die vergleichsweise hohe Bewertung der US-Standardwerte wirkt aus dieser Perspektive nicht ganz so bedrohlich. Vor diesem Hintergrund bleiben Investments in US-Aktien aussichtsreich, allerdings gern mit angelegtem Sicherheitsgurt. Nicht nur im letzten Jahr zeigte sich, dass der Markt schnell auch mal den Rückwärtsgang einlegt. Der vor gut einem Jahr an der deutschen Börse gestartete WisdomTree US Efficient Core ETF will Rückschläge abfedern. Er verwendet eine Strategie, die in ähnlicher Form auch Pensionsfonds und andere institutionelle Investoren verfolgen. Der ETF setzt auf das Renditeplus von Aktien und gleichzeitig auf die stabilisierende Wirkung von Anleihen. Dazu wird 90 Prozent des ETF-Vermögens in große US-Aktien investiert, während die restlichen zehn Prozent in Terminkontrakte auf Staatsanleihen fließen. Da bei den Terminkontrakten nur ein Teil der Investitionssumme angezahlt wird, führen die Kontrakte unterm Strich zu einer Anleihenquote von 60 Prozent. „Ziel ist eine aktienähnliche Rendite bei geringerer Volatilität und einer höheren Sharpe-Ratio“, erklärt Pierre Debru, Head of Quantitative Research and Multi Asset Solutions bei WisdomTree Europe. In der Vergangenheit hätten solche Strategien vor allem bei heftigen Kursrückgängen den Absturz abgefedert. In Zeiten rasch steigender Zinsen ist der Ansatz allerdings kontraproduktiv.



## KRYPTO



**Bitcoin:**  
stark wie nie

Foto: Adobe Stock/KI

# Kursziel 100.000 Dollar

**Der Preis des Bitcoin steigt scheinbar unaufhaltsam. Eine neue Studie enthüllt jetzt die wahren Gründe der Jahrhundert-Rally. Plus: Die besten ETNs für Bitcoin und Co**

von **MANUEL PFEIFER**

**W**ieder einmal ging alles sehr schnell. Mit einem Freudensprung quittierte der Bitcoin das Ergebnis der US-Wahl. In zehn Tagen schoss der Kurs der Krypto-Devisen um 30 Prozent nach oben. Jetzt fehlen nur noch wenige Prozent bis zur magischen Grenze: „Ein Preis von 100.000 Dollar ist realistisch“, sagt der Vermögensverwalter und Fondsmanager Hendrik Leber, der seit Jahren im Bitcoin investiert ist.

Verantwortlich für die aktuelle Bitcoin-Rally ist der neue US-Präsident. Donald Trump hatte sich bereits im Wahlkampf als Kryptopräsident inszeniert und versprochen, die Regulierung zu lockern und eine strategische Bitcoin-Reserve aufzubauen. Die heftige Kursreaktion des Bitcoin ist dabei durchaus typisch für die älteste Kryptowährung. Das legt zumindest eine im August veröffentlichte Untersuchung nahe. Doch die Studie enthüllt noch weitere Faktoren, die den Preis des Bitcoins nach oben treiben – und macht deutlich, >>>



# KRYPTO

dass der Kurs der Krypto-Assets von anderen Faktoren bestimmt wird als die Kurse am Aktien- und Anleihemarkt. „Der Großteil der täglichen Schwankungen der Bitcoin-Renditen lässt sich nicht durch traditionelle Risiko- und Zinsschocks erklären,“ berichtet Austin Adams, einer der drei Autoren der Studie „**What Drives Crypto Asset Prices**“.

Adams und seine Kollegen Markus Ibert und Gordon Liao sezierten mehrere besonders markante Marktphasen, wie den COVID-19-Schock, den FTX-Zusammenbruch und die Einführung der Bitcoin-ETFs. Durch die Analyse dieser Schlüsselmomente konnten sie herausarbeiten, wie sich traditionelle und kryptospezifische Faktoren auswirken. Insbesondere der Einfluss geldpolitischer Änderungen und Nachfrageschocks wurde in diesen Phasen detailliert betrachtet, um die Beziehung zwischen Kryptowährungen und konventionellen Märkten besser zu verstehen.

**Schockierende Faktoren.** Die Forscher zeigen, dass die Kursentwicklung des Bitcoin und anderer Kryptowährungen maßgeblich durch drei Arten von Schocks geprägt wird: geldpolitische Maßnahmen, Risikoaversion auf traditionellen Märkten und kryptospezifischen Nachfrageschocks. Besonders die FTX-Pleite und der Start der Bitcoin-ETFs hatten klare Effekte. Nach Ansicht der Forscher wird speziell der Preis des Bitcoins in erster Linie durch einen plötzlichen Nachfrageanstieg getrieben. Solche Adoptionsschocks treten auf, wenn das Vertrauen in Kryptowährungen plötzlich wächst, etwa durch positive regulatorische Entscheidungen. „Nachfrageschocks erklären mehr als 80 Prozent der täglichen Schwankungen bei den Bitcoin-Renditen“, berichtet Adams.

Adoptionsschocks hätten eine deutlich größere Wirkung auf den Kryptomarkt als die Geldpolitik oder allgemeine Marktstimmungen, die bei Aktien und Anleihen den Preistrend prägen. Die häufig relativ kleinen Kryptomärkte reagierten dagegen viel stärker auf eine plötzlich veränderte Nachfrage aufgrund externer Ereignisse als Aktien oder Anleihen. Einflussfaktoren wie Zinssätze würden dagegen im Kryptobereich eine geringere Rolle spielen.

Adoptionsschocks entstehen, wenn die Akzeptanz von Kryptowährungen plötzlich zunimmt. Eine solche Nachfrageerhöhung kann durch zahlreiche Faktoren ausgelöst werden, zum Beispiel wenn ein Land Kryptowährungen offiziell als Zahlungsmittel zulässt, wie es El Salvador im Jahr 2021 mit Bitcoin getan hat. Solche Ereignisse erwecken in der Öffentlichkeit oft den Eindruck, dass Kryptowährungen zukünftig stabil und nachhaltig in der Finanzwelt verankert sein werden.

Auch große Investitionen von institutionellen Anlegern, etwa von Banken oder börsengehandelten Fonds, können Adoptionsschocks verursachen. Diese Investitionen erwecken Vertrauen bei anderen Marktteilnehmern und ziehen neue Investoren an. Besonders in einem Markt wie Kryptowährungen, der verhältnismäßig klein und volatil ist, können solche Ereignisse enorme Preissprünge auslösen, weil das Angebot begrenzt ist. Bitcoin etwa hat nur eine maximale Gesamtmenge von 21 Millionen Einheiten, was den Einfluss von Nachfrageschocks auf den Preis noch verstärkt.

Neben diesen Adoptionsschocks können jedoch auch geldpolitische Entscheidungen auf den Kryptomarkt wirken. „Strikte geldpolitische Maßnahmen waren verantwortlich für mehr als zwei Drittel des starken Rückgangs beim Bitcoin im Jahr 2022“, erklärt >>>

## Spannende Krypto-Investments

ETFs für Bitcoin und andere Kryptowährungen sind in Deutschland nicht zulässig. Doch mit Krypto-ETNs ist der Einstieg ebenfalls möglich. ETNs sind börsengehandelte Zertifikate, deren Kurs dem Bitcoin oder anderen Krypto-Assets folgt. Fast 100 Krypto-ETNs sind verfügbar (s. S. 61). Diese Tabelle zeigt einige der liquidesten.

ETF Name	ISIN	Kosten pro Jahr in %	Liquidität* XLM	Umsatz** in Mio. Euro	Vermögen in Mio. Euro	Wertentwicl. 1 Jahr in %	Wertentwicl. 3 Jahre in %
CoinShares Physical Bitcoin	<b>GB00BLD4ZL17</b>	0,35	11,6	44,8	937	151,0	46,4
WisdomTree Physical Bitcoin	<b>GB00BJYDH287</b>	0,35	18,7	32,9	658	151,7	46,9
21Shares Bitcoin Core ETP	<b>CH1199067674</b>	0,21	22,7	12,4	152	152,0	-
CoinShares Physical Staked Ethereum	<b>GB00BLD4ZM24</b>	0,00	18,8	12,2	227	56,7	-29,2
21Shares Solana Staking ETP	<b>CH1114873776</b>	2,50	25,6	43,3	899	253,5	-0,9
21Shares Crypto Basket Index ETP	<b>CH0445689208</b>	2,50	74,7	3,7	158	94,7	-27,9

\*je kleiner das XLM, desto höher die Liquidität; \*\*durchschn. Monatsumsatz der letzten 3 Monate; Quelle: Deutsche Börse, Stand 15.11.2024

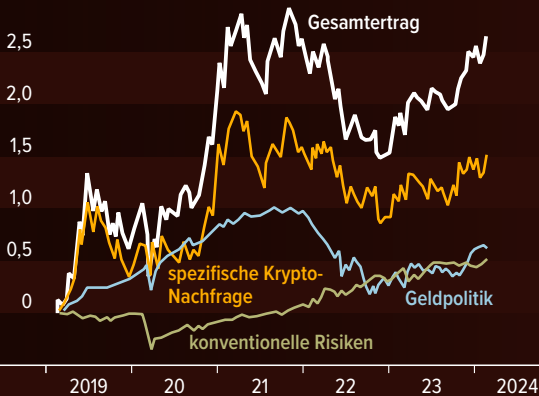
# KRYPTO

## Spezielle Faktoren

Die Preisbewegungen des Bitcoin resultieren in erster Linie aus plötzlichen Nachfrage-Veränderungen aufgrund bestimmter Ereignisse. Weniger bedeutsam sind geldpolitische Entwicklungen und herkömmliche Risikofaktoren, die bei Aktien und Anleihen Bedeutung haben. Das zeigen die Berechnungen einer neuen Studie.

### Faktoren der Bitcoin-Wertentwicklung

kumulierter Ertrag, logarithmische Darstellung



Quelle: Adams, Ibert, Liao

Co-Autor Ibert, Assistant Professor an der Copenhagen Business School. Insgesamt wirke jedoch die Geldpolitik auf die Kurse von Bitcoin und Co. weniger stark als bei traditionellen Anlageklassen.

Dennoch gilt: Bei steigenden Zinsen ziehen Anleger nicht nur Geld aus Aktien und Anleihen ab, sondern auch aus Kryptowährungen. Wenn Zentralbanken ihre Zinssätze senken, suchen Anleger hingegen wieder nach risikoreicheren Investments und zeigen dementsprechend größeres Interesse an Kryptowährungen. Unterm Strich stellt die Studie jedoch fest, dass geldpolitische Entscheidungen bei Kryptowährungen weniger entscheidend sind, da der Markt überwiegend von krypto-spezifische Entwicklungen getrieben wird.

Risikoprämien, die sich in Krisenzeiten durch eine hohe Nachfrage nach sicheren Anlagen wie Staatsanleihen bemerkbar machen, spielen ebenfalls eine Rolle in der Preisentwicklung. Steigende Risikoprämien führen meist dazu, dass Kapital aus riskanten Anlagen wie Kryptowährungen abgezogen wird. Anleger, die ihre Investitionen in turbulenten Zeiten als zu riskant einschätzen, schichten oft in sichere Anlageformen um, was zu einem Rückgang der Kryptopreise führen kann. Solche Marktphasen sind in traditionellen Märkten

üblich und zeigen sich auch im Kryptobereich, jedoch in geringerem Maß. Die Studie zeigt, dass Kryptowährungen oft unabhängig von den klassischen Risikoprämien agieren und nicht im selben Maße betroffen sind wie Aktien.

**Angst und Gier.** Ein weiterer Faktor, der sich stark auf die Preisbildung auswirkt, sind spekulative Anleger und die emotionale Stimmung am Markt. Viele Investoren kaufen nach Auffassung der Studienautoren Kryptowährungen nicht unbedingt aus wirtschaftlichen Überlegungen, sondern häufig auch aus Angst, eine potenzielle Gewinnchance zu verpassen. Folge sei eine erhöhte Nachfrage, die die Preise in die Höhe schnellen lässt. Anders als bei Aktienmärkten, wo professionelle Investoren das Marktgeschehen dominieren, sei der Kryptomarkt stark von Kleinanlegern geprägt. Diese Investoren handeln oft impulsiv und tragen so zu starken Preisschwankungen bei. Diese emotionale Komponente macht den Kryptomarkt besonders anfällig für schnelle Kurseinbrüche, sobald das Vertrauen der Anleger abnimmt. Ein sprunghafter Anstieg an Verkaufsaufträgen kann dann eine Kettenreaktion auslösen und die Preise schnell sinken lassen.

Auch die Regulierung spielt eine wichtige Rolle im Kryptomarkt, da die rechtliche Anerkennung oder Einschränkung von Kryptowährungen die Nachfrage unmittelbar beeinflusst. Positive Entwicklungen, wie die Einführung von Bitcoin-ETFs oder neue gesetzliche Grundlagen, lösen oft Adoptionsschocks mit stark steigender Nachfrage aus. Die Sicherheit, die solche regulatorischen Entscheidungen vermitteln, mache Kryptowährungen für viele Anleger attraktiver. Doch diese Wirkung kann auch ins Gegenteil umschlagen. Wenn Länder Kryptowährungen verbieten oder regulatorische Hürden einführen, können sie schnell Nachfrage-rückgänge verursachen, was die Preise sinken lässt. So können einzelne Maßnahmen und Entscheidungen im Kryptomarkt stärkere Ausschläge bewirken als in regulierten Märkten.

Unterm Strich bleibt festzuhalten: Adoptionsschocks sind in der Regel der stärkste Preistreiber im Kryptomarkt. Traditionelle Faktoren wie geldpolitische Entscheidungen oder Risikoprämien spielen eine geringere Rolle. Kryptowährungen verhalten sich deshalb anders als klassische Anlageklassen und sollten als besonders volatil und spekulationsanfällig betrachtet werden. Wer sich in Kryptowährungen engagiert, sollten diese Dynamiken im Hinterkopf haben und niemals die hohe Anfälligkeit des Marktes für plötzliche Preisänderungen vergessen. Adoptionsschocks können die Kurse in kürzester Zeit stark nach oben treiben, aber auch schnell wieder nach unten drücken.

III



## CHINA

**Finanzzentrum  
Shanghai:**  
Kursexplosion  
an der Börse

# Geschenke aus Peking

Mit gigantischen Geldspritzen will Chinas  
Regierung den Immobilienmarkt retten und  
die Wirtschaft anschieben. Am Aktienmarkt  
kommt die Hilfsaktion bestens an



# CHINA

von **MICHAEL FISCHER**

Die Mitteilung des Politbüros war detailarm. Doch die Botschaft war eindeutig. An diesem letzten Dienstag im September versprachen die Beamten endlich die erhoffte Unterstützung für die angeschlagene chinesische Wirtschaft. „Die Wende ist vollzogen: Wirtschaftswachstum hat wieder Priorität“, jubelten die Ökonomen der Großbank HSBC wenig später in einer Mitteilung an ihre Kunden. Und nicht nur diese reagierten schnell. Innerhalb weniger Tage schossen die Kurse an der Börse in Shanghai um 25 Prozent nach oben. In Hongkong ging es mit 35 Prozent sogar noch weiter nach oben. Der Kurssprung reichte, um den Rückgang der vergangenen zwei Jahre aufzuholen. Einiges spricht dafür, dass sich die Erholung an Chinas Aktienmarkt fortsetzt. Mit mehreren ETFs lässt sich davon profitieren.

**Geduld ist gefragt.** Welche Summen tatsächlich in Chinas Wirtschaft gepumpt werden, ist bis jetzt nicht vollkommen klar. Viele Ökonomen schätzen, dass ein Paket mit einem Volumen zwischen einer Billion und drei Billionen Yuan geschnürt wird, was 142 bis 425 Milliarden US-Dollar entspricht. Einige haben sogar die Zahl von zehn Billionen Yuan (1,4 Billionen Dollar) ins Spiel gebracht. Diese Mega-Summe entspräche etwa acht Prozent des chinesischen Bruttoinlandsprodukts. Mit ihrer Bazooka wollen Chinas Premier Xi Jinping und seine Planer das Wirtschaftswachstum sichern – indem sie vor allem den Lokalregierungen aus der Bredouille helfen, den Abbau versteckter Schulden ermöglichen und Investitionen in die Infrastruktur und andere Wachstumsbereiche finanzieren.

Bis die Geldspritzen wirken, wird wohl etwas dauern. Doch in China wurde ja schon immer Geduld geschätzt.

Und Geduld ist schließlich häufig eine Voraussetzung, um langfristig zu profitieren, auch am Aktienmarkt. Ungeduld resultiert dagegen mitunter in verpassten Chancen. „Die Erfolgsgeschichte Chinas ist noch nicht zu Ende, um es vorsichtig auszudrücken“, erinnert Wei Yao, China-Analystin aus dem Cross Asset Research der französischen Großbank Société Générale. Für Anleger lautet deshalb jetzt nicht die entscheidende Frage, ob das Kursfeuerwerk am chinesischen Aktienmarkt schon abgebrannt ist. Stattdessen sollten sich Investoren fragen, ob sie es sich längerfristig leisten wollen, auf Aktien der zweitgrößten Volkswirtschaft der Welt zu verzichten.

Und das Potenzial ist groß: Noch zur Jahresmitte waren Emerging-Markets-Investoren in Aktien aus Hongkong und China massiv untergewichtet, berechnete Nomura Research. Womöglich jedoch nicht mehr allzu lange. „Buy everything!“ kommentierte David Tepper, Portfoliomanager des Hedgefonds Appaloosa, die Stimulierungs-Offensive von Chinas Regierung und Zentralbank. Sein Appell bedeutet eine Wende um 180 Grad. In den vergangenen Jahren galt in Bezug auf chinesische Aktien für Fondsmanager eher das Gegenteil: „Sell everything“. Der plötzliche Stimmungsumschwung der Investoren erklärt, warum im September die Kurse so extrem nach oben schossen. Überrascht von der Kurswende der Politik, mussten offensichtlich viele Fonds ihre Short-Positionen abbauen und waren deshalb zu massiven Käufen gezwungen.

Nach dem ersten Kaufrausch kam es erst einmal zu einer Verschnaufpause am chinesischen Aktienmarkt. Doch die muss nicht ewig dauern. Spätestens wenn die staatlich verordneten Geldspritzen Wirkung zeigen, dürften weitere Käufe folgen. Nach Ansicht von Zhang Jun, Chefökonom von China Galaxy Securities, taugt >>>



# CHINA

deshalb ein Drache am besten als Sinnbild für den chinesischen Aktienmarkt. „Der chinesische Drache vollzieht keinen geradlinigen Flug in den Himmel. Stattdessen sammelt er bei seinem Aufstieg immer wieder Kraft, umso allmählich nach oben zu kreisen“, sagt Zhang.

Überraschend ist auch, dass die Nachrichten aus China so viele Investoren überrascht haben. Chinas politisch definierte Wachstumsziele sind quasi die Bibel für die Wirtschaftspolitik. Das Wirtschaftswachstum folgt eng den Vorgaben des Politbüros. Um das Ziel von 4,5 bis fünf Prozent Wachstum für 2024 einzuhalten, musste deshalb etwas passieren – und es könnten durchaus noch weitere Wachstumsimpulse folgen.

Die meisten Ökonomen stimmen darin überein, dass die chinesische Volkswirtschaft noch mehr Unterstützung benötigt und strukturelle Reformen notwendig sind. Ein robustes Konjunkturpaket muss zustande kommen. Auch Premier Xi und seine Führungsmannschaft haben inzwischen erkannt, Exporte als Wirtschaftsmotor reichen nicht mehr aus, auch weil diese Politik im Ausland auf kalten politischen Gegenwind stößt. Schon seit Längerem beabsichtigen deshalb die Strategen im Politbüro, dem Binnenkonsum eine größere Rolle einzuräumen.

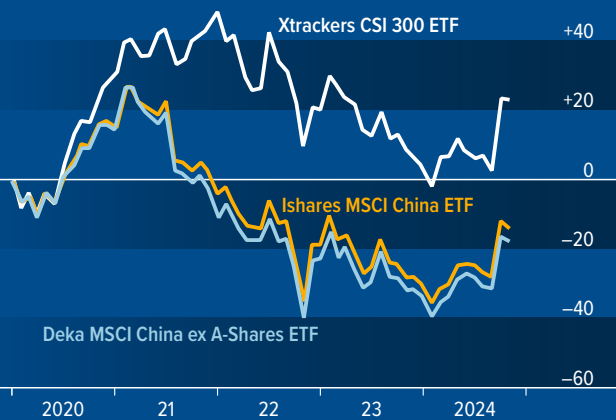
**Steigender Druck.** Chinas Regierung wird zwar nicht direkt vom Volk gewählt, dennoch sollte man nicht vergessen, dass ihre Legitimation auch darin begründet liegt, Wohlstand und Wirtschaftswachstum zu liefern. Zuletzt wirkte der Aufschwung am Immobilienmarkt als Hebel, um Millionen chinesischer Haushalte in die Mittelschicht zu befördern. In Chinas Städten besitzen inzwischen neun von zehn Haushalte mindestens eine Immobilie, berichtet Sonja Beer, Volkswirtin beim Institut der Deutschen Wirtschaft. In Deutschland gehört nur jedem zweiten Haushalt eine Immobilie. Chinesische Haushalte halten damit schätzungsweise 60 bis 70 Prozent ihres Vermögens in Wohnimmobilien.

Eines ist deshalb relativ klar: Peking kann dem Preisverfall der Wohnimmobilien nicht ewig tatenlos zusehen. Und die Dringlichkeit hat zugenommen. Nach Angaben der Investmentbank Goldman Sachs sanken die Immobilienpreise allein im Juli um mehr als sieben Prozent im Vergleich zum Vorjahr. In den vergangenen Jahren hatte Peking schon einiges unternommen, um die Bauwirtschaft zu stützen und damit die konjunkturellen Bremseffekte zu begrenzen. Immerhin macht der Immobilien- und Bausektor 25 Prozent der chinesischen Wirtschaft aus. Den meisten Rettungsversuchen war aber kaum Erfolg beschert. „Solch eine Schlappe will die Regierung nun offensichtlich nicht >>>

## Unterschiedliche Dynamik

Verschiedene Indizes repräsentieren den chinesischen Aktienmarkt – mit unterschiedlicher Wertentwicklung. Besonders lukrativ waren in den vergangenen Jahren ETFs, die Indizes für chinesische A-Aktien abbilden, wie der Xtrackers CSI 300 ETF. Den iShares MSCI China ETF bremsen dagegen die in Hongkong gehandelten China-Aktien.

China-ETFs prozentuale Entwicklung seit 31.12.2019

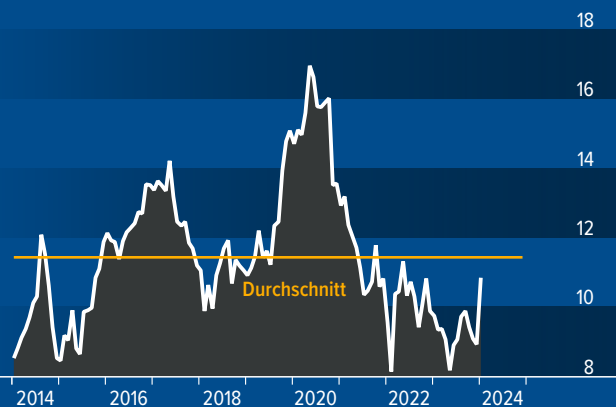


Quelle: Morningstar

## Attraktive Bewertung

Chinesische Aktien sind heute deutlich niedriger bewertet als vor einigen Jahren. Aktuell werden die Aktien im MSCI China Index in etwa mit dem elffachen ihres für nächstes Jahr erwarteten Gewinns bewertet. Damit liegt das Kurs-Gewinn-Verhältnis der China-Aktien weiterhin unter seinem Durchschnitt der vergangenen zehn Jahre.

Kurs-Gewinn-Verhältnis im MSCI China



Quelle: Societe Generale

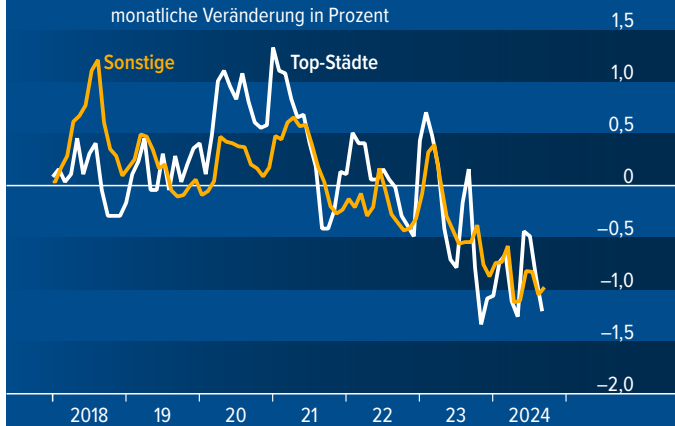


# CHINA

## Korrektur bei Immobilien

Bis Ende 2021 stiegen Preise der chinesischen Wohnimmobilien kräftig. Seit rund zwei Jahren läuft nun schon die Gegenbewegung. Das zeigen Daten der chinesischen Statistikbehörde. Besonders stark fiel der Preisrückgang in den wichtigsten Städten des Landes aus. Jetzt scheint der Markt jedoch langsam einen Boden zu finden.

Preise von Wohnimmobilien in China  
monatliche Veränderung in Prozent



Quelle: Societe Generale

noch einmal erleben, weswegen sie dieses Mal aus dem Vollen schöpft“, kommentiert Andreas A. Busch, Senior Economist der Fondsgesellschaft Bantleon.

Eine weitere Stärkung des Binnenkonsums wird dabei immer wichtiger. Zwar hat China in den letzten Jahren enorm in technisches Know-how investiert, doch die Früchte dieser Investitionen werden wohl eher in der Zukunft zu ernten sein. Dem darniederliegenden Immobiliensektor kann damit allein nicht schnell auf die Beine geholfen werden. Geldpolitische Lockerung und gezielte Unterstützung für Wohnungsinvestoren sind also unverzichtbar.

Langfristig könnten sogar noch entschlosseneren Maßnahmen folgen, beispielsweise ein verbraucherorientiertes Steuerpaket. Chinas Führung lässt sich auch in dieser Hinsicht nicht gerne in die Karten schauen., es ist aber unwahrscheinlich, dass die Politik tatenlos zusieht, wie der jetzt begonnene Aufschwung am Aktienmarkt ausläuft und die Wirtschaft langsamer wächst, während die Mittelschicht ihr Vermögen verliert.

**Attraktive Bewertung.** Ausländische Investoren können nicht auf eine Trendwende bei chinesischen Wohnimmobilien setzen. Die Gesetze sind für Auslän-

der sehr restriktiv. Für Nicht-Chinesen liegt die Chance im Aktienmarkt. Die Ausgangsbasis ist gut. So ist die Bewertung chinesischer Aktien trotz der Kursexplosion im September noch niedrig, sowohl im Vergleich zu US-Aktien als auch zu anderen Schwellenländern. Die Aktien im breiten MSCI-China-Index werden aktuell ungefähr mit dem elffachen des im nächsten Jahr erwarteten Jahresgewinns bewertet.

Damit liegt die Bewertung noch immer leicht unter dem (niedrigen) Durchschnitt der vergangenen zehn Jahre. Bei den im CSI-300-Index versammelten A-Aktien liegt die Bewertung mit einem Kurs-Gewinn-Verhältnis von knapp 14 leicht über dem langfristigen Mittelwert. Besonders günstig bewertet, in Relation zum 10-Jahres-Durchschnitt, sind dabei aktuell Aktien aus den Sektoren Technologie, Energie und langlebige Konsumgüter.

Andererseits sind Aktienanalysten derzeit nur moderat optimistisch, was das Gewinnwachstum der chinesischen Unternehmen betrifft. Für die Aktien im MSCI-China-Index prognostizieren Analysten für das nächste und das übernächste Jahr ein mittleres Gewinnwachstum von rund elf Prozent, nach Angaben der Datenbank Refinitiv. Besonders kräftige Gewinn sprünge erwartet die Analystengemeinde im Technologie- und Pharma-Bereich. Laut Konsensschätzung schnellen die Gewinne im Technologiesektor im kommenden Jahr um beeindruckende 37 Prozent nach oben. Im Gesundheitssektor werden knapp 30 Prozent Gewinnsteigerung erwartet.

Ein weiterer Vorteil des chinesischen Aktienmarktes: Die Korrelation zu anderen großen Aktienmärkten ist niedrig. Chinesische Aktien sind deshalb im Wertpapierportfolio ein guter Diversifikator, erinnern die Cross-Asset-Strategen der Société Générale.

**Noch Potenzial.** Eine Hausse am Aktienmarkt verläuft häufig in drei Phasen. Zunächst kommt die initiale Akkumulationsphase. Diese wird häufig ausgelöst von professionellen Investoren, die schnell ihre Positionierung ändern. Danach folgt eine Phase der Ruhe mit moderaten Kursrückgängen oder stagnierenden Kursen. Anschließend kommt die Phase zunehmender Publikumsbeteiligung. Diese Phase ist oft die längste und profitabelste. Die dritte Phase der Hausse ist gekennzeichnet durch Über-Optimismus (dem dann gern eine Baisse folgt). Von dieser dritten Phase dürfte Chinas Aktienmarkt allerdings noch weit entfernt sein. Folgt man jedoch der Einschätzung, dass in China die Erholung begonnen hat, ist es noch nicht zu spät zum Einstieg. Anleger, die bei der Kursexplosion im September nicht dabei waren, haben so gesehen nicht zwangsläufig die Hausse verpasst.

11 >

## CHINA

# Schnell nach Schanghai

**Direkt an Chinas Aktienmarkt** dürfen sich nur wenige ausländischen Investoren engagieren. Doch indirekt ist die Teilnahme kein Problem. Mit den richtigen ETFs gelingt der Einstieg preiswert und unkompliziert. Aber welcher ETF ist der passende? Um diese Frage zu beantworten, sollten Investoren die verschiedenen Klassen der chinesischen Aktien kennen, Einige ETFs enthalten alle Klassen, andere nur einige. Dementsprechend unterschiedlich ist auch die Wertentwicklung der ETFs.

An den Börsen in Shanghai und Shenzhen werden die sogenannten A-Aktien gehandelt. Diese verbrieften Anteile an Unternehmen mit Sitz in Festlandchina. A-Aktien sind in der Regel in Chinas Währung Renminbi (RMB) notiert. In Shanghai und Shenzhen werden darüber hinaus B-Aktien in Fremdwährungen gehandelt. In Shanghai lauten B-Aktien auf US-Dollar und in Shenzhen auf Hongkong-Dollar. Dann gibt es noch H-Aktien und Red Chips. H-Aktien werden an der Börse in Hongkong in Hongkong-Dollar gehandelt. Diese Aktien sind internationalen Investoren leicht zugänglich und unterliegen den Regeln der Hongkonger Börse.

Red Chips sind Aktien von Unternehmen aus China, die außerhalb des chinesischen Festlands registriert sind, meist in Hongkong, und dort auch an der Börse gehandelt werden. Diese Unternehmen haben in der Regel staatliche Verbindungen oder werden vom chinesischen Staat kontrolliert. Red Chips ermöglichen, indirekt in chinesische Unternehmen zu investieren, ohne die Einschränkungen der Festland-Börsen. P-Chips sind dagegen Aktien von Privatunternehmen, die ihren Sitz außerhalb des chinesischen Festlands haben, aber den Großteil ihrer Geschäfte in China machen. Sie sind in Hongkong notiert und werden in Hongkong-Dollar gehandelt.

Wer Aktien aus all diesen Kategorien will, greift am besten zu einem ETF, der den MSCI China abbildet. Dieser Index repräsentiert nach den Vorstellungen seines Schöpfers MSCI rund 85 Prozent des chinesischen Aktienmarktes. Im Index finden sich rund 600 sehr große bis mittelgroße chinesische Aktien aus allen China-Aktien-Kategorien sowie einige Titel, die an der US-Börse notieren. Die Gewichtung der einzelnen Aktien erfolgt anhand ihrer Streubesitz-Marktkapitalisierung. Etwa die Hälfte der Aktien im Index stellen Red Chips, gut 20 Prozent entfallen auf P-Chips. A-Aktien sind im Index nur mit rund 20 Prozent ihrer Marktkapitalisierung enthalten und kommen so auf etwa 16 Prozent Anteil.

Die US-Fondsgesellschaft Blackrock (iShares) bietet den größten europäischen ETF auf den MSCI-China-Index. BNP Paribas hat einen ETF auf diesen Index im Programm, zusätzlich Nachhaltigkeitskriterien (SRI) berücksichtigt. Der Franklin FTSE China ETF bildet einen Index ab, der dem MSCI-China-Index stark ähnelt. Dementsprechend geringfügig sind die Differenzen in der Performance.

Wer ausschließlich auf chinesische Festlandaktien setzen möchte, greift zum Xtrackers CSI-300 Swap ETF oder zum Amundi MSCI China A ETF. Der Xtrackers-ETF repliziert (mithilfe von Swaps) die Wertentwicklung der 300 größten und liquidesten A-Aktien aus Shanghai und Shenzhen. Der Amundi MSCI China A ETF enthält aktuell die 432 größten A-Aktien dieser Börsen. Wer dagegen A-Aktien explizit ausklammern möchte, kann zum Deka MSCI China ex A Shares ETF greifen. Der Fonds investiert in chinesische Aktien, die außerhalb des chinesischen Festlands gehandelt werden, vor allem in Hongkong. Dennoch kann der Fonds etwa 85 Prozent der größten chinesischen Unternehmen tracken.

## China-Aktien im Paket

ETF Name	ISIN	Kosten pro Jahr in %	Volumen in Mio. Euro	Ertragsverwendung	Wertentwickl. 2024, in %	Wertentwickl. 3 Jahre in % p.a.
iShares MSCI China	<a href="#">IE00BJ5JPG56</a>	0,28	1516	thesaurierend	28,9	-4,7
BNP Paribas MSCI China SRI	<a href="#">LU2314312849</a>	0,31	109	thesaurierend	23,3	-9,7
Franklin FTSE China	<a href="#">IE00BHZRR147</a>	0,19	787	thesaurierend	28,6	-4,9
Xtrackers CSI300 Swap	<a href="#">LU0779800910</a>	0,40	1389	ausschüttend	24,7	-2,9
Amundi MSCI China A	<a href="#">FR0011720911</a>	0,35	228	thesaurierend	20,1	-6,5
Deka MSCI China ex A Shares	<a href="#">DE000ETFL326</a>	0,70	72	ausschüttend	29,5	-4,7

Quelle: Morningstar, Stand 5.11.2024

## GOLD



**Goldmünzen:**  
So wertvoll wie nie

# Historische Hausse

Der Goldpreis steigt immer höher. Politische  
und andere Risiken motivieren Zentralbanken und  
Anleger zum Kauf. Der Trend könnte anhalten



# GOLD

von **WILHELM NORDHAUS**

**D**ieser Gipfelsturm war beeindruckend. Seit Beginn des Jahres ist der Wert einer Unze Gold um 30 Prozent gestiegen. Von Neujahr bis Oktober erreichte der Goldpreis 35 Mal einen neuen Höchststand. Das letzte Mal, dass Gold so häufig neue Bestmarken gesetzt hat, war im Jahr 2011. Die Gründe für die jüngste Goldhausse sind vielfältig: geopolitische Unsicherheiten, Inflationsängste und ausufernde Staatsschulden motivieren Anleger und einige Zentralbanken zum Kauf des Edelmetalls. Doch Anfang November stoppte der Preisauftrieb. Ist es nur eine Verschnaufpause oder geht die Hausse weiter? „Nach dem starken Kursanstieg wird eine Korrektur wahrscheinlicher. Langfristig sprechen aber wesentliche Gründe für weiter steigende Notierungen und damit einen strategischen Goldanteil im Portfolio“, antwortet Carsten Mumm, Chefvolkswirt der Privatbank Donner & Reuschel.

**Besorgte Anleger.** Ein Blick auf vergangene Zeiten gibt Hinweise, was von der Goldhausse noch zu erwarten ist. Es lassen sich durchaus Parallelen ziehen. Ähnlich wie 1979 erleben wir derzeit eine Phase steigender Preise und geopolitischer Krisen. Das verunsichert Investoren. Ende der siebziger Jahre führte die Revolution im Iran zu einem Anstieg des Ölpreises. Auch heute sorgt die angespannte Lage im Nahen Osten für Unruhe. Im Gegensatz zu damals gibt es jedoch heute nicht die grundlegenden Veränderungen im globalen Währungssystem, die damals die Goldhausse zusätzlich befeuerten. 1971 hob der damalige US-Präsident Richard Nixon die Goldbindung des Dollars auf, auch damit die USA noch mehr Schulden aufnehmen konnten. Steigende Ölpreise und starke Inflation mündeten dann in einer Flucht ins Gold.

In unsicheren Zeiten suchen Anleger traditionell Schutz in Gold. „In Zeiten geopolitischer Spannungen und hoher Inflation greifen Investoren oft zu Gold, um ihr Vermögen zu schützen“, erklärt Michael König von Deutsche Börse Commodities. Diese Strategie hat sich in der Vergangenheit bewährt. Die aktuelle Rally ist ein klassisches Beispiel für dieses „Safe-Haven“-Verhalten. Gold hat sich in Krisenzeiten immer wieder als wertstabil erwiesen. Trotzdem bleibt die Frage, ob die aktuelle Gold-Hausse ewig weitergehen kann. Die Historie zeigt, dass auf starke Anstiege des Goldpreises oft heftige Korrekturen folgten. Nach dem Boom von 1979 fiel der Goldpreis ab 1980 um fast 30 Prozent. Die drastischen Zinserhöhungen der US-Notenbank zur Bekämpfung der Inflation machten damals Gold als Anlage weniger attraktiv. Auch 2011 fiel der Preis nach einem Höhenflug von 1900 Dollar pro Unze bis zum Jahresende um über 18 Prozent.

Dennoch ist ein drastischer Kursrückgang kein Naturgesetz. Die gegenwärtige Goldrallye findet nämlich in einem Umfeld statt, das sich in einem wesentlichen Punkt von der Hausse der späten 70er Jahre unterscheidet. Damals stand die Bekämpfung der Inflation im Vordergrund – durch drastische Zinserhöhungen. In den Vereinigten Staaten stiegen Anfang der 1980er Jahre die Zinsen bis auf 20 Prozent. Heute ist der Zinstrend dagegen eher rückläufig und ein drastischer Kurswechsel der Zentralbanken ist unwahrscheinlich. Das ist gut für Gold. Die Nachfrage dürfte daher stabil bleiben, insbesondere solange die geopolitischen Risiken bestehen bleiben.

Auch die Finanzkrise von 2008 erinnert nicht wirklich an die aktuelle Situation. Damals war Gold eine der wenigen Anlageklassen, die überhaupt noch Rendite abwarf. In diesem Jahr haben auch die Aktienmärkte >>>



# GOLD

kräftig zugelegt. Der MSCI World stieg zumindest in der ersten Jahreshälfte um mehr als 17 Prozent. Der Bitcoin legte sogar doppelt so stark zu wie Gold. Heute gibt es also eine breitere Auswahl renditestarker Investments als in der Finanzkrise.

**Gold im Depot.** Unabhängig von kurzfristigen Schwankungen bleibt Gold langfristig eine solide Beimischung im Portfolio, erklärt Chefvolkswirt Mumm. Für Gold sprechen aus seiner Sicht vor allem vier Gründe. Dazu gehört die weiterhin bestehende Funktion des Edelmetalls als sicherer Hafen der Kapitalanlage sowie die weltweit überwiegend sinkende Zinsen. „Die Attraktivität des zinslosen Goldes nimmt damit zu“, begründet Mumm. Zudem dürfte nach seiner Einschätzung vor allem die Notenbanken der Schwellenländer weiter bestrebt sein, durch Goldkäufe ihre Devisenreserven zu diversifizieren, um die Abhängigkeit vom US-Dollar zu reduzieren. Und schließlich unterminieren die steigende Staatsschulden langfristig das Vertrauen in klassische Währungen. „Daher dürften auch institutionelle und private Anleger reale Anlagen, wie Gold, höher gewichten“, schlußfolgert Mumm.

Wer vom Kursauftrieb des Edelmetalls profitieren möchte, muss sich nicht Goldbarren oder -münzen in den Safe legen. Einfacher geht es mit einem physisch besicherten Gold-ETC. Anteile dieser ETCs verbrieften jeweils eine genau definierte (kleine) Menge Gold. Gold-ETCs können wie Aktie jederzeit über eine Börse bzw. Handelsplattform ge- und verkauft werden, unkompliziert und mit niedrigen Kosten. Bei einigen Gold-ETC können sich Anleger sogar ihr verbrieftes Gold bei Bedarf nach Hause liefern lassen, etwa bei Xetra-Gold, dem an Xetra am häufigsten gehandelten Gold-ETC. |||

## Dramatischer Gipfelsturm

In diesem Jahr erreichte der Goldpreis bislang noch nie gesehene Höhen. Die Geschichte zeigt: Ist der Gipfel erreicht, kann es schnell wieder abwärts gehen. Doch bislang ist eine Korrektur noch keine ausgemachte Sache. Denn auch das verdeutlicht ein Blick in die Vergangenheit: Eine Goldhaussa kann sich über viele Jahre erstrecken.

Preis für 1 Feinunze Gold in US-Dollar



## Das neue Gold

Physisch besicherte Gold-ETC verbrieften eine genau definierte Menge Gold. Vorteil: Die ETCs können wie Aktie jederzeit über eine Börse ge- und verkauft werden. An der deutschen Börse notieren zahlreiche Gold-ETCs. Diese Tabelle zeigt einige empfehlenswerte ETC.

Name	ISIN	Kosten p.a. in%	Liquidität (XLM)	Handelsvol. in Mio. Euro	ETC-Volumen in Mio. Euro
Xetra-Gold	DE000A0S9GB0	0,36	3,9	143,5	12237
Amundi Physical Gold ETC	FR0013416716	0,12	5,0	14,3	4298
Invesco Physical Gold ETC	IE00B579F325	0,12	5,4	27,0	14262
WisdomTree Physical Swiss Gold	JE00B588CD74	0,15	6,8	6,5	2448
Xtrackers IE Physical Gold	DE000A2T0VU5	0,11	10,5	15,0	3200
The Royal Mint Responsibly Sourced Gold	XS2115336336	0,25	12,1	1,9	814

Quelle: Deutsche Börse

AKTIVE ETF

# Erfolgreicher Typ

Immer mehr Fondsgesellschaften legen jetzt aktive ETFs auf. Das in diesen neuartigen ETFs investierte Vermögen steigt rasant – auch aufgrund überzeugender Renditen

**Strategie:**  
Neuer ETF-Typ  
mit Chancen



E

T

F





## AKTIVE ETF

von **ULI KÜHN**

Die Welt der ETFs wird von passiven Fonds dominiert. Sie ermöglichen schnellen und kostengünstigen Zugang zu ganzen Märkten, indem sie einen Index nachbilden. Doch ein neuer ETF-Typ gewinnt zunehmend an Bedeutung: aktive ETFs. Diese Fonds kombinieren die Kostenvorteile und die Transparenz klassischer ETFs mit einer aktiven Anlagestrategie. „Noch ist ihr Marktanteil noch überschaubar. Doch das Segment wächst dynamisch“, berichtet Barbara Claus, Analystin der Fondsratingagentur Scope. Allein in den vergangenen zwölf Monaten stieg das verwaltete Vermögen aktiver ETFs in Deutschland um rund 50 Prozent – aus guten Gründen.

Während traditionelle, passive ETFs einen Referenzindex – wie den DAX oder den S&P 500 – nachbilden, ähneln aktive ETFs traditionellen, aktiv gesteuerten Investmentfonds. Sie verfolgen eine bestimmte Strategie, reagieren auf Marktentwicklungen und gewichten einzelne Werte gezielt über oder unter. Meist ist das Ziel, etwas besser abzuschneiden als der zugrunde liegende Markt. Doch es gibt auch andere Gründe. So bietet etwa BNP Paribas aktive ETFs vor allem deshalb an, weil diese Konstruktion mehr Möglichkeiten bietet, Nachhaltigkeitsaspekte (ESG) zu berücksichtigen.

Ein Beispiel verdeutlicht den Unterschied zwischen traditionellen (passiven) ETFs und aktiven ETFs. So enthält ein passiver ETF auf den S&P-500-Index die 500 größten börsennotierten Unternehmen der USA und gewichtet sie entsprechend ihrer Marktkapitalisierung. Ein aktiver ETF für US-Standardaktien gewichtet dagegen Aktien einiger Unternehmen höher. Weniger attraktive Titel werden geringer als im Index gewichtet oder sogar ganz entfernt. So finden sich etwa in den aktiven US-Aktien-ETFs von J.P. Morgan oder Fidelity nur

gut 200 Werte. Diese Abweichungen können sich positiv auf die Rendite aktiver ETFs auswirken.

Gleichzeitig profitieren sie von den Stärken der ETF-Struktur: „Aktive ETFs vereinen die Vorteile klassischer aktiver Fonds wie die Chance auf Outperformance mit den Vorteilen von ETFs wie Kosteneffizienz, Transparenz oder fortlaufende Handelbarkeit“, erklärt Analystin Claus. Die jährlichen Gebühren traditioneller passiver ETFs liegen oft unter 0,1 Prozent. Aktive ETFs kosten in der Regel etwas mehr, sind aber deutlich günstiger als traditionelle, aktiv gemanagte Investmentfonds, die oft Kosten von 1,5 Prozent oder mehr haben. Die jährlichen Kosten der von Scope betrachteten aktiven ETFs liegen zwischen 0,04 Prozent und 0,98 Prozent. Aktive Aktien-ETFs verlangen durchschnittlich 0,47 Prozent pro Jahr, aktive Renten-ETFs 0,27 Prozent. Mischfonds im Mantel eines aktiven ETFs kosten im Durchschnitt 0,38 Prozent jährlich.

**Rasant wachsendes Angebot.** Immer mehr Fondsgesellschaften springen auf den Zug auf. Fortlaufend kommen neue Anbieter aktiver ETFs auf den Markt, sowohl kleine als auch große Fondsgesellschaften. Allein im Oktober starteten Janus Henderson, Robeco, American Century und FairOaks mit aktiven ETFs. Insgesamt gibt es in Deutschland mehr als 20 Anbieter aktiver ETFs. Bislang dominieren jedoch wenige Große den Markt. J.P. Morgan Asset Management kontrolliert mehr als die Hälfte des gesamten Vermögens in aktiven ETFs in Deutschland. Auch andere Fondsriesen wie Amundi, Fidelity und PIMCO spielen vorne mit und verwalten jeweils zwischen zehn und elf Milliarden Euro Vermögen.

Bemerkenswert ist dabei nicht nur die Dominanz weniger Anbieter, sondern auch die Konzentration des >>>



## AKTIVE ETF

verwalteten Vermögens auf wenige ETFs. Rund drei Viertel des Gesamtvolumens verteilen sich auf nur zehn ETFs, von denen jeder ein Volumen von einer Milliarde Euro oder mehr hat. Daneben gibt es viele relativ kleine ETFs. Von den Ende September an Xetra gehandelten 160 aktiven ETFs hatten nur 42 ein Volumen von mehr als 100 Millionen Euro – eine Schwelle, die in der Branche als bedeutend gilt, um das Vertrauen institutioneller Anleger zu gewinnen.

**Gute Rendite.** Eine Stärke der aktiven ETFs ist ihre oft überzeugende Performance. Laut Scope haben mittlerweile 22 aktive ETFs eine Historie von mehr als fünf Jahren. Gut die Hälfte dieser ETFs trägt ein Top-Score-Rating (A oder B). Kein einziger dieser ETFs wurde mit der schlechtesten Bewertung (E) klassifiziert. Scope hebt die Fonds von J.P. Morgan hervor, die in den Kategorien „Aktien Nordamerika“ und „Aktien Nachhaltigkeit/Ethik Welt“ starke Leistungen zeigten. Der inzwischen mehr als zehn Milliarden Euro schwere JPM US Research Enhanced Index Equity ESG ETF erzielte im letzten Jahr eine Wertsteigerung von 38 Prozent. Damit war der ETF leicht besser als der US-Aktienmarkt und deutlich besser als die meisten aktiven Fonds in seiner Vergleichsgruppe.

Auf der Zinsseite sticht der PIMCO Euro Short Maturity ETF hervor. Der auf kurzlaufende Euro-Anleihen fokussierte ETF kommt auf ein Fondsvolumen von zwei Milliarden Euro und eine Wertsteigerung von 4,9 Prozent im vergangenen Jahr. Auch der Lyxor Smart Overnight Return ETF schaffte es mit seinem Volumen von fast fünf Milliarden Euro in die Liste der Top-10-ETFs. Dieser Geldmarktfonds erzielte eine stabile Rendite von vier Prozent im letzten Jahr.

Der Vertrieb aktiver ETFs gestaltet sich nach Einschätzung von Scope dennoch schwierig. Viele Banken und Berater würden weiterhin am liebsten klassische, aktiv gemanagte Fonds verkaufen, da diese durch Ausgabeaufschläge und Bestandsprovisionen für den Vertrieb lukrativer sind. Bei aktiven ETFs fehlen diese Anreize. Das erkläre, warum der neue ETF-Typ vor allem bei Großanlegern und Selbstentscheidern ankommt.

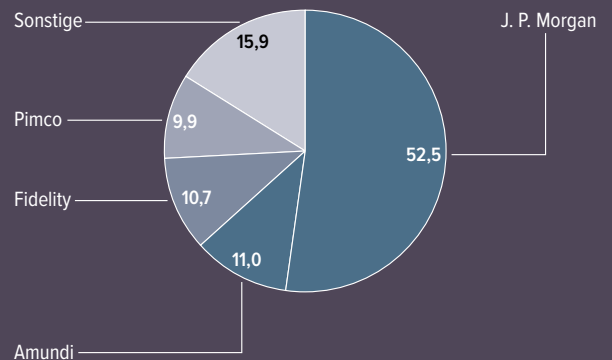
Trotz des zuletzt starken Volumenwachstums bleibt denn auch der Marktanteil aktiver ETFs im ETF-Bereich gering. Das von Scope zum Stichpunkt Ende August berechnete Vermögen der aktiven ETFs von 42 Milliarden Euro entspricht nur rund zwei Prozent des gesamten ETF-Volumens von fast zwei Billionen Euro. Da bleibt noch viel Luft nach oben. Trotz der Herausforderungen im Vertrieb erwarten die Scope-Analysten jedoch, dass die junge ETF-Kategorie aus ihrer Nische herauswachsen und in den kommenden Jahren weiter an Bedeutung gewinnen wird.



### Eindeutiger Marktführer

Ende August steckten in Deutschland rund 42 Milliarden Euro in aktiven ETFs, berechneten die Analysten von Scope. Wenige Große Anbieter dominieren den Markt. J.P. Morgan verwaltet mehr als die Hälfte des Vermögens. Auch andere Fondsriesen wie Amundi, Fidelity und PIMCO spielen vorne mit und verwalten jeweils zwischen zehn und elf Milliarden Euro Vermögen.

Verwaltetes Vermögen nach Anbietern  
Anteile in Prozent

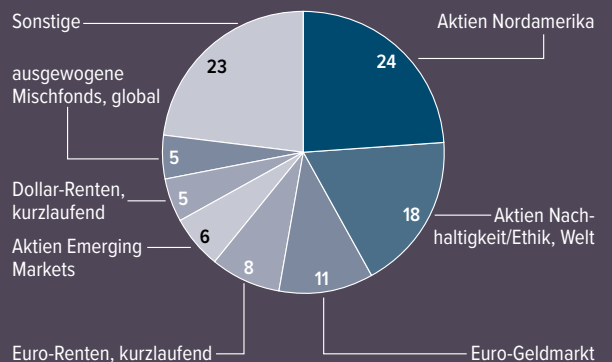


Quelle: Scope

### Aktien überwiegen

Rund drei Viertel des Gesamtvolumens der aktiven ETFs in Deutschland verwalten nur zehn Fonds, von denen jeder ein Volumen von einer Milliarde Euro oder mehr hat. Daneben gibt es rund 150 relativ kleine ETFs. Das meiste Geld konnten aktive ETFs mit Fokus auf US-Aktien anziehen, sowie Aktien-ETFs mit nachhaltiger Strategie. Auch im Bereich kurzfristiger Zinspapiere gibt es einige größere aktive ETFs.

Verwaltetes Vermögen nach Anbietern  
Anteile in Prozent



Quelle: Scope



## INTERVIEW IGNACIO DE LA MAZA

von ULI KÜHN

# Offenes Ohr für Kunden“

*Warum startet ein traditionelles Fondshaus mit aktiven ETFs? Das erklärt der Chef der EMEA & LatAm Client Group der amerikanisch-britischen Fondsgesellschaft Janus Henderson Investors*

### **Janus Henderson startete im Oktober in Europa mit seinem ersten aktiven ETF. Werden weitere folgen?**

Aber ja. Der jetzt aufgelegte Janus Henderson Tabula Japan High Conviction Equity war nur unser Startschuss in Europa. Wir werden in den nächsten zwölf Monaten eine Reihe aktiver ETFs bringen, für unterschiedliche Kundenbedürfnisse.

### **Ihr Haus ist seit Jahrzehnten bekannt für traditionelle, aktiv verwaltete Fonds. Warum jetzt aktive ETFs?**

Bei Janus Henderson stehen die Kunden immer an erster Stelle, und wir haben immer ein offenes Ohr für die Bedürfnisse unserer Kunden und reagieren auf diese. Mit aktiven ETFs können wir der weltweiten Kundennachfrage nach einem ETF-Wrapper für unsere Investmentstrategien gerecht werden. Wir bauen auf unser erfolgreiches Angebot aktiver ETFs in den USA auf, mit denen wir global der viertgrößte Anbieter von aktiv verwalteten Fixed-Income-ETFs sind.

### **Wird Janus Henderson künftig auch passive ETFs anbieten?**

Wir sind ein aktiver Vermögensverwalter, der sich der Erfüllung von Kundenbedürfnissen verschrieben hat. Wir sind entschlossen, dem Markt unterschiedliche Produkte zu liefern. Wir nutzen unseren Erfolg in den USA, um eine leistungsstarke Vermögensverwaltung zu bieten und die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.

### **Sie haben die britische ETF-Boutique Tabula übernommen, um ETFs auf den Markt zu bringen. Brauchten Sie Hilfe?**

Tabula hat eine institutionelle Investment-Management- und ETF-Plattform aufgebaut, mit Fonds an zehn europäischen Börsen und Kunden in 15 Ländern. Das Team hat sehr viel Erfahrung im ETF-Markt und wird von einem Managementteam geleitet, das mehrere europäische ETF-Unternehmen aufgebaut hat. Die Infrastruktur und das Netzwerk von Tabula geben Janus Henderson sofortigen Zugang zu einer institutionellen Plattform. Damit haben wir uns als zuverlässiger und glaubwürdiger Akteur auf dem europäischen ETF-Markt positioniert.

### **Ihr erster aktiver ETF investiert in japanische Aktien. Warum haben Sie sich ausgerechnet diesen Markt für den Start ausgesucht?**

Es gibt drei Gründe. Erstens verfügt Janus Henderson über umfangreiche Expertise im Bereich japanischer Aktien. Zweitens denken wir, dass jetzt ein idealer Zeitpunkt ist, um in Japan zu investieren. Drittens dürfte eine überzeugende Aktienausswahl den Kunden einen erheblichen Mehrwert bringen. Wir können bei einem aktiven ETF gezielt in Unternehmen investieren, die größeres Potenzial haben, überdurchschnittliche Erträge zu erzielen.

**IGNACIO DE LA MAZA** leitet bei Janus Henderson Investors das Geschäft mit institutionellen Kunden und Intermediären in Europa, dem Nahen Osten, Afrika und Lateinamerika.





## BUFFER-ETF

**Kletterer:**  
Sicher nach oben

# Teure Sicherheit

Neuartige Buffer-ETFs schützen vor größeren  
Verlusten am Aktienmarkt. Dennoch ist ihr Einsatz  
nicht immer sinnvoll. Wann Buffer-ETFs  
lohlen – und wann nicht

# BUFFER-ETF

von **STEPHAN KEMPER**

**B**örsengewinne sind Schmerzensgelder. Erst kommen die Schmerzen, dann das Geld“, beschrieb André Kostolany den Weg zum Erfolg an der Börse. Der berühmte Börsianer erinnerte damit in seiner charmanten Art daran, dass Investitionen an der Börse stets mit Risiko behaftet sind. Diese Binsenweisheit scheint eine neue Spielart von ETFs aushebeln zu wollen. Denn sie verspricht das Potenzial zu Kursgewinnen, während sie gleichzeitig einen Schutz vor Verlusten bietet. Das klingt verlockend. Doch wie gut sind diese neuen ETFs wirklich? Im Folgenden werden die Funktionsweise, Vor – und Nachteile sowie potenzielle Einsatzgebiete genauer beleuchtet.

**Trickreiches Konzept.** Die neuartigen ETFs sind in den USA unter diversen Namen bekannt. Meistens enthält ihr ETF-Name Begriffe wie *buffer*, *defined-protection*, *defined-outcome*, *target-outcome* oder *structured-protection*. Die Mischung aus potenziellen Kursgewinnen bei gleichzeitiger Absicherung vor Verlusten ist anscheinend für viele Anleger attraktiv, so dass sich Buffer ETFs insbesondere in den USA zunehmender Popularität erfreuen. Im Jahr 2018 gab es gerade einmal 18 derartige Produkte, welche ein Vermögen von 3,8 Milliarden Dollar verwalteten. Seither schnellte die Anzahl der Buffer-ETFs auf 342 in die Höhe und heute stecken in diesen ETFs mehr als 108 Milliarden Dollar.

Auch in Europa kommen jetzt die ersten ETFs dieses Typs auf den Markt. Zu den bislang in Deutschland verfügbaren Buffer-ETFs gehört ein ETF auf den Nasdaq-Index, der Investoren gegen 15 Prozent Kursverlust absichern soll, die während eines bestimmten Ein-Jahres-Zeitraums auftreten. Auch für den populä-

ren US-Leitindex S&P 500 stehen schon Buffer-ETFs bereit. Eine Gesellschaft bietet eine Variante mit einer Laufzeit von einem Jahr und 15 Prozent Puffer, während ein Wettbewerber eine quartalsweise Absicherung mit einem Puffer von fünf Prozent anbietet.

Die Idee hinter diesen ETFs ist offensichtlich attraktiv. Allerdings gibt es diverse Faktoren, welche bei der Beurteilung berücksichtigt werden müssen. Denn was zunächst recht einfach aussieht, entpuppt sich bei genauerer Betrachtung als komplexes Instrument mit diversen Fallstricken. Der Aufbau der Buffer-ETFs ist dabei im Wesentlichen immer gleich und beinhaltet eine Kombination von Optionsstrukturen. Die wesentlichen Unterscheidungsmerkmale der Produkte sind der Index, auf den sie sich beziehen, die Länge und der Grad der Absicherung. Es gibt Varianten mit Vollabsicherungen von 100 Prozent oder teilweisen Absicherungen, beispielsweise gegen die ersten x Prozent des Kursverlustes.

Diese Absicherungen werden über den Kauf von Puts oder Putspreads (Kauf eines Puts bei gleichzeitigem Verkauf eines Puts mit niedrigerem Basispreis) dargestellt. Die Absicherungskosten werden durch den Verkauf eines Calls gegenfinanziert. Dies bedeutet, dass die Partizipation an Kursgewinnen auf den Basispreis des Calls begrenzt ist. Diese Grenze ergibt sich, in dem man den Call mit dem höchsten Basispreis verkauft, welcher noch die Kosten der Absicherung deckt. Aufgrund des Einsatzes von Derivaten ergeben sich diverse Punkte, welcher sich Investoren bewusst sein sollten.

**Was man (nicht) bekommt.** Buffer und Cap beziehen sich einerseits auf ein fixes Zeitfenster, welches sich auf die Laufzeit des Produktes bezieht. Gleichzeitig stellen >>>



# BUFFER-ETF

die Basispreise der Optionen die Referenzpunkte dar, auf die sich Buffer und Cap beziehen. Dies bedeutet, dass nur bei Erwerb zur Auflage und einer Haltedauer bis zum Verfall (oder der Optionsanpassung) das definierte Profil erreicht werden kann. Innerhalb dieser Zeitfenster ist die Kursbewegung weiterhin vom Aktienmarkt abhängig.

Nehmen wir an, ein Investor kauft Anfang Februar 2020 einen Buffer-ETF auf den S&P 500 mit einer Absicherung gegen die ersten zehn Prozent der Kursverluste und einer Laufzeit von einem Jahr. Zwischen dem 24. Februar 2020 und dem 23. März 2020 ist ein solches Produkt um nahezu 23 Prozent gesunken. Damit hat es sich zwar deutlich besser als der S&P 500 entwickelt, hat aber Verluste oberhalb des Buffers verzeichnet. Der Puffer von zehn Prozent greift erst zum Laufzeitende! Dieses Beispiel zeigt auch ein weiteres Problem auf. Kaufen Investoren einen solchen ETF während der Laufzeit unterhalb des Buffers, tragen sie das volle Risiko weiterer Kursverluste, da der Puffer bereits ausgeschöpft ist.

**Verluste möglich.** Auch führt der Kauf zu Kursen oberhalb des Puffers dazu, dass es zu Verlusten kommen kann, da die Absicherung erst ab dem Referenzpunkt für den Puffer gilt. Dasselbe gilt übrigens auch für die Partizipation an Kursgewinnen. Wird ein solcher ETF während der Laufzeit erworben, wenn die Entwicklung des Basiswertes oberhalb des Caps steht, sorgt der verkaufte Call dafür, dass man an Kursgewinnen nicht mehr partizipiert. Wer beispielsweise in einen ETF, dessen Zeitfenster am 1. Januar 2024 beginnt, am 15. Juli investiert, wenn der S&P 500 bereits in die Nähe des Caps gestiegen ist, schränkt sein Aufwärtspotenzial stark ein und setzt sich gleichzeitig einem Verlustrisiko aus, wenn der Index fällt. Daher ist es für Investoren unerlässlich vor Erwerb zu überprüfen, welchen absoluten Level Cap und Puffer entsprechen.

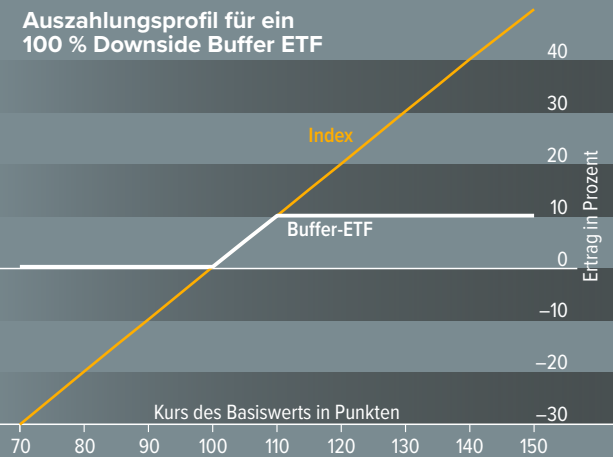
Außerdem gilt: je kleiner der Puffer, desto volatiliter ist das Produkt während der Laufzeit. Ein Buffer -ETF bildet die Wertentwicklung des zugrunde liegenden Index während des Zeitraums nicht genau ab. Die Werte der Optionen konvergieren mit ihrem finalen Auszahlungsprofil erst, wenn sie sich dem Verfall nähern. Während der Laufzeit kann der Wert aufgrund der Volatilität und des im Optionspreis verbleibenden Zeitwerts jedoch abweichen. Zusammenfassend kann man daher festhalten, dass der Kauf und Verkauf während der Puffer-Periode dazu führen kann, dass Investoren ein komplett anderes Auszahlungsprofil erhalten, als der ETF zum Laufzeitende anstrebt.

Ein weiterer Aspekt: Da Buffer-ETFs während der Laufzeit die Bewegungen des Marktes zumindest teil- >>>

## Doppelt begrenzt

Ein Buffer-ETF begrenzt sowohl Verluste als auch Kursgewinne. In diesem Beispiel ist ein Verlust zum Ende der Absicherungsperiode komplett ausgeschlossen. Mögliche Kursgewinne sind dafür jedoch auf zehn Prozent begrenzt. Dieser Cap des Buffer-ETFs liegt aktuell oft deutlich unterhalb den langfristig erzielten Renditen im S&P-500-Index.

Auszahlungsprofil für ein 100 % Downside Buffer ETF

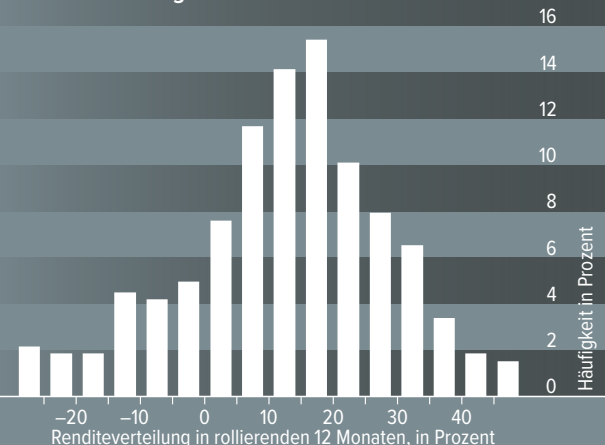


Quelle: BNP Paribas

## Günstige Verteilung

Die Renditeverteilung im S&P-500-Index seit 1988 zeigt eine deutliche Rechtsschiefe: In der Mehrzahl der Jahre lag die Rendite über Null und auch an den Rändern gibt es mehr positive als negative Renditen. Im Extremfall kann man mit Aktien „nur“ 100 Prozent verlieren, während das Kurspotential theoretisch unendlich ist.

Renditeverteilung beim S&P 500 TR



Quelle: Morningstar



## BUFFER ETF

weise nachvollziehen, eignen sie sich nicht zur Portfolioabsicherung. Einzig eine kurzfristige Reduktion des Marktexposures wäre denkbar. Allerdings sollten sich Investoren bewusst sein, welches Profil sie wählen: Ein ETF mit hohem Absicherungsniveau fällt in der Regel zwar deutlich weniger stark als der Markt, reagiert dafür aber auch nur sehr begrenzt auf Kursanstiege.

Um ängstliche Investoren zu begeistern, gibt es in den USA daher eine Vielzahl von ETFs mit einer Absicherungsquote von 100 Prozent. Diese sahen bisher aufgrund des hohen Zinsniveaus sehr attraktiv aus, denn der Preis eines Calls ist umso höher, je höher das Zinsniveau ist. Gleichzeitig vergünstigen hohe Zinsen den Preis eines Puts. Bei sinkenden Zinsen dürften diese Produkte jedoch an Attraktivität verlieren. Ende Juli 2024 wurde in den USA noch ein Produkt auf den S&P500 mit einer 100 Prozent Absicherung und einem Cap von 8,45 Prozent lanciert. Ein am 20. September – zwei Tage nach der ersten Zinssenkung um 50 Basispunkte – aufgelegter EF bot nur noch eine Absicherung von 50 Prozent und einen Cap von 7 Prozent. Damit dürfte auch die in den USA beliebte Verkaufstaktik, diese ETF als Anleihsurrogate zu vermarkten, an Attraktivität verlieren.

**Die Kosten.** Wie bereits erwähnt „erkaufen“ sich Investoren die (Teil-)Absicherung gegen Kursverluste, indem sie die Partizipation an Kursgewinnen begrenzen und somit einen Teil des Gewinnpotentials aufgeben. Hier drängt sich die Frage auf, ob es sich dabei um ein gutes Geschäft handelt. Denn eines scheint klar: Eine 100-prozentige Absicherung möchte sicherlich jeder. Jedoch wird nicht jeder bereit sein, den Preis dafür zu bezahlen. Daher macht ein Vergleich mit der offensichtlichsten aller alternativen Anlageformen Sinn: einem ungesicherten Investment in den Aktienmarkt. Daten von Morningstar zufolge betrug seit 1988 die durchschnittliche Rendite des S&P 500 auf rollierender Einjahresbasis 11,8 Prozent und liegt damit über dem aktuellen Cap der meisten Buffer ETFs. Zudem: Der Index legte in etwa der Hälfte der Einjahres-Zeiträume um mindestens zehn Prozent zu. In einem von drei Jahren stieg der Index sogar um 20 Prozent oder mehr.

Die Opportunitätskosten der Rendite-Deckelung sind also erheblich, insbesondere wenn dieser Nachteil über längere Zeiträume strukturell besteht. Fehlende fünf bis zehn Prozent Rendite pro Jahr führen bereits über eine Haltedauer von nur fünf Jahren zu einem kumulativen Performancenachteil von 27 Prozent bis 61 Prozent. Dazu kommt, dass der Wert der Absicherung mutmaßlich überschätzt wird. Der S&P schloss acht von zehn der rollierenden 12-Monatszeiträume seit 1988

mit einem Kursplus ab und verlor nur in jedem zehnten dieser Zeitfenster mehr als zehn Prozent.

Buffer-ETFs sind deshalb wie oben gezeigt für langfristig orientierte Investoren nicht das ideale Produkt. Sicherlich obliegt es einer individuellen Abwägung, ob man zwischenzeitliche Kursschwankungen aushalten kann und möchte. Ganz allgemein lässt sich jedoch festhalten, dass der Nachteil der begrenzten Partizipation an Kursgewinnen schwer wiegt. Investoren mit einem langen Anlagehorizont sind in der Lage, Kursdelten auszusitzen und dürften daher mit einem Direktinvestment langfristig die besseren Ergebnisse erzielen. Sinnvoller als Schutz vor zu hohen Schwankungen erscheint die Diversifikation mit anderen Anlageklassen wie Anleihen oder Edelmetalle.

**Gezielter Einsatz.** Für Investoren mit einem sehr verkürzten Anlagehorizont können Buffer-ETFs jedoch eine interessante Alternative darstellen – immerhin liegt ihr Cap deutlich über den Renditen kurzfristiger Zinspapiere. Buffer-ETFs bieten sich primär für Rentner oder Investoren an, die sich ihrem Ruhestand nähern oder anderweitig kurz- bis mittelfristigen Kapitalbedarf haben. Diese Anleger können sich normalerweise keinen großen Kursrückgang leisten und sind daher mutmaßlich eher bereit, gegen mehr Sicherheit auf ein gewisses Aufwärtspotenzial zu verzichten. Ferner haben Buffer-ETFs im Vergleich zu Zertifikaten – ihren schärfsten Konkurrenten mit Blick auf Risiko und Auszahlungsprofil – zwei wesentliche Vorteile. Zum einen beinhalten Buffer-ETFs kein Kreditrisiko des Emittenten, da es sich bei ihnen wie bei allen ETFs um Sondervermögen handelt. Zum anderem liegen die Kosten (TER) der Buffer-ETFs zwischen 0,5 Prozent und 0,9 Prozent – was deutlich unter den bei Zertifikaten eingepreisten Margen liegt.

III



### Der Autor

**STEPHAN KEMPER** ist Chief Investment Strategist von BNP Paribas Wealth Management und im Private Banking für die Asset Allokation und Fondsselektion verantwortlich.



**AKTUELL DER  
SICHERSTE WEG, GELD  
ZU VERLIEREN?  
NICHTS TUN.**

**WISSEN IST GELD**

**FOCUS MONEY**

Jeden Mittwoch als **Magazin** und als **E-Paper** sowie jederzeit auf unseren **digitalen Kanälen: [kleingeldhelden.com](http://kleingeldhelden.com) und [mission-money.de](http://mission-money.de).**

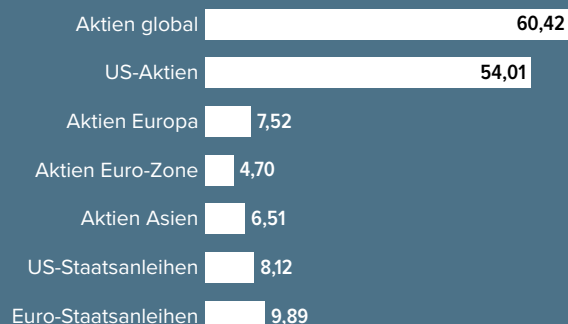
STATISTIK

# Amerikas Aktien im Fokus

Die Geldströme senden eine klare Botschaft: US-Aktien und Technologiewerte sind und bleiben die Favoriten der Anleger. Nicht erst seit der US-Wahl fließt mit Abstand das meiste Geld in ETFs mit Fokus auf den amerikanischen Markt. Allein in den ersten zehn Monaten des laufenden Jahres konnten in Europa aufgelegte ETFs mit US-Aktien netto 54 Milliarden Euro an neuen Geldern vereinnahmen. Weitere 60 Milliarden Euro flossen in Welt-Aktien-ETFs, von deren Vermögen inzwischen mehr als zwei Drittel auf US-Titel entfällt. Das berechneten die Analysten des Münchner ETF Brokers Crossflow. Vor der US-Wahl verstärkte sich der Trend: „Ein Blick auf die ETF-Flows in den letzten Wochen zeigt konstant hohe Kapitalzuflüsse nach Nordamerika, die im Oktober nochmals deutlich zunahmen“, berichten die Analysten. Nach ihren Berechnungen packten Anleger im Oktober rund elf Milliarden Euro in ETFs mit nordamerikanischen Aktien, mehr als zehn mal so viel wie in europäische oder asiatische Aktien. Auch im ETF-Handel an Xetra schlug sich die Vorliebe der Investoren für US-Aktien nieder. Der durchschnittliche Monatsumsatz des iShares Core S&P 500 ETFs lag mit mehr als 400 Millionen Euro 43 Prozent über dem mittleren Umsatz in den drei Monaten zuvor. Umsatzspitzenreiter von Anfang August bis Ende Oktober war jedoch der iShares Core Euro Stoxx 50 ETF, dessen Vermögen in diesem Zeitraum ebenfalls um fast acht Prozent anstieg.

## Großer Abstand

Mittelzuflüsse europäischer ETFs  
in Milliarden Euro, 1.1.2024 bis 31.10.2024



Quelle: Crossflow

## ETF-Handel an Xetra

### Die größten ETFs

ETF	Fondsvolumen* in Millionen Euro
iShares Core S&P 500 (Acc)	90346
iShares Core MSCI World	78107
Vanguard S&P 500	40196
Invesco S&P 500 Acc	23809
iShares Core MSCI EM IMI USD (Acc)	20699
iShares Core S&P 500 USD (Dist)	16520
iShares MSCI ACWI USD (Acc)	14807
Vanguard FTSE All-World	14551
Vanguard S&P 500 (USD) Acc	14513
iShares Nasdaq-100 (Acc)	14308

### Die umsatzstärksten ETFs

ETF	Handelsvolumen** in Millionen Euro
iShares Core EURO STOXX 50 (DE)	1101
iShares Core MSCI World	742
Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap	499
iShares Core S&P 500 (Acc)	405
iShares Core DAX (DE) EUR (Acc)	360
Vanguard FTSE All-World - (USD) Acc	254
iShares S&P 500 Information Technology Sector	235
Xtrackers DAX	157
iShares STOXX Europe 600 (DE)	150
iShares Nasdaq-100 USD (Acc)	149

### Die umsatzstärksten ESG-ETFs

ETF	Handelsvolumen** in Millionen Euro
VanEck Semiconductor Acc	121,5
Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data	120,9
iShares MSCI World SRI EUR (Acc)	87,5
iShares MSCI USA ESG Enhanced (Acc)	79,9
iShares Global Clean Energy (Dist)	56,1
iShares MSCI Europe SRI (Acc)	52,2
Xtrackers MSCI World ESG	51,6
Amundi MSCI Semiconductors ESG Acc	50,4
iShares MSCI USA SRI (Acc)	46,3
iShares EUR Corp Bond ESG (Dist)	41,3

\*Stand: 31.10.2024; \*\*Monatsdurchschnitt 1.8.2024 bis 31.10.24; Quelle: Deutsche Börse



## An Xetra gehandelte ETF

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liquidität <sup>3)</sup>	Umsatz <sup>4)</sup>	Vermögen <sup>5)</sup>
<b>NEUE LISTINGS</b>						
Amundi JPM INR India Government Bond	IE0004W4ZVJ5	0,30	p. t.	50	0,2	1,9
Amundi MSCI USA ESG Leaders Extra EUR Hedged	IE0004TFWOR5	0,17	p. t.	27	0,0	1,1
Amundi MSCI World ex USA Acc	IE00085PWS28	0,15	p. t.	22	0,1	2,3
Amundi Russell 1000 Growth Acc	IE0005E8B95A	0,19	p. t.	32	13,0	745,4
Amundi S&P 500 Climate Net Zero Ambition PAB	IE000UZA1X0	0,07	p. a.	28	1,5	2325
Avantis Global Equity	IE000RJCXS5	0,22	p. t.	33	2	228,1
Avantis Global Small Cap Value	IE0003R870G3	0,39	p. t.	42	10	21,2
AXA IM Emerging Markets Credit PAB Acc USD	IE00018U4PN8	0,34	p. t.	247	0,0	28,4
AXA IM Emerging Markets Credit PAB Dist USD	IE00066L6LB9	0,34	p. a.	259	0,0	23,2
AXA IM Euro Credit PAB Dis EUR	IE00053HJRU7	0,20	p. a.	55	0	40,4
AXA IM ICE US Treasury +25Y - USD Acc	IE0006GBYNAU4	0,07	p. t.	115	2,0	8,7
AXA IM ICE US Treasury +25Y - USD Dis	IE000WPH0239	0,07	p. a.	116	0,0	0,1
AXA IM ICE US Treasury 0-1Y USD Acc	IE00087GRURO	0,07	p. t.	115	0,0	10,9
AXA IM ICE US Treasury 0-1Y USD Dis	IE000P0340N2	0,07	p. a.	114	0,0	0,1
AXA IM MSCI World Equity PAB EUR	IE000TT7HZ88	0,23	p. t.	60	0,0	25,6
AXA IM US High Yield Opportunities	IE00069MGEE1	0,35	p. a.	127	0	0,1
BNP Paribas JPM ESG EMBI Glo Divers Comp CHF	LU2868143954	0,25	p. t.	52	0,7	125,0
BNP Paribas JPM ESG EMBI Glo Divers Comp GBP	LU2868144093	0,25	p. t.	42	0,4	40,9
BNP Paribas Sust Corp Bond December 2027 Cap	LU2823898353	0,12	p. t.	78	0,0	30,5
BNP Paribas Sust Corp Bond December 2027 Dis	LU2823898437	0,12	p. a.	77	0,0	0,1
BNP Paribas Sust Corp Bond December 2029 Cap	LU2823896811	0,12	p. t.	77	0,0	31,7
BNP Paribas Sust Corp Bond December 2029 Dis	LU2823896738	0,12	p. a.	75	0,0	0,1
BNP Paribas Sust Corp Bond December 2032 Cap	LU2823895847	0,12	p. t.	75	0,0	31,6
BNP Paribas Sust Corp Bond December 2032 Dis	LU2823895763	0,12	p. a.	77	0,0	0,1
BNP Paribas Sustainable Japan	IE000YARB10	0,20	p. t.	63	0	9,1
BNP Paribas Sustainable US	IE000130VPV5	0,20	p. t.	119	0	5,6
BNP Paribas Sustainable US	IE0000LVJ08	0,20	p. t.	129	0	1,6
Fair Oaks AAA CLO Fund EUR Dist.	LU2785470191	0,35	p. a.	17	0	1,9
Fidelity Global Quality Income - Acc	IE000YUTMIU2	0,40	p. t.	32	0,0	0,2
Fidelity Sust EUR High Yield Bond PAB Multifactor	IE000HDEYKM3	0,30	p. a.	64	0	19,7
Fidelity Sust USD High Yield Bond PAB Multifactor	IE000ARLR807	0,30	p. a.	55	0	17,9
Fidelity Sust USD EM Bond Euro Hedged Inc	IE0007L3JF6	0,50	p. a.	85	0	0,2
Fidelity Sust USD High Yield PAB Multi EUR Hdg	IE000FK14CA5	0,35	p. a.	56	0	0,3
First Trust US Momentum	IE000CY30YV9	0,60	p. t.	49	0,0	31,8
First Trust Vest Nasdaq-100 Moderate Buffer Sep	IE000FQ808R5	0,90	p. t.	64	0	2,8
Franklin FTSE Emerging ex China	IE0006D3PGW3	0,11	p. t.	193	0,0	2,3
Franklin FTSE Emerging Markets	IE0004I037N4	0,11	p. t.	187	0,0	9,1
Franklin FTSE Saudi Arabia	IE000C7DDD4	0,39	p. t.	233	0,0	1,2
Global Balanced Fund	IE000BL643144	0,69	p. t.	56	0	16,4
Global X Artificial Intelligence USD Acc	IE0000XTDDA8	0,40	p. t.	243	0,0	1,2
Global X Defence Tech USD Acc	IE000JCW3DZ3	0,50	p. t.	219	0,2	1,6
Global X European Infrastructure Development	IE000PS0J481	0,47	p. t.	163	0,0	1,2
Harbor Health Care	IE000BJQTJ848	0,89	p. t.	66	0	13,9
Invesco MSCI World Equal Weight - Acc	IE0000EF25S1	0,20	p. t.	47	1,6	8,5
iShares \$ Short Duration Corp Bond EUR Hedged	IE000VNGJFV0	0,25	p. a.	24	0,1	0,0
iShares € Govt Bond 0-3 month EUR (Dist)	IE000LJ200V5	0,07	p. a.	5	0,0	1,0
iShares Core FTSE 100 EUR Hedged (Acc)	IE000HARJEE2	0,10	p. t.	13	0,4	4,9
iShares Global Timber and Forestry USD (Acc)	IE0003ZXXNJY5	0,65	p. t.	54	0,0	3,6
iShares India INR Govt Bond USD (Acc)	IE000ANOU8J3	0,35	p. t.	34	0,4	0,0
iShares India INR Govt Bond USD (Dist)	IE0004L9EID2	0,35	p. a.	33	0,1	74,2
iShares MSCI Japan ESG Enhanced EUR Hedged	IE0006SEWKA2	0,18	p. t.	33	0,3	12,5
iShares MSCI USA Leaders USD (Acc)	IE000C5YJ791	0,12	p. t.	37	0,0	3,6
iShares S&P 500 Swap EUR Hedged (Acc)	IE000Z3S26J2	0,08	p. t.	23	0,0	0,0
Janus Henderson Tabula Japan High Convic Equity	IE000CV0WWL4	0,49	p. t.	-	0	6,4
JPM Carbon Transition Global Equity (CTB)	IE0009TJ5T70	0,19	p. t.	206	0,0	15,1
JPM EUR Corp Bond Research Enhanced	IE000WAKWCV7	0,19	p. a.	23	0	11,3
JPM Emerging Markets Research Enhanced Equity	IE0006SEWKA2	0,30	p. t.	207	0	0,2
JPM Global Research Enhanced Equity (ESG)	IE0005MWBFR7	0,25	p. t.	205	0	0,2
JPM US Research Enhanced Equity (ESG)	IE000W8507M4	0,20	p. t.	207	1	0,7
L&G Corp Bond ex-Banks Higher Ratings 0-2Y	IE000CWS09Q9	0,12	p. t.	26	0,0	0,9

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liquidität <sup>3)</sup>	Umsatz <sup>4)</sup>	Vermögen <sup>5)</sup>
L&G Corp Bond ex-Banks Higher Rat 0-2Y EUR hdg	IE000YMQ2SC9	0,15	p. t.	28	2,0	9,0
Lyxor Smart Overnight Return EUR	LU1190417599	0,10	p. t.	10	7	2404
Ossiam Shiller Barclays CAPE US Sector Screened	IE0000GXRR13	0,75	p. t.	62	0	10,4
Performance Trust Total Return Bond	IE000X50D4M3	0,75	p. t.	88	0	0,9
PIMCO Emerging Markets Advantage Local Bond	IE00B4P11460	0,39	p. t.	44	0,1	89,6
Robeco 3D European Equity EUR Acc	IE0007WHLHX89	0,25	p. t.	32	0	9,8
Robeco 3D Global Equity USD Acc	IE0000Q8N7WY1	0,25	p. t.	28	0	9,2
Robeco 3D US Equity USD Acc	IE000XERHYFO	0,20	p. t.	26	0	9,3
Robeco Dynamic Theme Machine USD Acc	IE000VGV2WCW5	0,55	p. t.	37	0	9,1
UBS Bloomberg Japan Treasury 1-3 Year Bond	LU2098179695	0,15	p. t.	41	0,8	717,0
UBS ETF (LU) EURO STOXX 50 ESG (EUR)	LU1971906984	0,10	p. t.	57	0,0	0,5
UBS Factor MSCI World Mini Volatility ESG Leaders	IE000EJZEHO7	0,25	p. t.	60	0,2	264,9
UBS FTSE EPRA Nareit Developed Green	IE000H3AH951	0,25	p. a.	68	1,0	166,8
UBS MSCI USA ESG Leaders A-acc	IE00063GNWK1	0,15	p. t.	31	0,3	2948
UBS MSCI USA NSL A-acc	IE0000ULL4R4	0,09	p. t.	14	0,0	2640
UBS MSCI USA Small Cap ESG Leaders A-acc	IE000XFXBGR0	0,20	p. t.	25	2,2	526,6
UBS MSCI USA Tech 125 ESG Universal A-acc	IE0003B4BV34	0,18	p. t.	48	0,6	40,5
UBS MSCI World ESG Leaders (hedged to EUR)	IE0009W21NT4	0,18	p. t.	53	0,2	274,4
UBS MSCI World ESG Leaders	IE000TG1LGI4	0,15	p. t.	21	2,5	524,5
Xtrackers CSI-500 Swap	LU2788421340	0,35	s. t.	81	0,9	100,3
Xtrackers Global Infrastructure ESG	IE00BYZNF849	0,35	p. t.	43	0,0	5,6
Xtrackers Target Maturity 2027 EUR Corp Bond	LU2673522830	0,12	p. t.	55	1,0	1,0
Xtrackers Target Maturity 2028 EUR Corp Bond	LU2810185665	0,12	p. a.	27	0,1	11,0
Xtrackers Target Maturity 2029 EUR Corp Bond	LU2673522913	0,12	p. t.	56	0,2	0,1
Xtrackers Target Maturity 2030 EUR Corp Bond	LU2809864296	0,12	p. a.	30	0,3	9,2
Xtrackers Target Maturity 2031 EUR Corp Bond	LU2673523135	0,12	p. t.	58	0,4	0,4
Xtrackers Target Maturity 2032 EUR Corp Bond	LU2809864452	0,12	p. a.	36	0,3	6,2
Xtrackers Target Maturity 2033 EUR Corp Bond	LU2673523051	0,12	p. t.	60	0,1	0,3
Xtrackers Target Maturity 2034 EUR Corp Bond	LU2809864619	0,12	p. a.	43	0,9	5,9
Xtrackers MSCI Emerging Markets ex China	IE000BM67HJ62	0,16	p. t.	151	0,4	52,2

### AKTIEN

#### Länder

##### Australien

Amundi Australia (S&P/ASX 200)	LU0496786905	0,40	a. s.	23	1,3	83
iShares MSCI Australia	IE0005377D42	0,50	p. t.	8	5,3	343
Xtrackers S&P ASX 200	LU0328474803	0,50	a. p.	33	0,4	58

##### Brasilien

Amundi MSCI Brazil	LU1900066207	0,65	s. t.	36	3,3	171
Amundi MSCI Brazil (C)	LU1437024992	0,55	s. t.	94	0,0	6
Franklin FTSE Brazil	IE000HHRQY00	0,19	po. t.	76	1,5	30
iShares MSCI Brazil (DE)	DE000AQQ4R85	0,28	p. t.	38	20,6	2625
iShares MSCI Brazil USD	IE000BM63516	0,74	p. a.	49	4,6	215
Xtrackers MSCI Brazil	LU0292109344	0,25	p. t.	39	2,1	67

##### Bulgarien

Expat Bulgaria SOFIX	BG9000011163	1,00	p. t.	-	0,0	3
----------------------	--------------	------	-------	---	-----	---

##### China

Amundi MSCI China	LU1841731745	0,29	s. t.	26	5,5	377
Amundi MSCI China A	LU2572256746	0,40	s. a.	51	6,9	314
Amundi MSCI China A	FR0011720911	0,35	po. t.	46	1,3	203
Amundi MSCI China ESG Leaders Extra	LU1900068914	0,65	p. t.	42	2,2	297
Amundi MSCI China ESG Leaders Extra	LU1900067940	0,65	s. a.	37	9,5	173
BNP Paribas MSCI China SRI Series 10 Cap (EUR)	LU2314312849	0,30	p. t.	55	1,2	78
BNP Paribas MSCI China SRI Series 10 Cap (USD)	LU2314312922	0,30	p. t.	120	0,1	25
Deka MSCI China ex A Shares	DE000ETFL326	0,65	p. a.	87	1,6	69
Franklin FTSE China	IE000BHZRR147	0,19	po. t.	33	7,8	747
Franklin MSCI China Paris Aligned Climate	IE000EBPC0Z7	0,22	po. t.	102	0,2	6
HSBC Hang Seng TECH	IE000BMWXKN31	0,50	p. t.	44	10,4	377
HSBC MSCI China	IE00044T3H88	0,30	p. a.	19	7,8	582
HSBC MSCI China	IE00074P4PB1	0,30	p. t.	50	1,4	155
HSBC MSCI China A	IE000BF4NQ904	0,30	p. a.	52	1,5	155

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
Invesco MSCI China All Shares Stock Connect	IE00BK80XL30	0,35	p. t.	63	0,8	55
Invesco S&P China A 300 Swap	IE000K9Z3SF5	0,35	s. t.	50	0,4	17
Invesco S&P China A MidCap 500 Swap	IE0000FCGYF9	0,35	s. t.	57	1,0	18
Invesco ChiNext 50 Acc	IE000AWRDWI7	0,49	po. t.	106	0,4	2
iShares China Large Cap USD	IE00B02KXK85	0,74	p. a.	15	17,9	640
iShares Dow Jones China Offshore 50	DE000A0F5UE8	0,61	p. a.	65	2,2	53
iShares MSCI China A USD	IE00BQT3WG13	0,40	po. t.	19	40,7	2570
iShares MSCI China Tech USD	IE000NFR7C63	0,45	p. t.	53	6,7	57
iShares MSCI China USD	IE00BJ5JPG56	0,28	p. t.	15	37,8	1354
JPM Carbon Transition China Equity (CTB)	IE000G3A6RN7	0,35	p. t.	104	0,1	7
KraneShares CSI China Internet	IE00BFXR7892	0,75	p. a.	42	8,7	348
KraneShares ICBCCS S&P China 500	IE0001QF56M0	0,55	p. a.	93	0,2	27
KraneShares ICBCCS SSE Star Market 50 Index	IE00BKPYJ434	0,82	p. a.	392	0,1	2
KraneShares MSCI China Clean Technology	IE000Y61WD48	0,78	p. a.	91	0,1	1
L&G E Fund MSCI China A USD	IE00BHFDF83	0,88	po. t.	109	0,1	15
UBS MSCI China A SF	IE00BKFBK694	0,30	s. t.	98	1,1	96
UBS MSCI China ESG Universal Low Carbon Select	LU1953188833	0,65	p. a.	38	2,5	167
UBS Solactive China Technology hdg	LU2265794946	0,52	p. t.	156	0,6	5
UBS Solactive China Technology	LU2265794276	0,47	p. t.	116	0,6	22
VanEck New China ESG	IE000H445G68	0,60	p. t.	116	0,6	5
Xtrackers CSI300 Swap	LU0779800910	0,50	s. t.	37	27,6	1351
Xtrackers FTSE China 50	LU0292109856	0,60	p. t.	25	12,7	177
Xtrackers Harvest CSI300	LU0875160326	0,65	p. a.	36	7,8	295
Xtrackers Harvest FTSE China A-H 50	LU1310477036	0,65	p. a.	96	1,6	10
Xtrackers MSCI China	LU0514695690	0,65	p. t.	18	22,7	996
Xtrackers MSCI China	LU2456436083	0,15	p. a.	44	2,3	373
Xtrackers MSCI China A ESG Screened Swap	LU2469465822	0,29	s. t.	68	0,3	65
Xtrackers MSCI USA ESG	IE000UMVOL21	0,25	p. a.	39	0,4	101
<b>Deutschland</b>						
Amundi 1 DAX 50 ESG (I)	DE000ETF9090	0,15	p. a.	15	3,4	272
Amundi 1 MDAX ESG (I)	DE000ETF9074	0,30	p. a.	18	1,5	103
Amundi 1 TecDAX (I)	DE000ETF9082	0,40	p. a.	19	1,3	75
Amundi Daily LevDAX	LU0252634307	0,35	s. t.	9	31,5	113
Amundi Daily LevDAX	LU2090062600	0,35	s. a.	26	0,7	10
Amundi Daily ShortDAX x2	FR0010869495	0,60	s. t.	12	4,3	40
Amundi DAX	LU0252633754	0,15	p. t.	4	20,3	716
Amundi DAX	LU2090062436	0,15	p. a.	11	2,7	57
Amundi DAX 50 ESG	LU2240851688	0,18	p. t.	19	0,4	21
Amundi DAX Dist	LU2161732046	0,08	p. a.	5	27,9	1169
Amundi DAX DR	FR0010655712	0,10	p. t.	4	14,0	741
Amundi DivDAX Dist	LU2611731741	0,25	p. a.	20	1,9	75
Amundi F.A.Z. 100 Dist	LU2611732129	0,15	p. a.	21	1,1	85
Amundi German Mid-Cap MDAX	FR0011857234	0,20	s. a.	13	1,5	56
Amundi MDAX ESG Dist	LU2611731667	0,30	p. a.	21	1,7	139
Amundi SDAX Dist	LU2611732475	0,70	p. a.	33	2,1	110
Amundi ShortDAX Daily (-1x) Inverse	LU2572257041	0,30	s. a.	14	5,2	38
Deka DAX	DE000ETFLO11	0,15	p. t.	4	48,8	1315
Deka DAX (ausschuetkend)	DE000ETFLO60	0,15	p. a.	4	29,6	825
Deka DAX ex Financials 30	DE000ETFLL433	0,30	p. a.	16	0,2	21
Deka MDAX	DE000ETFLL441	0,30	p. t.	11	6,3	328
Deka MSCI Germany Climate Change ESG	DE000ETFLL540	0,20	p. a.	17	1,7	187
Invesco MDAX	IE00BHJYDV33	0,19	p. t.	11	6,3	212
iShares Core DAX (DE)	DE0005933931	0,16	p. t.	3	360	6414
iShares Core DAX (DE)	DE000A2QP331	0,16	p. a.	7	3,0	26
iShares DAX ESG (DE)	DE000A0Q4R69	0,12	p. t.	16	2,0	75
iShares MDAX (DE)	DE0005933923	0,51	p. t.	10	20,9	981
iShares MDAX (DE)	DE000A2QP349	0,51	p. a.	23	0,5	14
iShares TecDAX (DE)	DE0005933972	0,51	p. t.	8	10,8	659
iShares TecDAX (DE)	DE000A2QP323	0,51	p. a.	21	0,1	6
L&G DAX Daily 2x Long EUR	IE00B4QNH68	0,40	s. t.	10	13,8	21
L&G DAX Daily 2x Short EUR	IE00B4QNHZ41	0,60	s. t.	9	20,5	33
Vanguard Germany All Cap	IE00B6143G97	0,10	p. a.	8	2,9	158
Xtrackers DAX	LU1349386927	0,09	p. a.	6	5,2	63
Xtrackers DAX	LU0274211480	0,09	p. t.	3	157	4493
Xtrackers DAX ESG Screened	LU0838782315	0,09	p. a.	7	10,4	398
Xtrackers LevDAX Daily Swap	LU0411075376	0,35	s. t.	6	29,0	40

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
Xtrackers MDAX ESG Screened	IE00B9MRJJ36	0,40	p. a.	17	5,4	109
Xtrackers ShortDAX Daily Swap	LU0292106241	0,40	s. t.	5	37,5	193
Xtrackers ShortDAX x2 Daily Swap	LU0411075020	0,60	s. t.	7	61,5	125
<b>Frankreich</b>						
Amundi CAC 40 ESG	LU1681046931	0,25	p. t.	7	3,4	940
BNP Paribas CAC 40 ESG	FR0010150458	0,25	po. a.	37	0,1	208
iShares MSCI France	IE00BP3QZJ36	0,25	p. t.	8	3,8	130
Xtrackers CAC 40	LU0322250985	0,20	p. a.	9	11,3	133
<b>Griechenland</b>						
Expat Greece ASE	BGGRASE06174	1,00	po. t.	-	0,0	0,1
Amundi MSCI Greece	FR0010405431	0,45	s. a.	50	2,8	127
<b>Großbritannien</b>						
Amundi MSCI UK IMI SRI PAB DR	LU2368674631	0,18	p. a.	30	0,1	1
iShares Core FTSE 100 GBP	IE00B53HP851	0,07	p. t.	7	9,4	2641
iShares Core FTSE 100 GBP	IE0005042456	0,07	p. a.	6	15,8	13350
iShares MSCI UK GBP	IE00B539F030	0,33	p. t.	10	0,6	107
iShares MSCI UK Small Cap GBP	IE00B3VWL682	0,58	po. t.	29	1,9	196
Amundi Core UK Equity All Cap	LU1781541096	0,04	p. a.	24	0,4	510
Amundi FTSE 100	LU1650492256	0,14	s. a.	17	0,1	49
SPDR FTSE UK All Share	IE00B7452L46	0,20	po. t.	16	1,8	466
SPDR FTSE UK All Share	IE00BD5FCF91	0,20	po. a.	24	0,2	104
UBS FTSE 100 (GBP)	LU0136242590	0,20	p. a.	54	0,1	80
UBS MSCI United Kingdom hdg	LU1169821292	0,30	p. t.	25	10,2	519
UBS MSCI United Kingdom hdg	LU1169821029	0,23	p. a.	43	0,4	4
Vanguard FTSE 100	IE00B810Q511	0,09	p. a.	6	5,9	4354
Vanguard FTSE 100	IE00BFMXP42	0,09	p. t.	18	1,6	1551
Vanguard FTSE 250	IE00BFMXVQ44	0,10	p. t.	42	0,4	889
Vanguard FTSE 250	IE00BKX55Q28	0,10	p. a.	12	9,8	2424
Xtrackers FTSE 100	LU0838780707	0,09	p. t.	12	4,0	62
Xtrackers FTSE 100 Income	LU0292097234	0,09	p. a.	8	0,5	71
Xtrackers FTSE 100 Short Daily Swap	LU0328473581	0,50	s. t.	6	7,9	9
Xtrackers FTSE 250	LU0292097317	0,15	p. a.	19	0,4	36
Xtrackers MSCI UK ESG	LU0292097747	0,18	p. a.	15	9,2	643
<b>Indien</b>						
Amundi MSCI India	LU1681043086	0,80	s. t.	19	13,3	244
Franklin FTSE India	IE00BHZRQZ17	0,19	p. t.	13	43,9	1057
HSBC S&P India Tech EUR (Acc)	IE0008119M08	0,65	p. t.	101	0,4	7
iShares MSCI India USD	IE00BZCQB185	0,65	p. t.	8	95,2	5100
Amundi MSCI India (EUR)	FR0010361683	0,85	s. t.	10	27,5	1060
Xtrackers MSCI India Swap	LU0514695187	0,75	s. t.	13	18,8	226
Xtrackers Nifty 50 Swap	LU0292109690	0,85	s. t.	18	6,7	235
<b>Indonesien</b>						
HSBC MSCI Indonesia	IE00B46G8275	0,50	p. a.	47	1,6	120
Amundi MSCI Indonesia	LU1900065811	0,45	s. t.	63	1,4	55
Xtrackers MSCI Indonesia Swap	LU0476289623	0,65	s. t.	55	1,4	48
<b>Italien</b>						
iShares FTSE MIB	IE00B53L4X51	0,33	p. t.	6	7,4	188
Xtrackers FTSE MIB	LU0274212538	0,30	p. a.	7	5,6	50
<b>Japan</b>						
Amundi Index MSCI Japan SRI PAB	LU2233156749	0,18	p. t.	18	5,2	378
Amundi Index MSCI Japan SRI PAB CHF	LU1646360039	0,20	p. t.	18	0,3	3
Amundi Index MSCI Japan SRI PAB Hdg	LU2269164310	0,20	p. t.	17	0,9	165
Amundi Index MSCI Japan SRI PAB Hdg	LU1646360542	0,20	p. a.	34	0,6	1
Amundi Japan (TOPIX) - Daily Hdg to EUR	FR0011475078	0,45	p. a.	14	2,3	88
Amundi Japan (TOPIX) EUR	FR0010245514	0,45	p. a.	13	2,3	422
Amundi Japan Topix - DAILY Hdg	LU1681037864	0,48	s. t.	13	2,1	217
Amundi JPK-Nikkei 400	LU1681038912	0,18	s. t.	28	0,7	66
Amundi MSCI Japan	LU1781541252	0,12	p. t.	6	33,0	3113
Amundi MSCI Japan Dist	LU2090063673	0,12	p. a.	8	7,9	272
Amundi MSCI Japan ESG Clim Net Zero CTB EUR	LU1602144732	0,45	p. t.	13	6,5	126
Amundi MSCI Japan ESG Clim Net Zero CTB hdg	LU2490201840	0,20	p. t.	18	0,6	2
Amundi MSCI Japan ESG Clim Net Zero CTB	LU2300294746	0,15	p. t.	15	1,4	155
Amundi MSCI Japan EUR Hdg Dist	LU2133056387	0,20	p. a.	22	1,9	78
Amundi Prime Japan	LU2089238385	0,05	p. t.	11	6,9	183
Amundi Prime Japan	LU1931974775	0,05	p. a.	13	4,8	1253
BNP Paribas MSCI Japan ESG Filtered Min	LU1291102447	0,15	po. t.	10	9,8	1119

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
BNP Paribas MSCI Japan ESG Filtered Min Hdg	LU1481203070	0,15	po. t.	17	2,1	106
BNP Paribas MSCI Japan SRI PAB 5 Pct Cap	LU1753045928	0,25	p. a.	17	9,6	32
BNP Paribas MSCI Japan SRI PAB 5 Pct Cap	LU1753045845	0,25	p. t.	48	2,5	43
Deka MSCI Japan	DE000ETFL300	0,50	p. a.	37	1,1	54
Deka MSCI Japan Climate Change ESG	DE000ETFL318	0,25	p. a.	37	0,4	114
Franklin FTSE Japan	IE000D0T0B01	0,09	p. t.	130	0,1	7
HSBC Japan Sust Equity	IE00BKY55S33	0,18	p. t.	21	0,9	203
HSBC MSCI Japan Climate Paris Aligned	IE000UU299V4	0,18	p. t.	39	0,3	9
Invesco JPY-Nikkei 400	IE00BPRCH686	0,19	s. t.	14	2,3	111
Invesco JPY-Nikkei 400 EUR Hdg	IE00BVGCG645	0,19	s. t.	19	1,2	8
Invesco MSCI Japan	IE00B60SX287	0,19	s. t.	23	0,2	10
Invesco MSCI Japan ESG Climate Paris Aligned	IE000I8IKC59	0,19	p. t.	21	2,2	99
Invesco MSCI Japan ESG Universal Screened	IE00BMDBMV87	0,19	p. t.	25	0,0	6
iShares Core MSCI Japan IMI USD	IE00B4L5YX21	0,15	po. t.	6	24,5	4868
iShares MSCI Japan ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ452	0,15	po. t.	10	24,9	1160
iShares MSCI Japan ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ346	0,15	po. a.	13	2,4	404
iShares MSCI Japan ESG Screened USD	IE00BFNM3L97	0,15	po. t.	9	16,2	1279
iShares MSCI Japan ESG Screened USD	IE00BFNM3M05	0,15	po. a.	15	5,7	359
iShares MSCI Japan EUR Hdg	IE00B4Z25J44	0,64	po. t.	13	7,3	692
iShares MSCI Japan Small Cap USD	IE00B2QWDY88	0,58	po. a.	35	3,8	274
iShares MSCI Japan SRI	IE00BYX8XC17	0,20	p. t.	16	12,3	622
iShares MSCI Japan SRI EUR Hdg	IE00BYVJRQ85	0,25	p. t.	23	3,0	83
iShares MSCI Japan SRI USD	IE00BGDQOV72	0,20	p. a.	20	2,6	101
iShares MSCI Japan USD	IE00B53QDK08	0,48	p. t.	8	6,2	641
iShares MSCI Japan USD	IE00B02KXH56	0,59	p. a.	10	6,8	1075
iShares Nikkei 225 (DE)	DE000A0H08D2	0,51	p. a.	17	6,4	151
iShares Nikkei 225 JPY	IE00B52MJD48	0,48	p. t.	11	13,1	307
L&G Japan Equity USD	IE00BFXR5T61	0,10	p. t.	35	0,5	394
L&G Japan ESG Exclusions Paris Aligned USD	IE000HLUHTP1	0,16	po. t.	48	0,0	3
Ossiam Bloomberg Japan PAB (EUR Hdg)	LU1655103726	0,25	s. t.	111	0,1	91
Ossiam Bloomberg Japan PAB NR	LU1655103643	0,19	s. t.	44	0,4	181
SPDR MSCI Japan	IE00B20G8B96	0,12	po. t.	16	2,8	557
SPDR MSCI Japan Climate Paris Aligned -	IE00BQQPV184	0,12	p. t.	54	0,1	4
SPDR MSCI Japan EUR Hdg	IE00B20G8C04	0,17	po. t.	29	0,6	26
UBS MSCI Japan (JPY)	LU0136240974	0,19	p. a.	10	11,5	684
UBS MSCI Japan Climate Paris Aligned (JPY)	IE00BN4Q0X77	0,20	p. t.	57	0,6	220
UBS MSCI Japan Climate Paris Aligned hdg	IE000JHYO4T6	0,21	p. t.	62	0,1	21
UBS MSCI Japan ESG Universal Low Carbon	IE00BNCOMD55	0,17	p. t.	49	0,1	13
UBS MSCI Japan hdg	LU1169822266	0,29	p. t.	17	2,5	93
UBS MSCI Japan Socially Responsible	LU1230561679	0,22	p. a.	17	4,2	390
UBS MSCI Japan Socially Responsible hdg	LU1273488715	0,27	p. t.	42	1,7	91
Vanguard FTSE Japan	IE00B95PGT31	0,15	p. a.	7	9,1	2055
Vanguard FTSE Japan acc	IE00BFMXYX26	0,15	p. t.	7	5,7	819
Vanguard FTSE Japan EUR Hdg	IE00BFMXYX33	0,15	p. t.	30	1,9	29
WisdomTree Japan Equity - JPY	IE00BYQCZN58	0,40	po. t.	25	2,0	117
WisdomTree Japan Equity Hdg	IE00BVXC4854	0,48	po. a.	20	3,3	64
WisdomTree Japan Equity Hdg	IE00BYQCZJ13	0,45	po. t.	28	2,4	26
Xtrackers Japan Net Zero Pathway Paris Aligned	IE00074JLU02	0,15	p. t.	31	0,3	14
Xtrackers MSCI Japan	LU0274209740	0,20	p. t.	7	41,9	1878
Xtrackers MSCI Japan	LU2581375230	0,12	p. a.	26	1,3	61
Xtrackers MSCI Japan 4C EUR Hdg	LU0659580079	0,40	p. t.	8	25,9	451
Xtrackers MSCI Japan Climate Transition	IE0006FDYJF8	0,15	p. a.	34	0,4	5
Xtrackers MSCI Japan ESG	IE00BG36TC12	0,20	p. t.	20	16,1	1963
Xtrackers MSCI Japan ESG Screened	IE00BPVLQD13	0,15	p. a.	14	8,3	324
Xtrackers MSCI Japan ESG Screened EUR Hdg	IE00BRB36B93	0,25	p. t.	24	3,4	42
Xtrackers Nikkei 225	LU2196470426	0,09	p. t.	11	7,9	155
Xtrackers Nikkei 225	LU0839027447	0,09	p. a.	6	38,7	1586
Xtrackers Nikkei 225 EUR Hdg	LU1875395870	0,19	p. a.	12	10,0	168
<b>Kanada</b>						
iShares MSCI Canada USD	IE00B52SF786	0,48	p. t.	8	8,6	1054
Ossiam Bloomberg Canada PAB NR - 1A (EUR)	IE0006QX3Y11	0,29	po. t.	36	0,2	145
UBS MSCI Canada (CAD)	LU0446734872	0,33	p. a.	9	5,4	799
UBS MSCI Canada ESG Universal LCS	IE0004YRHW4	0,33	p. t.	79	0,0	2
Xtrackers MSCI Canada ESG Screened	LU0476289540	0,35	p. t.	17	3,3	556
<b>Malaysia</b>						
Xtrackers MSCI Malaysia	LU0514694370	0,50	p. t.	54	1,3	28

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
<b>Mexiko</b>						
iShares MSCI Mexico Cap USD	IE00B5WHFQ43	0,65	p. t.	53	1,8	73
Xtrackers MSCI Mexico	LU0476289466	0,65	p. t.	25	7,1	302
<b>Österreich</b>						
iShares ATX (DE)	DE000A0D8Q23	0,32	p. a.	21	2,8	95
Xtrackers ATX	LU0659579063	0,25	p. t.	21	1,2	44
<b>Pakistan</b>						
Xtrackers MSCI Pakistan Swap	LU0659579147	0,85	s. t.	203	1,2	15
<b>Philippinen</b>						
Xtrackers MSCI Philippines	LU0592215403	0,65	p. t.	54	1,2	34
<b>Polen</b>						
Expat Poland WIG20	BGPLWIG04173	1,00	p. t.		0,0	0,2
iShares MSCI Poland USD	IE00B4M7GH52	0,74	p. t.	26	6,5	110
<b>Rumänien</b>						
Expat Romania BET	BGROBET05176	1,00	p. t.		0,0	0,7
<b>Saudi Arabien</b>						
iShares MSCI Saudi Arabia Cap USD	IE00BYR0489	0,60	p. t.	26	2,8	379
iShares MSCI Saudi Arabia Cap USD	IE00BJ5JPJ87	0,60	p. a.	34	0,8	8
<b>Schweden</b>						
iShares OMX Stockholm Cap	IE00BD3RYZ16	0,10	p. t.	17	0,8	153
<b>Schweiz</b>						
Amundi DJ Switzerland Titans 30 Dist	LU2611732632	0,25	p. a.	31	2,3	146
Amundi MSCI Switzerland - CHF	LU1681044993	0,25	s. t.	23	0,4	206
Amundi MSCI Switzerland	LU1681044720	0,25	s. t.	10	2,1	140
iShares SLI (DE)	DE0005933964	0,51	p. a.	9	5,6	407
UBS MSCI Switzerland IMI Socially Responsible	LU2250132763	0,28	p. t.	38	0,6	177
Xtrackers SLI	LU0322248146	0,25	p. a.	11	5,8	303
Xtrackers Switzerland	LU0274221281	0,30	p. a.	6	23,0	1300
<b>Singapur</b>						
Xtrackers MSCI Singapore	LU0659578842	0,50	p. t.	33	4,4	61
<b>Slovenien</b>						
Expat Slovenia SBI TOP	BGSL0BI02187	1,00	p. t.	-	0,0	5
<b>Spanien</b>						
Amundi MSCI Spain	FR0010655746	0,25	s. t.	21	1,0	103
Xtrackers Spain	LU0592216393	0,30	p. t.	14	2,6	42
Xtrackers Spain	LU0994505336	0,30	p. a.	12	9,3	248
<b>Südafrika</b>						
iShares MSCI South Africa USD	IE00B52XQP83	0,65	p. t.	36	1,6	79
<b>Südkorea</b>						
Amundi MSCI Korea	LU1900066975	0,45	s. t.	32	1,6	177
Franklin FTSE Korea	IE00BHZZR030	0,09	p. t.	23	6,0	850
iShares MSCI Korea USD	IE00B0M63391	0,74	p. a.	20	4,4	245
Xtrackers MSCI Korea	LU0292100046	0,65	p. t.	47	1,2	46
<b>Taiwan</b>						
Franklin FTSE Taiwan	IE000CM02H85	0,19	p. t.	87	0,5	12
iShares MSCI Taiwan USD	IE00B0M63623	0,74	p. a.	20	8,6	482
Xtrackers MSCI Taiwan	LU0292109187	0,65	p. t.	31	4,5	129
<b>Thailand</b>						
Xtrackers MSCI Thailand	LU0514694701	0,50	p. t.	52	3,2	94
<b>Tschechische Republik</b>						
Expat Czech PX	BGCZPX003174	1,00	p. t.	-	0,0	0,2
<b>Türkei</b>						
Amundi MSCI Turkey	LU1900067601	0,45	s. t.	61	3,2	111
iShares MSCI Turkey USD	IE00B1FZS574	0,74	p. a.	53	6,0	92
<b>USA</b>						
Amundi Core US Equity	LU1781540957	0,04	po. a.	26	0,9	30
Amundi Dow Jones Industrial Average	FR0007056841	0,50	s. a.	7	3,4	338
Amundi Leveraged MSCI USA Daily	FR0010755611	0,35	s. t.	15	22,2	688
Amundi MSCI N. America ESG Climate Zero CTB	IE000MJXFE0	0,15	p. a.	26	0,7	38
Amundi MSCI USA	LU1681042864	0,28	s. t.	16	1,0	608
Amundi MSCI USA ESG Climate Net Zero CTB	IE000QQ8Z0D8	0,07	p. a.	11	7,5	2239
Amundi MSCI USA ESG Climate Net Zero CTB	IE0006IP4XZ8	0,07	p. t.	14	0,0	2233
Amundi MSCI USA ESG Leaders	IE000PEAJOT0	0,15	p. t.	8	10,6	704
Amundi MSCI USA ESG Leaders EUR Hedged	IE000IPOUC52	0,17	p. t.	15	1,3	631
Amundi MSCI USA ESG Leaders Extra DR	IE0008TKP607	0,15	p. a.	19	3,5	454
Amundi MSCI USA ESG Leaders Extra USD	IE000VML2GZ3	0,10	p. t.	17	2,7	575



## Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
Amundi MSCI USA SRI Climate Net Zero PAB	IE000R85HL30	0,18	p. t.	15	12,8	1826	Invesco S&P 500 EUR Hdg	IE00BRKWGL70	0,05	s. t.	6	9,1	1494
Amundi MSCI USA Daily (-1x) Inverse	LU1327051279	0,60	s. t.	40	1,1	74	Invesco S&P Small Cap 600	IE00BH3Y2803	0,14	s. t.	18	12,8	95
Amundi Nasdaq-100	LU1829221024	0,22	s. t.	4	58,2	3082	iShares Core S&P 500 USD	IE00B5BM0R07	0,07	p. t.	2	405	90346
Amundi NASDAQ-100	LU1681038243	0,23	s. t.	6	25,1	1274	iShares Core S&P 500 USD	IE0031442068	0,07	po. a.	3	69,1	16520
Amundi NASDAQ-100 - Daily Hdg EUR	LU1681038599	0,35	s. t.	7	9,2	459	iShares Dow Jones Industrial Average	DE0006289390	0,51	p. a.	13	4,6	284
Amundi Nasdaq-100 Daily (2x) Leveraged	FR0010342592	0,60	s. t.	11	24,9	735	iShares Dow Jones Industrial Average USD	IE00B53L4350	0,33	p. t.	6	18,3	1134
Amundi Nasdaq-100 USD	LU2197908721	0,22	s. a.	5	19,1	894	iShares MSCI USA ESG Enhanced EUR Hdg	IE000U7L59A3	0,10	po. t.	16	8,7	448
Amundi PEA Dow Jones Industrial Average	LU2572256662	0,45	s. a.	27	1,3	105	iShares MSCI USA ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ908	0,07	po. t.	4	79,9	6857
Amundi Prime USA	IE000FSN19U2	0,05	p. t.	13	2,8	148	iShares MSCI USA ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ890	0,07	po. a.	6	12,6	9154
Amundi Prime USA	IE000IEGVMH6	0,05	p. a.	12	1,9	48	iShares MSCI USA ESG Screened USD	IE00BFNM3G45	0,07	po. t.	7	27,4	7375
Amundi Prime USA Acc	IE000FSN19U2	0,05	p. t.	13	2,8	148	iShares MSCI USA ESG Screened USD	IE00BFNM3H51	0,07	po. a.	8	9,9	700
Amundi Prime USA Dist	IE000IEGVMH6	0,05	p. a.	12	1,9	48	iShares MSCI USA Small Cap ESG Enhanced	IE00B3VWM098	0,43	po. t.	14	15,9	1690
Amundi Russell 2000	LU1681038672	0,35	s. t.	7	8,5	447	iShares MSCI USA SRI EUR Hdg	IE00B2173V67	0,23	p. a.	13	11,7	319
Amundi S&P 500	LU1681048804	0,15	s. t.	4	23,7	2591	iShares MSCI USA SRI USD	IE00BYVJRR92	0,20	p. t.	9	46,3	4588
Amundi S&P 500 - DAILY Hdg	LU1681049109	0,28	s. t.	7	2,4	358	iShares MSCI USA SRI USD	IE00B2173T46	0,20	p. a.	13	8,4	387
Amundi S&P 500 - Daily Hdg to EUR	LU0959211243	0,09	s. a.	5	5,4	933	iShares MSCI USA USD	IE00B525FT06	0,07	p. t.	6	6,5	1428
Amundi S&P 500 (EUR)	LU0496786574	0,09	s. a.	4	18,2	3097	iShares Nasdaq-100 (DE)	DE000A0F5U5F	0,31	p. a.	4	111	4172
Amundi S&P 500 (USD)	LU0496786657	0,09	s. a.	5	11,7	2669	iShares Nasdaq-100 EUR Hdg	IE00BYVQ9F29	0,36	p. t.	5	48,6	688
Amundi S&P 500 Climate Net Zero Ambition PAB	IE00005FBC47	0,07	p. t.	16	6,1	1742	iShares Nasdaq-100 USD	IE00B53S2B19	0,33	p. t.	4	149	14308
Amundi S&P 500 Climate Net Zero PAB Dist	IE000UZTA1X0	0,07	p. a.	28	1,5	2325	iShares S&P 500 ESG EUR Hdg	IE000CR7DJ88	0,10	p. t.	7	3,4	205
Amundi S&P 500 Equal Weight ESG EUR Hdg	IE000M86QRT4	0,20	p. t.	29	1,5	32	iShares S&P 500 ESG USD	IE000R9FA4A0	0,70	p. t.	8	4,4	219
Amundi S&P 500 ESG	IE000KXCEXR3	0,12	p. t.	6	9,6	4904	iShares S&P 500 EUR Hdg	IE00B3ZWK018	0,20	po. t.	3	31,6	6098
Amundi S&P SmallCap 600 ESG	IE000XLJ2JQ9	0,35	p. a.	29	3,2	232	iShares S&P 500 Paris-Aligned Climate USD	IE00BMXC7V63	0,10	p. t.	18	2,1	754
AXA IM Nasdaq 100 USD	IE000QDFFK00	0,14	p. t.	6	16,5	918	iShares S&P 500 Swap USD	IE00BMTX1Y45	0,07	s. t.	3	40,3	6889
BNP Paribas S&P 500 ESG	IE0004J3T745	0,12	p. t.	45	1,0	714	iShares S&P SmallCap 600 USD	IE00B2QWCY14	0,40	po. a.	13	21,9	1899
BNP Paribas Easy S&P 500 ESG	IE000Q6C8036	0,12	po. t.	69	0,1	41	JPM BetaBuilders US Equity	IE00BJK9H753	0,04	p. t.	11	0,9	24
BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB 5 Pct Cap	LU1291103338	0,25	po. t.	24	3,4	246	JPM BetaBuilders US Small Cap Equity	IE000JNKV510	0,14	po. t.	57	0,6	41
BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB 5 Pct Cap	LU1659681669	0,25	po. a.	23	6,8	217	L&G US Equity USD	IE00BFXR5Q31	0,05	p. t.	27	0,2	686
BNP Paribas MSCI USA SRI S-Series PAB 5 Pct Cap	LU1659681586	0,25	po. t.	57	1,5	73	L&G US ESG Exclusions Paris Aligned USD	IE00BKLWY790	0,12	p. t.	29	0,2	315
BNP Paribas S&P 500	FR0011550680	0,15	s. a.	5	1,8	180	Ossiam Bloomberg USA PAB NR - 1A (EUR)	IE000IIE424	0,12	po. t.	45	0,0	696
BNP Paribas S&P 500	FR0011550177	0,15	s. t.	4	10,5	3311	SPDR MSCI USA Climate Paris Aligned	IE00BYTH5719	0,12	p. t.	46	0,1	1
BNP Paribas S&P 500 ESG	FR0011550185	0,15	s. t.	5	10,3	2779	SPDR Russell 2000 U.S. Small Cap	IE00BJ38QD84	0,30	po. t.	7	42,8	3145
BNP Paribas S&P 500 ESG	IE0000VX9GN7	0,12	p. t.	46	0,2	443	SPDR S&P 400 US Mid Cap	IE00B4YBJ215	0,30	p. t.	9	17,2	2753
BNP Paribas S&P 500 EUR Hdg	FR0013041530	0,15	s. t.	6	2,6	1109	SPDR S&P 500	IE00B6YK5C33	0,09	p. a.	3	48,8	11422
Deka MSCI USA	DE000ETFL268	0,30	p. a.	13	10,4	337	SPDR S&P 500	IE000XZSV718	0,03	p. t.	3	30,8	5005
Deka MSCI USA Climate Change ESG	DE000ETFL573	0,25	p. a.	17	4,3	961	SPDR S&P 500 ESG Leaders	IE00BH4GFP28	0,10	p. t.	8	15,5	3836
Deka MSCI USA LC	DE000ETFL094	0,30	p. a.	31	2,7	108	SPDR S&P 500 EUR Hdg	IE00BYWV2V44	0,12	p. t.	5	17,1	596
Deka MSCI USA MC	DE000ETFL276	0,30	p. a.	49	1,0	41	UBS MSCI USA	IE00B77D4428	0,14	p. a.	12	2,5	1016
Deka Nasdaq-100	DE000ETFL623	0,25	p. a.	8	9,1	32	UBS MSCI USA	IE00BD4TXS21	0,14	p. t.	14	3,4	1697
Deka S&P 500	DE000ETFL631	0,12	p. a.	9	6,3	47	UBS MSCI USA	LU0136234654	0,14	p. a.	12	0,6	615
Franklin S&P 500 Paris Aligned Climate	IE00BMDPBZ72	0,07	p. t.	32	3,4	355	UBS MSCI USA Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0602	0,10	p. t.	25	4,8	286
Global X U.S. Infrastructure Developments	IE00BLCHJ534	0,47	p. t.	45	0,6	413	UBS MSCI USA ESG Universal Low Carbon Select	IE00BNCOM350	0,12	p. t.	48	0,0	8
HSBC MSCI USA Climate Paris Aligned	IE00BP2C1S34	0,12	p. t.	19	0,1	24	UBS MSCI USA hedged EUR	IE00BD4TYG73	0,19	p. t.	11	1,8	280
HSBC NASDAQ Global Climate Tech USD	IE000XC6EVL9	0,50	p. t.	56	0,0	44	UBS MSCI USA Socially Responsible	IE00BJXT3B87	0,22	p. a.	28	0,8	369
HSBC S&P 500	IE0005KQNG97	0,09	p. a.	4	14,0	6388	UBS MSCI USA Socially Responsible	IE00BJXT3C94	0,22	p. t.	24	4,0	1065
HSBC S&P 500	IE000JZ473P7	0,09	p. t.	7	2,6	194	UBS MSCI USA Socially Responsible	LU0629460089	0,22	p. a.	15	11,1	1486
HSBC USA Sust Equity	IE00BKY40J65	0,12	p. t.	16	0,8	729	UBS MSCI USA Socially Responsible hdg	IE00BJXT3G33	0,25	p. t.	36	1,2	122
Invesco EQQQ Nasdaq-100	IE00BFZXXGZ54	0,30	p. t.	7	10,7	2429	UBS MSCI USA Socially Responsible hdg	LU1280303014	0,25	p. a.	20	1,4	109
Invesco EQQQ Nasdaq-100 Dist	IE0032077012	0,30	p. a.	3	53,2	7340	UBS S&P 500	IE00B7K93397	0,12	p. a.	7	4,5	797
Invesco EQQQ Nasdaq-100 EUR Hdg	IE00BYVTMS52	0,35	p. t.	6	14,4	240	UBS S&P 500 Climate Transition ESG (USD)	IE00054A5WE2	0,07	p. t.	77	0,0	1
Invesco KBW Nasdaq Fintech	IE00BYMS5W68	0,49	s. t.	17	28,7	59	UBS S&P 500 Climate Transition ESG (hedged)	IE0009WVWNY77	0,10	p. t.	78	0,0	1
Invesco MSCI USA	IE00BK5LYT47	0,05	s. a.	15	0,4	26	UBS S&P 500 ESG	IE00BHXMHK04	0,12	p. a.	8	32,0	712
Invesco MSCI USA	IE00B60SX170	0,05	s. t.	6	15,6	5261	UBS S&P 500 ESG	IE00BHXMHL11	0,12	p. t.	8	5,4	3585
Invesco MSCI USA EUR Hdg	IE000CH30Q51	0,05	s. t.	53	0,1	2	UBS S&P 500 ESG Elite	IE00BLSN7P11	0,15	p. t.	21	3,5	294
Invesco MSCI USA ESG Climate Paris Aligned	IE000RLUE8E9	0,09	p. t.	25	0,1	407	UBS S&P 500 ESG Elite hdg	IE00BLSN7W87	0,20	p. t.	45	0,1	7
Invesco MSCI USA ESG Universal Screened	IE00BJQRDM08	0,09	p. t.	9	12,5	2644	UBS S&P 500 ESG hdg	IE00BHXMHQ65	0,17	p. t.	9	2,0	449
Invesco Nasdaq Next Generation 100	IE00BMD8KP97	0,25	p. t.	25	1,8	40	UBS S&P 500 hdg	IE00BD34DK07	0,22	p. t.	7	3,5	59
Invesco Nasdaq-100 Equal Weight	IE000L2SA8K5	0,20	p. t.	30	1,1	134	VanEck Morningstar US SMID Moat	IE000SBU19F7	0,49	p. t.	50	0,7	8
Invesco Nasdaq-100 ESG	IE000C0QKPO9	0,25	p. t.	9	18,9	1212	VanEck Morningstar US Wide Moat	IE0007199HX7	0,46	p. t.	38	0,5	42
Invesco Nasdaq-100 Swap	IE00BNRQM384	0,20	s. t.	5	11,0	562	Vanguard S&P 500	IE00B3XXRP09	0,07	p. a.	3	75,4	40196
Invesco NASDAQ-100 Swap Dist	IE000URF4QN8	0,20	s. a.	11	0,8	316	Vanguard S&P 500 acc	IE00BFMXXD54	0,07	p. t.	3	81,5	14513
Invesco Russell 2000	IE00B60SX402	0,45	s. t.	7	6,4	198	WisdomTree US Efficient Core	IE000KF370H3	0,20	po. t.	100	0,4	16
Invesco S&P 500	IE00B3YCGJ38	0,05	s. t.	3	26,5	23809	Xtrackers MSCI USA	IE00BJJKDR00	0,07	p. t.	4	31,9	7646
Invesco S&P 500 Dist	IE00BYML9W36	0,05	s. a.	4	13,6	3930	Xtrackers MSCI USA	IE00BK1PV445	0,07	p. a.	13	1,3	135
Invesco S&P 500 ESG	IE00BK57L097	0,09	s. t.	7	16,6	2995	Xtrackers MSCI USA Climate Transition	IE000G6DNDJ55	0,09	p. a.	36	0,3	7
Invesco S&P 500 ESG EUR Hdg	IE000QF66PE6	0,09	s. t.	19	0,3	361	Xtrackers MSCI USA ESG	IE00BFMNP542	0,15	p. t.	7	28,1	8285

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liquidität <sup>3)</sup>	Umsatz <sup>4)</sup>	Vermögen <sup>5)</sup>
Xtrackers MSCI USA ESG	IE0000MMQ5M5	0,20	p. t.	23	0,3	72
Xtrackers MSCI USA ESG Screened	IE000TSM15I8	0,12	p. t.	100	0,2	2
Xtrackers MSCI USA ESG Screened	IE00BJZ2DC62	0,07	p. t.	26	1,9	105
Xtrackers MSCI USA EUR Hdg	IE00BG04M077	0,12	p. t.	6	7,0	448
Xtrackers MSCI USA Swap	LU2581375073	0,07	s. a.	23	0,5	1588
Xtrackers MSCI USA Swap	LU0274210672	0,15	s. t.	5	22,1	4530
Xtrackers Nasdaq-100	IE00BMFKG444	0,20	p. t.	4	29,9	805
Xtrackers Russell 2000	IE00BJZ2DD79	0,30	p. t.	7	46,2	1411
Xtrackers S&P 500	IE000Z9SJA06	0,06	p. t.	4	4,8	142
Xtrackers S&P 500 2x Inverse Daily Swap	LU0411078636	0,70	s. t.	16	11,4	45
Xtrackers S&P 500 2x Leveraged Daily Swap	LU0411078552	0,60	s. t.	9	38,2	353
Xtrackers S&P 500 Equal Weight	IE000CXLGK86	0,20	p. a.	29	3,7	205
Xtrackers S&P 500 Equal Weight ESG	IE000IDLWOL4	0,22	p. t.	24	4,3	76
Xtrackers S&P 500 ESG	IE0007UL0Z58	0,08	p. t.	19	0,8	74
Xtrackers S&P 500 EUR Hdg	IE00BM67HW99	0,20	p. t.	7	9,7	470
Xtrackers S&P 500 EUR Hdg	IE00BGJWX091	0,20	p. a.	8	2,9	33
Xtrackers S&P 500 Inverse Daily Swap	LU0322251520	0,50	s. t.	7	15,7	109
Xtrackers S&P 500 Swap	LU2009147757	0,07	s. a.	4	9,5	4698
Xtrackers S&P 500 Swap	LU0490618542	0,15	s. t.	3	43,6	5042
Xtrackers S&P 500 Swap 5C Hdg	LU2196472984	0,20	s. t.	17	0,8	37
Xtrackers USA Net Zero Pathway Paris Aligned	IE0002ZM3J11	0,10	p. t.	29	0,3	15
<b>Vietnam</b>						
Xtrackers FTSE Vietnam Swap	LU0322252924	0,85	s. t.	75	6,5	249
<b>Regionen</b>						
<b>Afrika</b>						
Amundi Pan Africa	LU1287022708	0,85	s. t.	174	0,6	33
Xtrackers MSCI Africa Top 50 Swap	LU0592217524	0,65	s. t.	196	1,6	30
<b>Asien</b>						
Amundi MSCI AC Asia Ex Japan	LU1900068161	0,50	s. t.	29	2,9	236
Amundi MSCI AC Asia Pacific Ex Japan	LU1900068328	0,60	s. t.	23	1,6	379
Amundi MSCI AC Far East Ex Japan ESG Leaders	LU2439119236	0,25	p. t.	55	0,6	2
Amundi MSCI EM Asia	LU1781541849	0,12	s. t.	19	4,7	200
Amundi MSCI Em Asia	LU1681044480	0,20	s. t.	20	10,6	844
Amundi MSCI EM Asia SRI PAB	LU2300294589	0,25	p. a.	37	7,3	125
Amundi MSCI Pacific ESG Climate Net Zero CTB	LU2572257397	0,45	p. a.	40	1,5	149
Amundi MSCI Pacific Ex Japan	LU1220245556	0,12	s. a.	49	0,2	16
Amundi MSCI Pacific Ex Japan SRI PAB	LU1602144906	0,45	p. t.	48	0,7	291
Amundi MSCI Pacific Ex Japan SRI PAB DR	LU2402389261	0,45	p. a.	38	1,8	50
BNP Paribas MSCI Pacific ex Japan ESG	LU1291106356	0,15	po. t.	54	0,7	218
HSBC Asia Pacific ex Japan Sust Equity	IE00BKY58G26	0,25	p. t.	31	1,5	260
HSBC MSCI AC Asia Pacific ex Japan Paris Alig	IE000XFORJ80	0,25	p. t.	82	0,1	17
HSBC MSCI AC Far East ex Japan USD	IE00BB02W338	0,45	p. t.	44	1,2	119
iShares Core MSCI Pacific ex-Japan USD	IE00B52MJY50	0,20	p. t.	8	20,4	2561
iShares MSCI AC Far East ex-Japan USD	IE00B0M63730	0,74	p. a.	17	7,6	707
iShares MSCI EM Asia USD	IE00B5L8K969	0,20	p. t.	13	32,9	2896
iShares MSCI Pacific ex-Japan ESG Enhanced USD	IE00BMBDMK72	0,20	po. t.	55	1,5	84
iShares MSCI Pacific ex-Japan USD	IE00B4WXJD03	0,60	p. a.	35	0,8	189
L&G Asia Pacific ex Japan Equity USD	IE00BFXR5W90	0,10	p. t.	25	9,0	475
L&G Asia Pacific ex Japan ESG Paris Aligned USD	IE000Z9UVQ99	0,16	po. t.	31	0,0	4
Ossiam Bloomberg Asia Pacific ex Japan PAB	LU2491210618	0,29	p. t.	87	0,1	130
SPDR MSCI EM Asia	IE00B466KX20	0,55	po. t.	25	12,2	820
UBS MSCI AC Asia Ex Japan SF	IE00B7WK2W23	0,23	s. t.	89	0,4	294
UBS MSCI Pacific (ex Japan)	LU0446734526	0,30	p. a.	27	0,7	67
UBS MSCI Pacific (ex Japan) IMI Social Respons	IE000BKMMHF9	0,38	p. t.	71	0,1	5
UBS MSCI Pacific Socially Responsible	LU0629460832	0,40	p. a.	13	8,7	903
UBS MSCI Pacific Socially Responsible	LU0950674928	0,40	p. t.	60	0,8	35
Vanguard ESG Dev Asia Pacific All Cap	IE000G0JO2A3	0,17	p. t.	39	0,6	29
Vanguard ESG Dev Asia Pacific All Cap	IE0008T6LUX0	0,17	p. a.	41	0,2	11
Vanguard FTSE Dev Asia Pacific ex Japan	IE00B9FY5L18	0,15	p. a.	16	6,5	1055
Vanguard FTSE Dev Asia Pacific ex Japan acc	IE00BK5BQZ41	0,15	p. t.	20	6,6	454
Xtrackers MSCI AC Asia ex Japan ESG Swap	LU0322252171	0,65	s. t.	19	5,4	306
Xtrackers MSCI EM Asia ESG Screened	LU0292107991	0,65	p. t.	29	3,6	258
Xtrackers MSCI EM Asia ESG Screened	LU2296661775	0,35	p. a.	48	1,3	200
Xtrackers MSCI Pacific ex Japan ESG Screened	LU2755521270	0,10	p. a.	56	0,1	192
Xtrackers MSCI Pacific ex Japan ESG Screened	LU0322252338	0,25	p. t.	22	5,5	411

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liquidität <sup>3)</sup>	Umsatz <sup>4)</sup>	Vermögen <sup>5)</sup>
<b>Emerging Markets</b>						
Amundi MSCI Emerging ESG Broad CTB	LU2109787049	0,20	p. t.	44	1,1	407
Amundi MSCI Emerging Markets	LU1737652583	0,20	p. a.	11	16,2	510
Amundi MSCI Emerging Markets II	LU2573966905	0,14	s. a.	15	10,8	2214
Amundi MSCI Emerging Markets III	FR0010429068	0,55	s. t.	8	6,5	878
Amundi MSCI Emerging Markets Ex China	LU2009202107	0,15	s. t.	17	17,3	1168
Amundi MSCI Emerging Ex China ESG Leaders	LU2345046655	0,35	p. t.	39	3,2	469
Amundi MSCI Emerging Markets SRI PAB	LU1861138961	0,25	p. t.	27	6,1	1237
Amundi MSCI Emerging Markets SRI PAB	LU2059756754	0,25	p. a.	29	2,8	180
Amundi MSCI Emerging ESG Leaders	LU2109787551	0,18	p. t.	20	11,7	1097
Amundi MSCI Emerging Markets	LU1681045370	0,20	s. t.	6	17,6	2344
Amundi Prime Emerging Markets	LU2300295123	0,10	p. t.	26	2,0	31
AXA IM MSCI Emerging Markets Eq PAB	IE000GLIXPP3	0,24	po. t.	93	0,2	30
BNP Paribas MSCI Emerging ESG Filtered Min	LU1291097779	0,25	s. t.	41	2,3	608
BNP Paribas MSCI Emerg SRI PAB 5 Pct Cap	LU1659681230	0,30	s. t.	90	0,3	110
BNP Paribas MSCI Emerg SRI PAB 5 Pct Cap	LU1659681313	0,30	s. a.	47	0,8	40
BNP Paribas MSCI Emerg SRI PAB 5 Pct Cap	LU1291098314	0,30	s. t.	54	0,6	46
Deka MSCI Emerging Markets	DE000ETF1342	0,65	s. t.	66	2,3	95
EMQQ Emerging Mark Internet and Ecommerce	IE00BFYN8Y92	0,86	p. t.	41	5,1	138
Franklin MSCI Emergi Markets Paris Aligned	IE000QLV3Y55	0,18	p. t.	128	0,0	5
HSBC Emerging Market Sust Equity	IE00BKY59G90	0,18	p. t.	38	0,6	143
HSBC MSCI Emerging Markets	IE00B55SQ116	0,15	po. a.	8	9,2	2384
HSBC MSCI Emerging Markets	IE000KCS7J59	0,15	p. a.	23	5,0	269
HSBC MSCI Emerging Markets ClimatePAL	IE000FNV0B27	0,18	p. t.	62	0,3	19
HSBC MSCI Emerging Markets Small Cap ESG	IE000W080FK3	0,35	p. t.	60	0,8	41
Invesco MSCI Emerging Markets	IE00B3DWW588	0,19	s. t.	12	1,4	411
Invesco MSCI Emerging Markets ESG Paris Aligned	IE000PJR7R74	0,19	po. t.	39	0,1	56
Invesco MSCI Emerging Markets ESG	IE00BMD8MY19	0,19	po. t.	39	0,2	42
iShares MSCI EM ex-China	IE00BMDG6Z448	0,18	p. t.	20	9,7	1481
iShares BRIC 50 USD	IE00B1W57M07	0,74	p. a.	41	1,8	115
iShares Core MSCI EM IMI USD	IE00BK4GZ666	0,18	po. t.	4	118,0	20699
iShares Core MSCI EM IMI USD	IE00BD45KH83	0,18	po. a.	7	13,7	1223
iShares MSCI EM ESG Enhanced USD	IE00BHZPJ239	0,18	po. t.	13	36,7	4345
iShares MSCI EM IMI ESG Screened USD	IE00BFNM3P36	0,18	po. t.	12	26,2	3212
iShares MSCI EM IMI ESG Screened USD	IE00BFNM3N12	0,18	po. a.	17	5,9	779
iShares MSCI EM Small Cap USD	IE00B3F81G20	0,74	po. a.	54	3,6	329
iShares MSCI EM SRI USD	IE00BYVJR788	0,25	p. t.	14	26,6	2891
iShares MSCI EM SRI USD	IE00BGDQ0T50	0,25	p. a.	26	3,1	260
iShares MSCI EM USD	IE00B4L5YC18	0,18	po. t.	6	27,4	3237
iShares MSCI Emerging Markets	IE00B0M63177	0,18	po. a.	6	17,1	4419
L&G Emerging Markets ESG Paris Aligned Acc	IE000CBYU7J5	0,25	p. t.	106	0,0	85
SPDR MSCI Emerging Markets	IE00B469F816	0,18	po. t.	26	3,4	631
SPDR MSCI EM Climate Paris Aligned	IE00BYTH5263	0,23	p. t.	106	0,0	4
SPDR MSCI Emerging Markets Small Cap	IE00B48X4842	0,55	po. t.	47	6,9	355
UBS MSCI Emerging Markets Climate Paris Aligned	LU0292107645	0,20	p. t.	121	0,4	76
UBS MSCI Emerging Markets	LU0480132876	0,23	po. a.	8	12,6	1407
UBS MSCI Emerging Markets ex China	LU2050966394	0,16	p. t.	116	0,3	20
UBS MSCI Emerging Markets ex China Social Res	IE00BNCMMH93	0,20	po. t.	105	0,2	8
UBS MSCI Emerging Markets Socially Responsible	LU1048313891	0,27	po. a.	22	8,2	1213
UBS MSCI Emerging Markets Socially Responsible	LU1048313974	0,27	po. t.	31	3,6	307
Vanguard ESG Emerging Markets All Cap	IE000KJPJWM6	0,24	po. t.	50	0,1	17
Vanguard ESG Emerging Markets All Cap	IE0001VXZTV7	0,24	po. a.	49	0,3	11
Vanguard FTSE Emerging Markets	IE00B3VMMM84	0,22	po. a.	18	13,1	2270
Vanguard FTSE Emerging Markets acc	IE00BK5BR733	0,22	po. t.	21	7,8	586
WisdomTree EM ex-State-Owned Enterpr ESG	IE00BM9TSP27	0,32	po. t.	78	0,0	12
Xtrackers Emerging Markets Net Zero PAB	IE000TZT8T10	0,20	p. t.	81	0,1	36
Xtrackers MSCI EM EMEA ESG	LU0292109005	0,65	p. t.	102	0,8	24
Xtrackers MSCI Emerging Markets	IE00BTJRM3P5	0,18	po. t.	6	46,3	5392
Xtrackers MSCI Emerging Markets	IE000GWAZJ58	0,18	po. a.	19	3,2	206
Xtrackers MSCI Emerging Markets ESG	IE00BG370F43	0,25	po. t.	26	11,2	1250
Xtrackers MSCI Emerging Markets Swap	LU0292107645	0,49	s. t.	12	5,6	586
Xtrackers MSCI Emerg Markets Climate Transition	IE000DNSAS54	0,19	p. t.	90	0,2	18
Xtrackers MSCI Emerging Markets Swap 1D	LU2675291913	0,18	s. a.	18	1,6	94
Xtrackers S&P Select Frontier Swap	LU0328476410	0,95	s. t.	159	0,9	84
<b>Euro-Zone</b>						
Amundi Core MSCI EMU	LU1646360971	0,12	p. a.	8	1,0	384

## Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
Amundi EURO STOXX 50	FR0007054358	0,20	p. t.	5	35,3	2739
Amundi EURO STOXX 50	LU1681047236	0,15	p. t.	5	30,5	2255
Amundi EURO STOXX 50 Daily (-1x) Inverse	FR0010424135	0,40	s. t.	6	4,8	218
Amundi EURO STOXX 50 Daily (-2x) Inverse	FR0010424143	0,60	s. t.	8	7,4	38
Amundi EURO STOXX 50 Daily (2x) Leveraged	FR0010468983	0,40	s. t.	7	16,4	115
Amundi EURO STOXX 50 DR	LU1681047319	0,15	p. a.	5	14,0	527
Amundi Index MSCI EMU SRI PAB	LU2109787635	0,18	p. t.	8	5,5	227
Amundi MSCI EMU ESG Broad CTB	LU0908501058	0,12	p. t.	13	2,6	531
Amundi MSCI EMU ESG Leaders Select	LU1602144575	0,25	p. t.	10	2,5	1296
Amundi MSCI EMU Small Cap	LU1598689153	0,40	p. a.	25	1,6	434
Amundi Net Zero 2050 S&P Eurozone Climate PAB	LU2195226068	0,20	p. t.	18	1,1	1976
Amundi Prime Eurozone	LU2089238112	0,05	p. t.	22	0,7	64
Amundi Prime Eurozone	LU1931974429	0,05	p. a.	16	1,4	47
BNP Paribas EURO STOXX 50	FR0012739431	0,18	p. t.	8	4,2	418
BNP Paribas EURO STOXX 50	FR0012740983	0,18	p. a.	7	3,2	119
BNP Paribas Low Carbon 100 Eurozone PAB	LU2194448267	0,30	p. t.	30	0,1	16
BNP Paribas MSCI EMU ESG Filtered Min TE	LU1291098827	0,15	p. t.	16	0,6	363
BNP Paribas MSCI EMU SRI S-Series PAB 5 Pct Cap	LU1953137681	0,25	p. t.	13	0,1	115
Deka EURO STOXX 50	DE000ETFLO29	0,15	p. a.	6	22,2	845
Deka EURO STOXX 50 ESG Filtered	DE000ETFLL466	0,15	p. a.	15	5,7	240
Deka MSCI EMU Climate Change ESG	DE000ETFLL557	0,20	p. a.	19	2,1	225
Deka Oekom Euro Nachhaltigkeith	DE000ETFLL474	0,40	p. a.	25	3,9	210
HSBC EURO STOXX 50	IE00B4K6B022	0,05	p. a.	5	15,3	1099
HSBC Euro STOXX 50 -	IE000MWUQB0J	0,05	p. t.	12	0,9	63
Invesco EURO STOXX 50	IE00B60SWX25	0,05	s. t.	5	12,8	667
Invesco EURO STOXX 50 Dist	IE00B5B5TG76	0,05	s. a.	5	7,8	21
iShares Core EURO STOXX 50	IE0008471009	0,10	p. a.	4	104	3792
iShares Core EURO STOXX 50	IE00B53L3W79	0,10	p. t.	3	112	4334
iShares Core EURO STOXX 50 (DE)	DE0005933956	0,10	p. a.	3	1100	7172
iShares Core MSCI EMU	IE00B53QG562	0,12	p. t.	6	11,6	3575
iShares Dow Jones Eurozone Sust Screened	DE000A0F5UG3	0,41	p. a.	7	5,3	128
iShares EURO STOXX (DE)	DE000A0D8Q07	0,20	p. a.	6	50,1	2041
iShares EURO STOXX 50 ESG EUR (Acc)	IE000LXEN6X4	0,10	p. t.	25	1,8	25
iShares EURO STOXX Mid	IE00B02KXL92	0,40	p. a.	11	2,3	414
iShares EURO STOXX Small	IE00B02KXM00	0,40	p. a.	12	3,4	474
iShares MSCI EMU Climate Transition (Acc)	IE0006PTRUI8	0,12	p. t.	43	0,0	2
iShares MSCI EMU Climate Transition (Dist)	IE000E9XXE77	0,12	p. a.	43	0,0	0
iShares MSCI EMU ESG Enhanced	IE00BHZPJ015	0,12	p. t.	6	26,7	1884
iShares MSCI EMU ESG Enhanced	IE00BZHYZH28	0,12	p. a.	12	6,1	776
iShares MSCI EMU ESG Screened	IE00BFNM3B99	0,12	p. t.	6	23,4	1002
iShares MSCI EMU ESG Screened	IE00BFNM3C07	0,12	p. a.	8	1,0	369
iShares MSCI EMU Large Cap	IE00BCLWRP22	0,49	p. t.	20	0,7	119
iShares MSCI EMU Mid Cap	IE00BCLWRD08	0,49	p. t.	22	2,3	132
iShares MSCI EMU Small Cap	IE00B3VWMM18	0,58	p. t.	10	10,2	843
iShares MSCI EMU USD Hdg	IE00BWZLN1T31	0,38	p. t.	21	0,2	179
Ossiam Bloomberg Eurozone PAB NR	LU1847674733	0,17	p. t.	36	0,0	275
SPDR MSCI EMU	IE00B910VR50	0,18	p. t.	15	2,0	254
UBS EURO STOXX 50	LU0136234068	0,15	p. a.	6	5,6	474
UBS EURO STOXX 50 ESG	LU1971906802	0,15	p. a.	7	9,6	1006
UBS MSCI EMU	LU0147308422	0,17	p. a.	8	6,0	538
UBS MSCI EMU Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0L55	0,15	p. t.	47	0,1	4
UBS MSCI EMU ESG Universal Low Carbon Select	IE00BNC0M913	0,15	p. t.	46	0,3	142
UBS MSCI EMU Small Cap	LU0671493277	0,33	p. a.	37	2,4	251
UBS MSCI EMU Socially Responsible	LU0629460675	0,22	p. a.	10	10,3	751
Xtrackers EURO STOXX 50	LU0380865021	0,09	p. t.	4	110	3983
Xtrackers EURO STOXX 50	LU0274211217	0,09	p. a.	4	96,8	3705
Xtrackers EURO STOXX 50 Short Daily Swap	LU0292106753	0,40	s. t.	5	13,0	43
Xtrackers Europe Net Zero Pathway Paris Aligned	IE0001JH5CB4	0,15	p. t.	37	0,1	5
Xtrackers MSCI EMU	LU0846194776	0,12	p. a.	6	15,5	1351
Xtrackers MSCI EMU ESG	IE00BNC1G699	0,20	p. t.	13	0,9	39
Xtrackers MSCI EMU ESG Screened	IE00BDGN9Z19	0,12	p. a.	15	0,6	11
<b>Europa</b>						
Amundi STOXX Europe 600 ESG	DE000ETF9603	0,19	p. a.	43	1,1	61
Amundi Core STOXX Europe 600	LU0908500753	0,07	p. t.	5	67,8	8610
Amundi Core STOXX Europe 600 - Monthly Hdg	LU1574142243	0,15	p. a.	29	0,9	108
Amundi Index MSCI Europe	LU1737652310	0,15	p. a.	7	10,0	312

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
Amundi Index MSCI Europe ESG Broad CTB	LU2678230652	0,12	p. a.	31	0,3	2
Amundi Index MSCI Europe ESG Broad CTB	LU1681042609	0,12	p. t.	6	4,7	1507
Amundi Index MSCI Europe SRI PAB	LU1861137484	0,18	p. t.	5	13,7	2085
Amundi Index MSCI Europe SRI PAB	LU2059756598	0,18	p. a.	15	2,0	194
Amundi MSCI Europe	FR0010261198	0,25	p. t.	7	2,8	705
Amundi MSCI Europe Climate Action	LU2608817958	0,09	p. a.	22	1,9	635
Amundi MSCI Europe ESG Leaders	LU1940199711	0,20	p. t.	12	4,0	1256
Amundi MSCI Europe Ex EMU	FR0010821819	0,30	s. t.	20	2,9	311
Amundi MSCI Europe PAB Net Zero Ambition	LU2130768844	0,18	p. t.	21	1,4	142
Amundi MSCI Europe Small Clima NetZero CTB	LU2572257470	0,35	p. a.	30	1,2	129
Amundi Prime Europe	LU2089238039	0,05	p. t.	20	1,7	56
Amundi Prime Europe	LU1931974262	0,05	p. a.	21	1,1	62
Amundi Stoxx Europe 50	FR0010790980	0,15	s. t.	7	6,1	503
Amundi STOXX Europe 600 ESG	LU1681040223	0,18	s. t.	7	5,9	767
AXA IM MSCI Europe Equity PAB	IE000YASIP33	0,14	p. t.	54	0,0	79
BNP Paribas Low Carbon 100 Europe PAB	LU1377382368	0,30	p. t.	9	1,7	1240
BNP Paribas MSCI Europe ESG Filtered Min TE	LU1291099718	0,15	p. t.	10	0,8	831
BNP Paribas MSCI Europe Small Caps SRI PAB	LU1291101555	0,25	s. t.	43	0,3	143
BNP Paribas MSCI Europe SRI S-Series PAB	LU1753045415	0,25	p. a.	5	3,9	182
BNP Paribas MSCI Europe SRI S-Series PAB	LU1753045332	0,25	p. t.	19	0,8	111
BNP Paribas STOXX Europe 600	FR0011550672	0,20	s. a.	9	2,1	149
BNP Paribas STOXX Europe 600 EUR - C	FR0011550193	0,20	s. t.	6	5,0	668
Deka MSCI Europe	DE000ETFLL284	0,30	p. a.	9	10,4	1050
Deka MSCI Europe Climate Change ESG	DE000ETFLL565	0,25	p. a.	11	6,8	433
Deka MSCI Europe MC	DE000ETFLL292	0,30	p. a.	41	0,7	19
Deka STOXX Europe 50	DE000ETFLL250	0,19	p. a.	17	2,5	90
European Green Deal	IE0007WMHDE3	0,60	p. t.	107	0,0	16
Franklin STOXX Europe 600 Paris Aligned Climate	IE00BMDPPY65	0,15	p. t.	60	0,5	52
HSBC MSCI Europe	IE00B5BD5K76	0,10	p. a.	15	1,4	196
HSBC MSCI Europe Climate Paris Aligned	IE00BP2C0316	0,15	p. t.	29	0,1	21
Invesco MSCI Europe	IE00B60SWY32	0,19	s. t.	13	1,5	32
Invesco MSCI Europe ESG Climate Paris Aligned	IE000T121P14	0,16	p. t.	25	0,1	46
Invesco MSCI Europe ESG Leaders Catholic	IE00B60NYP64	0,30	p. a.	24	0,4	26
Invesco MSCI Europe ESG Universal Screened	IE00B0JQRDL90	0,16	p. t.	10	0,9	139
Invesco MSCI Europe ex UK ESG Univ Screened	IE00BMDBMW94	0,16	p. t.	26	0,2	10
Invesco MSCI Europe ex-UK	IE00BYX5K108	0,20	s. t.	10	1,3	76
Invesco STOXX Europe 600	IE00B60SWM18	0,19	s. t.	6	12,0	514
iShares Core MSCI Europe	IE00B4K48X80	0,12	p. t.	3	78,4	7640
iShares Core MSCI Europe	IE00B1Y2SC51	0,12	p. a.	3	50,8	7709
iShares Core MSCI Europe EUR (Acc)	IE000MA075G5	0,12	s. t.	18	2,8	195
iShares MSCI Europe Climate Transition (Acc)	IE000U3XZQNS	0,12	p. t.	45	0,0	6
iShares MSCI Europe Climate Transition (Dist)	IE000ZQF1PE1	0,12	p. a.	45	0,0	0
iShares MSCI Europe ESG Enhanced	IE00BHZPJ783	0,12	p. t.	6	18,1	1545
iShares MSCI Europe ESG Enhanced	IE00BHZPJ676	0,12	p. a.	6	11,8	3897
iShares MSCI Europe ESG Screened	IE00BFNM3D14	0,12	p. t.	6	30,7	2789
iShares MSCI Europe ESG Screened	IE00BFNM3F38	0,12	p. a.	7	6,1	308
iShares MSCI Europe ex-UK	IE00B14X4N27	0,40	p. a.	6	1,8	1060
iShares MSCI Europe Paris-Aligned Climate	IE00BL6K8C82	0,15	p. t.	17	0,8	23
iShares MSCI Europe SRI	IE00B52VJ196	0,20	p. t.	5	52,2	3605
iShares MSCI Europe SRI	IE00BGDPWW94	0,20	p. a.	6	10,0	639
iShares MSCI Europe SRI EUR Hdg	IE000CR424L6	0,23	p. a.	23	1,6	12
iShares STOXX Europe 50	IE0008470928	0,35	p. a.	7	7,4	605
iShares STOXX Europe 50 (DE)	DE0005933949	0,51	p. a.	11	3,0	116
iShares STOXX Europe 600 (DE)	DE0002635307	0,20	p. a.	4	149,5	6040
iShares STOXX Europe 600 (DE)	DE000A2QP4B6	0,20	p. t.	13	2,5	636
iShares STOXX Europe Large 200 (DE)	DE0005933980	0,20	p. a.	17	2,1	94
iShares STOXX Europe Mid 200 (DE)	DE0005933998	0,20	p. a.	12	12,9	499
iShares STOXX Europe Small 200 (DE)	DE000A0D8QZ7	0,20	p. a.	18	11,8	869
L&G Europe ESG Exclusions Paris Aligned EUR	IE00BKLRN76	0,16	p. t.	35	0,2	258
L&G Europe ex UK Equity EUR	IE00BFXR5V83	0,10	p. t.	29	0,1	278
Ossiam Bloomberg Europe ex Eurozone PAB	LU1655103486	0,17	p. t.	32	0,3	288
SPDR MSCI Europe	IE00BKWQQ014	0,25	p. t.	18	1,4	260
SPDR MSCI Europe Climate Paris Aligned	IE00BYTH5487	0,15	p. t.	43	0,0	1
SPDR STOXX Europe 600 SRI	IE00BK5H8015	0,12	p. t.	9	11,3	303
UBS MSCI Europe	LU0446734104	0,20	p. a.	17	2,7	311
UBS MSCI Europe Climate Paris Aligned	IE00BN4Q0933	0,15	p. t.	29	0,0	5



Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
UBS MSCI Europe hdg	LU1600334798	0,30	p. t.	42	1,6	62
UBS MSCI Europe Socially Responsible	LU2206597804	0,18	p. t.	25	1,3	164
UBS MSCI Europe Socially Responsible hdg	LU2206598109	0,23	p. t.	55	0,9	82
Vanguard ESG Dev Europe All Cap dis	IE000QJOSE01	0,12	p. t.	22	1,5	83
Vanguard ESG Dev Europe All Cap dis	IE000NRGX9M3	0,12	p. a.	30	0,2	21
Vanguard FTSE Dev Europe	IE00B945VV12	0,10	p. a.	6	18,8	2929
Vanguard FTSE Dev Europe - acc	IE00BK5BQX27	0,10	p. t.	6	13,2	896
Vanguard FTSE Dev Europe ex UK	IE00BKX5S542	0,10	p. a.	6	4,0	2082
Vanguard FTSE Dev Europe ex UK - acc	IE00BK5BQY34	0,10	p. t.	7	3,0	559
WisdomTree Europe Equity	IE00BYQCZX56	0,32	p. t.	27	0,1	9
WisdomTree Europe Equity Hdg	IE00BVXBH163	0,58	p. a.	32	0,1	22
Xtrackers EMU Net Zero Pathway Paris Aligned	IE000Y6L6LE6	0,15	p. t.	34	0,1	7
Xtrackers MSCI EMU Climate Transition	IE000W6L2AI3	0,12	p. t.	36	0,4	9
Xtrackers MSCI Europe	LU0274209237	0,12	p. t.	6	19,5	4183
Xtrackers MSCI Europe	LU1242369327	0,12	p. a.	9	1,2	110
Xtrackers MSCI Europe Climate Transition	IE0009NMLVT1	0,12	p. t.	41	0,0	11
Xtrackers MSCI Europe ESG	IE0004ZJGW79	0,18	p. a.	42	0,4	1027
Xtrackers MSCI Europe ESG	IE00BFMNHK08	0,20	p. t.	6	32,2	1283
Xtrackers MSCI Europe ESG Screened	LU0322253732	0,12	p. t.	21	2,4	59
Xtrackers MSCI Europe Small Cap	LU0322253906	0,30	po. t.	12	17,4	1836
Xtrackers S&P Europe ex UK	IE00BGV5VM45	0,09	p. a.	15	3,6	637
Xtrackers STOXX Europe 600	LU0328475792	0,20	p. t.	5	36,8	2689
Xtrackers STOXX Europe 600	LU2581375156	0,18	p. a.	20	3,7	197
Xtrackers STOXX Europe 600 EUR Hdg	LU1772333404	0,25	p. t.	33	1,6	8
<b>GCC</b>						
Xtrackers MSCI GCC Select Swap	IE00BQXKVQ19	0,65	s. t.	189	0,4	23
<b>Global</b>						
Amundi Global Gender Equality	LU1691909508	0,20	p. t.	35	0,2	52
Amundi MSCI ACWI SRI PAB USD	IE0000ZVYDHO	0,20	p. t.	21	3,6	75
Amundi MSCI All Country World (EUR)	LU1829220216	0,45	s. t.	7	20,9	1311
Amundi MSCI World	FR0010315770	0,30	s. a.	6	30,1	7021
Amundi MSCI World	LU1681043599	0,38	s. t.	11	34,4	3977
Amundi MSCI World acc	IE000BI8OT95	0,12	p. t.	13	6,4	2049
Amundi MSCI World Climate Net Zero PAB	IE000CL68Z69	0,20	p. t.	18	4,3	1263
Amundi MSCI World Climate PAB Umweltzeichen	FR0014003FW1	0,25	p. t.	19	1,3	321
Amundi MSCI World ESG Climate Net Zero CTB	IE00016SQ209	0,20	p. t.	16	8,4	1110
Amundi MSCI World ESG Climate NET Zero CTB	IE000PB4LRO2	0,20	p. a.	43	0,3	66
Amundi MSCI World ESG Leaders	IE00016PSX47	0,18	p. t.	14	15,1	1880
Amundi MSCI World ESG Leaders hdg EUR	IE0004CQ104	0,20	p. t.	17	0,9	155
Amundi MSCI World Ex EMU	FR0010756114	0,35	s. t.	16	7,8	706
Amundi MSCI World Ex Europe	LU1681045537	0,35	s. t.	16	9,5	636
Amundi MSCI World III	LU2572257124	0,20	s. a.	6	53,0	5146
Amundi MSCI World SRI Clim Net Zero PAB hdg	IE000K1P4V37	0,20	p. t.	22	1,9	369
Amundi MSCI World SRI Climate Net Zero PAB	IE000004V778	0,20	p. a.	30	0,3	34
Amundi MSCI World SRI Climate Net Zero PAB	IE000Y77LGG9	0,18	p. t.	11	31,6	3671
Amundi MSCI World USD (D)	IE000CNSFAR2	0,18	p. a.	10	18,5	1006
Amundi MSCI World V	LU1781541179	0,12	po. a.	4	83,6	5940
Amundi Prime All Country World	IE0003XJAJ09	0,07	po. t.	22	12,4	46
Amundi Prime All Country World Dist	IE0009HF1MK9	0,07	p. a.	16	23,2	1855
Amundi Prime Global	LU2089238203	0,05	p. t.	12	23,4	501
Amundi Prime Global	LU1931974692	0,05	p. a.	9	13,8	847
AXA IM MSCI World Equity PAB acc	IE000SU7USQ3	0,20	p. t.	65	0,0	98
AXA IM MSCI World Equity PAB dis	IE000WZU35H0	0,20	p. a.	68	0,0	0
BNP Paribas Easy MSCI World ESG Filtered Min TE	IE0008FB2WZ1	0,15	p. t.	36	0,0	2
BNP Paribas Easy MSCI World ESG Filtered Min TE	IE000W8HP9L8	0,15	p. t.	32	0,3	231
BNP Paribas Low Carbon 300 World PAB	LU2194449075	0,30	p. t.	41	1,5	43
BNP Paribas MSCI ACWI SRI PAB 5% Cap	IE000WQ5O293	0,20	po. t.	83	0,0	21
BNP Paribas MSCI ACWI SRI PAB 5% Cap EUR	IE0004HBJKG0	0,20	po. t.	84	0,0	30
BNP Paribas MSCI World SRI PAB 5 Pct Cap USD	LU1291108642	0,25	po. t.	31	4,3	78
BNP Paribas MSCI World SRI S-Series PAB	LU1615092217	0,25	po. t.	16	9,9	796
Deka MSCI World	DE000ETF1508	0,30	p. a.	6	91,2	2962
Deka MSCI World Climate Change ESG	DE000ETF1581	0,25	p. a.	11	28,2	942
Franklin FTSE Developed Word	IE000CVOSY02	0,09	po. t.	136	0,2	7
Franklin Global Equity SRI	IE00BF2BON83	0,40	po. t.	126	0,6	19
Franklin MSCI World Catholic Principles	IE000AAZOUN82	0,27	p. t.	66	0,1	94
Goldman Sachs Paris-Aligned Clima World Equity	IE000HPBRE54	0,30	p. t.	70	0,0	7

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
HSBC Dev World Sust Equity	IE00BKV59K37	0,18	p. t.	15	0,8	155
HSBC MSCI World	IE00B4X9L533	0,15	po. a.	5	92,3	9497
HSBC MSCI World	IE000UQND7H4	0,15	po. t.	8	12,8	604
HSBC MSCI World Climate Paris Aligned	IE00BP2C1V62	0,18	p. t.	24	0,3	431
HSBC MSCI World EUR Hdg	IE000GMH1Y81	0,18	p. t.	17	0,7	208
HSBC MSCI World Small Cap ESG USD	IE000C692SN6	0,25	p. t.	55	1,4	86
Invesco FTSE All-World Acc	IE000716YHJ7	0,15	po. t.	11	14,3	549
Invesco FTSE All-World Dist	IE0000QLH0G6	0,15	po. a.	23	2,7	54
Invesco FTSE All-World EUR Hdg Acc	IE0006VDD4K1	0,20	po. t.	27	0,2	3
Invesco MSCI Pacific ex Japan ESG Screened	IE000BMD8MT65	0,19	p. t.	32	0,4	28
Invesco MSCI World	IE000B60SX394	0,19	s. t.	5	36,7	5068
Invesco MSCI World ESG Climate Paris Aligned	IE000V93BNU0	0,19	p. t.	34	0,6	13
Invesco MSCI World ESG Universal Screened	IE00BJQRDK83	0,19	p. t.	18	3,5	134
iShares Core MSCI World	IE00B4L5Y983	0,20	po. t.	2	742	78107
iShares Core MSCI World EUR Hdg	IE000BKBF6H24	0,30	po. a.	6	16,8	994
iShares Dow Jones Global Sust Screened USD	IE000B57X3V84	0,60	p. t.	15	20,4	1291
iShares Dow Jones Global Titans 50	DE0006289382	0,51	p. a.	8	67,9	2159
iShares MSCI ACWI SRI	IE000JTPK610	0,20	p. t.	43	0,4	56
iShares MSCI ACWI SRI USD	IE00013A2XD6	0,20	p. a.	29	0,9	21
iShares MSCI ACWI USD	IE000B6R52259	0,20	po. t.	4	142	14807
iShares MSCI World ESG Enhanced USD	IE000BHZPJ569	0,20	po. t.	6	15,5	3826
iShares MSCI World ESG Enhanced USD	IE000B611HV38	0,20	po. a.	7	3,2	509
iShares MSCI World ESG Screened USD	IE000BFNM3J75	0,20	po. t.	6	35,0	3207
iShares MSCI World ESG Screened USD	IE000BFNM3K80	0,20	po. a.	7	13,9	485
iShares MSCI World EUR Hdg	IE000B441G979	0,55	po. t.	5	30,0	3286
iShares MSCI World Islamic	IE000B27YCN58	0,30	p. a.	28	1,8	581
iShares MSCI World Paris-Aligned Climate	IE000BMCX7W70	0,20	p. t.	24	2,8	294
iShares MSCI World Small Cap ESG Enhanced USD	IE000T9EOCL3	0,35	p. t.	33	3,4	66
iShares MSCI World Small Cap USD	IE000BF4RFH31	0,35	po. t.	9	63,7	3959
iShares MSCI World SRI	IE000BYX2JD69	0,20	po. t.	7	87,5	7141
iShares MSCI World SRI EUR Hdg	IE000BMZ17W23	0,23	po. a.	9	32,2	481
iShares MSCI World SRI USD	IE000BDZZTM54	0,20	po. a.	8	16,7	1495
iShares MSCI World USD	IE000B0M62Q58	0,50	po. a.	5	38,1	6717
JPMorgan Carbon Transition Global (CTB)	IE000BMDWY292	0,19	p. t.	26	1,9	827
JPMorgan Carbon Transition Global (CTB) Hdg	IE000W95TAE6	0,19	p. t.	30	0,1	4
L&G Global Brands	IE00077HKA9K1	0,39	p. t.	44	0,4	25
L&G Global Equity USD	IE000BFXR5S54	0,10	p. t.	23	3,7	182
Ossiam Barclays Quantic Global	LU2491211004	0,70	s. t.	70	0,1	81
Ossiam Bloomberg World PAB 1A (EUR)	IE000IVQPCG4	0,20	po. t.	63	0,0	92
Ossiam Bloomberg World PAB 1A (USD)	IE0000XJ91D7	0,20	po. t.	61	0,0	2
SPDR MSCI ACWI	IE000B44Z5B48	0,40	po. t.	6	32,5	3235
SPDR MSCI ACWI Climate Paris Aligned	IE000BYTH5370	0,20	p. t.	47	0,1	5
SPDR MSCI ACWI EUR Hdg	IE000BF1B7389	0,45	po. t.	10	5,2	322
SPDR MSCI ACWI IMI	IE000B3YLT66	0,40	po. t.	5	79,7	1912
SPDR MSCI ACWI IMI (Dist)	IE000DD75K05	0,17	po. a.	41	2,2	10
SPDR MSCI ACWI USD Hdg	IE000BF1B7272	0,45	po. t.	15	0,3	55
SPDR MSCI World	IE000BFYOGT14	0,12	po. t.	4	99,0	8355
SPDR MSCI World Climate Paris Aligned	IE000BYTH5594	0,15	p. t.	51	0,4	5
SPDR MSCI World EUR Hdg (Acc)	IE000BZ1HVL2	0,17	po. t.	30	2,7	216
SPDR MSCI World Small Cap	IE000BCBJG560	0,45	po. t.	19	15,1	852
UBS Climate Aware Global Dev Equity CTB	IE000BD4TXV59	0,19	p. t.	81	0,0	13
UBS Global Gender Equality hdg	IE000BDR5H073	0,30	p. t.	74	0,1	23
UBS MSCI ACWI Climate Paris Aligned	IE000BN4Q0P93	0,20	p. t.	80	0,1	15
UBS MSCI ACWI Socially Responsible	IE000BDR55471	0,28	p. t.	27	3,0	534
UBS MSCI ACWI Socially Responsible hdg	IE000BDR55927	0,33	p. t.	16	4,8	780
UBS MSCI World	IE000B7KQ7B66	0,10	po. a.	8	7,8	365
UBS MSCI World	IE000BD4TXV59	0,10	po. t.	8	15,4	1036
UBS MSCI World	LU0340285161	0,30	p. a.	9	7,0	1242
UBS MSCI World (hedged to EUR)	IE000TB15RC6	0,13	po. t.	66	0,3	11
UBS MSCI World Climate Paris Aligned	IE000BN4Q0370	0,18	p. t.	42	0,2	8
UBS MSCI World Small Cap Socially Responsible	IE000BKSCXB74	0,23	p. t.	32	4,3	393
UBS MSCI World Socially Responsible	IE000B72HH44	0,22	p. a.	24	1,9	249
UBS MSCI World Socially Responsible	IE000BK72HJ67	0,22	p. t.	29	2,9	897
UBS MSCI World Socially Responsible	LU0629459743	0,22	p. a.	8	33,2	4213
UBS MSCI World Socially Responsible	LU0950674332	0,22	p. t.	9	19,9	1289
UBS MSCI World Socially Responsible hdg	IE000BK72HM96	0,27	p. t.	43	0,7	133

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
UmweltBank UCITS-ETF - Global SDG Focus	LU2679277744	0,80	po. t.	90	3,6	28
Vanguard ESG Global All Cap acc	IE00BNG8L278	0,24	po. t.	19	6,5	408
Vanguard ESG Global All Cap dis	IE00BNG8L385	0,24	po. a.	27	2,6	305
Vanguard FTSE All-World - acc	IE00BK5BQT80	0,22	po. t.	4	254	13829
Vanguard FTSE All-World dis	IE00B3RBWM25	0,22	po. a.	4	131	14551
Vanguard FTSE Dev World	IE00BKX55T58	0,12	po. a.	5	27,4	2962
Vanguard FTSE Dev World acc	IE00BK5BQV03	0,12	po. t.	8	21,6	3010
WisdomTree Global Sustainable Equity	IE000XNILW20	0,29	p. t.	57	0,0	289
Xtrackers MSCI AC World ESG Screened	IE00BGHQ0G80	0,25	po. t.	6	31,2	4274
Xtrackers MSCI AC World ESG Screened EUR hdg	IE000VXC51U5	0,37	po. t.	64	0,8	43
Xtrackers MSCI Global SDGs	IE000PSF3A70	0,35	p. t.	52	0,4	10
Xtrackers MSCI Global SDGs Soc Fairness Contrib	IE000L2IS494	0,35	p. t.	65	0,0	3
Xtrackers MSCI World	IE00BJKQDQ92	0,19	po. t.	4	142	12056
Xtrackers MSCI World	IE00BK1PV551	0,19	po. a.	4	57,7	3197
Xtrackers MSCI World 2C Hedged	IE000NQ3X90	0,17	po. t.	30	1,0	35
Xtrackers MSCI World Climate Transition	IE000P4YI47	0,19	p. t.	38	0,4	27
Xtrackers MSCI World ESG	IE00BZ02LR44	0,20	p. t.	5	51,6	6551
Xtrackers MSCI World ESG hedged	IE00BMY76136	0,25	p. t.	13	2,6	428
Xtrackers MSCI World ESG Screened	IE00BCHWNQ94	0,19	p. a.	25	1,2	88
Xtrackers MSCI World ex USA	IE0006VW1TQ4	0,15	p. t.	22	10,8	335
Xtrackers MSCI World Swap	LU0274208692	0,45	s. t.	4	40,4	4201
Xtrackers MSCI World Swap	LU2263803533	0,29	s. a.	9	17,6	1925
Xtrackers MSCI World Swap 4C EUR Hdg	LU0659579733	0,39	s. t.	9	6,8	564
Xtrackers World Net Zero Pathway Paris Aligned	IE000UJZJ558	0,19	p. t.	33	0,2	27
<b>Lateinamerika</b>						
Amundi MSCI EM Latin America	LU1681045024	0,20	s. t.	41	2,8	205
iShares MSCI EM Latin America USD	IE00B27YCK28	0,74	po. a.	42	3,4	331
Xtrackers MSCI EM Latin America ESG	LU0292108619	0,65	p. t.	42	6,4	73
<b>Nordamerika</b>						
BNP Paribas MSCI North America ESG Filtered Min	LU1291104575	0,15	po. t.	29	3,3	190
iShares MSCI North America USD	IE00B14X4M10	0,40	po. a.	7	5,6	1044
Vanguard ESG North America All Cap acc	IE000058J820	0,12	po. t.	13	2,6	168
Vanguard ESG North America All Cap dis	IE000L2ZNB07	0,12	po. a.	20	0,4	24
Vanguard FTSE North America	IE00BKX55R35	0,10	p. a.	5	14,0	2253
Vanguard FTSE North America - acc	IE00BK5BQW10	0,10	p. t.	5	8,4	1276
<b>Osteuropa</b>						
Amundi MSCI Eastern Europe Ex Russia	LU1900066462	0,50	s. t.	47	1,2	109
<b>Skandinavien</b>						
Amundi MSCI Nordic	LU1681044647	0,25	s. t.	16	3,2	257
Xtrackers MSCI Nordic	IE00B9MRHC27	0,30	p. a.	11	15,0	1037
Xtrackers Nordic Net Zero Pathway Paris Aligned	IE000HT7E0B1	0,15	p. t.	31	0,8	202
<b>Sektoren</b>						
<b>Autos und Autozubehör</b>						
Invesco STOXX Europe 600 Opt Auto & Parts	IE00B5NLX835	0,20	s. t.	17	4,1	7
iShares STOXX Europe 600 Auto & Parts (DE)	DE000A0Q4R28	0,46	p. a.	8	22,9	126
iShares STOXX Europe 600 Automobiles & Parts	DE000A2QP4A8	0,46	p. t.	30	0,6	4
<b>Banken</b>						
Invesco EURO STOXX Opt Banks	IE00B3Q19T94	0,30	s. t.	8	4,5	96
Invesco STOXX Europe 600 Opt Banks	IE00B5MTWD60	0,20	s. t.	18	3,9	20
iShares EURO STOXX Banks 30-15 (DE)	DE00006289309	0,51	p. a.	6	81,8	852
iShares S&P U.S. Banks USD	IE00BD3V0B10	0,35	p. t.	35	7,6	245
iShares STOXX Europe 600 Banks (DE)	DE000A0F5UJ7	0,46	p. a.	7	31,7	1795
Amundi EURO STOXX Banks	LU1829219390	0,30	p. t.	9	15,3	911
Amundi STOXX Europe 600 Banks	LU1834983477	0,30	s. t.	9	10,7	791
Amundi STOXX Europe 600 Banks	LU2082996112	0,30	s. a.	17	2,3	29
<b>Bau &amp; Baustoffe</b>						
Invesco STOXX Europe 600 Opt Basic Resources	IE00B5MTWY73	0,20	s. t.	19	9,3	33
iShares STOXX Europe 600 Basic Resources (DE)	DE000A0F5UK5	0,46	p. a.	8		499
Amundi STOXX Europe 600 Basic Resources	LU1834983550	0,30	s. t.	11	3,1	124
Amundi STOXX Europe 600 Basic Resources	LU2082996385	0,30	s. a.	34	0,5	17
<b>Chemie</b>						
Invesco STOXX Europe 600 Opt Chemicals	IE00B5MTY077	0,20	s. t.	22	1,6	15
iShares STOXX Europe 600 Chemicals (DE)	DE000A0H08E0	0,46	p. a.	10	4,9	87
Amundi STOXX Europe 600 Chemicals	LU1834983634	0,30	s. t.	44	0,2	12
Amundi STOXX Europe 600 Chemicals	LU2082996542	0,30	s. a.	42	0,2	11

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
<b>Einzelhandel</b>						
Invesco STOXX Europe 600 Opt Retail	IE00B5MTZM66	0,20	s. t.	24	0,1	2
iShares STOXX Europe 600 Retail (DE)	DE000A0H08P6	0,46	p. a.	22	1,6	14
<b>Energie</b>						
Alerian Midstream Energy Dividend	IE00BKPTXQ89	0,40	s. a.	62	1,8	73
Amundi MSCI Europe Energy	FR0010930644	0,25	s. t.	50	1,9	48
Amundi MSCI World Energy	LU1681046006	0,35	s. t.	38	1,1	33
Amundi S&P Global Energy Carbon Reduced	IE000JOLNOR5	0,18	p. t.	22	5,3	250
Amundi S&P Global Energy Carbon Reduced DR	IE0009S3JGE3	0,18	p. a.	35	1,1	11
Amundi STOXX Europe 600 Oil & Gas	LU1834988278	0,30	s. t.	16	1,3	101
Amundi STOXX Europe 600 Oil & Gas	LU2082998167	0,30	s. a.	27	0,3	20
Invesco S&P World Energy ESG	IE000AIFGRB9	0,18	p. t.	32	0,2	10
Invesco STOXX Europe 600 Opt Oil & Gas	IE00B5MTWH09	0,20	s. t.	17	4,7	9
iShares MSCI Europe Energy Sector	IE00BMMW42637	0,18	p. t.	19	3,8	117
iShares MSCI World Energy Sector USD	IE00BJJ5JP105	0,25	p. a.	20	9,5	630
iShares Oil & Gas Exploration & Production USD	IE00B6R51Z18	0,55	p. t.	51	8,6	274
iShares S&P 500 Energy Sector USD	IE00B42NKQ00	0,15	p. t.	34	11,1	702
iShares STOXX Europe 600 Oil & Gas (DE)	DE000A0H08M3	0,46	p. a.	8	34,4	454
SPDR MSCI Europe Energy	IE00BKWQOF09	0,18	p. t.	13	3,3	894
SPDR S&P U.S. Energy Select Sector	IE00BWBXM492	0,15	p. t.	28	5,6	871
VanEck Oil Services	IE000NXF88S1	0,35	p. t.	96	0,9	18
Xtrackers MSCI USA Energy	IE00BCHWNS19	0,12	p. a.	38	1,7	69
Xtrackers MSCI World Energy	IE00BM67HM91	0,25	po. t.	19	15,4	859
<b>Finanzdienstleistungen</b>						
Amundi S&P Global Financials ESG	IE000KYX7IP4	0,18	p. t.	29	4,5	397
Amundi S&P Global Financials ESG DR	IE000ENYES77	0,18	p. a.	35	0,6	10
FlexShares Listed Private Equity	IE0008ZG5IC1	0,40	p. t.	34	1,2	297
Invesco STOXX Europe 600 Opt Financial Services	IE000B5MTYK77	0,20	s. t.	20	0,5	5
Invesco S&P World Financials ESG	IE00018LB0D8	0,18	p. t.	41	0,2	3
iShares Listed Private Equity USD	IE000D8FCSD8	0,75	p. t.	53	1,3	24
iShares Listed Private Equity USD	IE00B1TXHL60	0,75	p. a.	14	9,1	824
iShares MSCI Europe Financials Sector	IE00BMMW42306	0,18	p. t.	15	4,9	777
iShares S&P 500 Financials Sector USD	IE00B4JNQZ49	0,15	p. t.	12	15,7	1380
iShares STOXX Europe 600 Financial Services (DE)	DE000A0H08G5	0,46	p. a.	12	4,4	67
Amundi MSCI World Financials (EUR)	LU0533032859	0,30	s. t.	23	1,8	137
SPDR MSCI Europe Financials	IE00BKWQOG16	0,18	p. t.	13	2,1	383
SPDR S&P U.S. Financials Select Sector	IE00BWBXM500	0,15	p. t.	14	8,4	442
Xtrackers LPX Private Equity Swap	LU0322250712	0,70	s. t.	15	10,8	424
Xtrackers MSCI Europe Financials ESG Screened	LU0292103651	0,30	p. t.	21	1,2	53
Xtrackers MSCI USA Financials	IE00BCHWNT26	0,12	p. a.	28	3,1	991
Xtrackers MSCI World Financials	IE00BM67HL84	0,25	po. t.	16	7,3	623
<b>Gesundheit</b>						
Amundi MSCI World Health Care (EUR)	LU0533033238	0,30	s. t.	22	5,8	760
Amundi S&P Global Health Care ESG	IE0006FM6M18	0,18	p. t.	27	4,7	248
Amundi S&P Global Health Care ESG DR	IE000JK550V3	0,18	p. a.	35	1,6	30
Amundi STOXX Europe 600 Healthcare	LU1834986900	0,30	s. t.	7	4,7	845
Amundi STOXX Europe 600 Healthcare	LU2082997516	0,30	s. a.	24	1,8	73
Invesco S&P World Health Care ESG	IE000L4EH2K5	0,18	p. t.	33	0,6	67
Invesco STOXX Europe 600 Opt Health Care	IE00B5MJYY16	0,20	s. t.	16	5,0	7
iShares MSCI Europe Health Care Sector	IE00BMMW42181	0,18	p. t.	12	7,9	635
iShares MSCI World Health Care Sector ESG USD	LU0292103206	0,25	p. a.	15	14,3	614
iShares S&P 500 Health Care Sector USD	IE00B43HR379	0,15	p. t.	16	18,0	2443
iShares STOXX Europe 600 Health Care (DE)	DE000A0Q4R36	0,46	p. a.	8	23,8	695
SPDR MSCI Europe Health Care	IE00BKWQOH23	0,18	p. t.	9	3,4	718
SPDR MSCI World Health Care	IE00BYTRRB94	0,30	p. t.	38	1,1	554
SPDR S&P U.S. Health Care Select Sector	IE00BWBXM617	0,15	p. t.	21	4,3	380
Xtrackers MSCI Europe Health Care ESG Screened	LU0292103222	0,30	p. t.	14	7,7	242
Xtrackers MSCI USA Health Care	IE00BCHWNNW54	0,12	p. a.	22	3,8	601
Xtrackers MSCI World Health Care	IE00BM67HK77	0,25	po. t.	11	44,5	2571
<b>Grundstoffe</b>						
Amundi S&P Global Materials ESG	IE000FCGBU62	0,18	p. t.	24	1,2	91
Amundi S&P Global Materials ESG DR	IE000WP7CVZ7	0,18	p. a.	34	0,7	5
Invesco STOXX Europe 600 Opt Const & Materials	IE00B5MTY309	0,20	s. t.	16	5,8	7
iShares S&P 500 Materials Sector	IE00B4MKCJ84	0,15	p. t.	31	4,7	163
iShares STOXX Europe 600 Const & Materials (DE)	DE000A0H08F7	0,46	p. a.	11	5,9	69
SPDR MSCI Europe Materials	IE00BKWQOL68	0,18	p. t.	13	1,5	422

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
SPDR S&P U.S. Materials Select Sector	IE00BWBXM831	0,15	p. t.	29	1,6	38
Sprott Energy Transition Materials	IE000K6PPGX7	0,75	p. t.	282	0,1	4
Xtrackers MSCI Europe Materials ESG Screened	LU0292100806	0,30	p. t.	25	0,5	42
Xtrackers MSCI World Materials	IE00BM67HS53	0,25	po. t.	21	6,0	305
<b>Haushalt</b>						
Invesco STOXX Europe 600 Opt Personal & House	IE00B5MTZ595	0,20	s. t.	22	1,1	6
iShares STOXX Europe 600 Personal & House (DE)	DE000A0H08N1	0,46	p. a.	11	6,5	165
<b>Immobilien</b>						
Amundi FTSE Epra Europe Real Estate	LU1812091194	0,30	s. a.	34	0,9	36
Amundi FTSE EPRA/NAREIT Global Dev (EUR)	LU1832418773	0,45	s. a.	42	0,3	131
Amundi Index FTSE EPRA NAREIT Global	LU1737652823	0,24	p. a.	27	3,1	57
BNP Paribas FTSE EPRA Dev Europe ex UK CTB	LU2008763935	0,40	p. t.	37	0,5	49
BNP Paribas FTSE EPRA Dev Europe QD H EUR	LU1859445063	0,40	p. a.	63	0,1	1
BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Dev Europe - D	LU1291091228	0,40	p. a.	25	0,2	29
BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Cap	LU0950381748	0,40	p. t.	25	0,1	111
BNP Paribas FTSE EPRA/NAREIT Eurozone Cap - D	LU0192223062	0,40	p. a.	20	1,1	177
First Trust Alerian Disruptive Tech Real Estate	IE000RN036E0	0,60	p. t.	106	0,0	4
HSBC FTSE EPRA NAREIT Dev	IE000G6GSP88	0,24	p. t.	30	0,2	38
HSBC FTSE EPRA/NAREIT Development	IE00B5L01S80	0,24	p. a.	23	3,0	958
iShares Asia Property Yield USD	IE00BGDPWW87	0,59	p. t.	66	0,5	248
iShares Asia Property Yield USD	IE00B1FZS244	0,59	p. a.	49	1,5	348
iShares Dev Markets Property Yield USD	IE00B1FZS350	0,59	po. a.	19	6,1	1364
iShares European Property Yield	IE00B0M63284	0,40	p. a.	12	14,2	1132
iShares European Property Yield	IE00BGDQ0L74	0,40	p. t.	14	8,0	457
iShares STOXX Europe 600 Real Estate (DE)	DE000A0Q4R44	0,46	p. a.	11	13,5	105
iShares UK Property EUR Hdg	IE000FI41K77	0,42	p. t.	47	0,7	13
iShares US Property Yield USD	IE00B1FZSF77	0,40	p. a.	21	10,0	651
SPDR Dow Jones Global Real Estate	IE00B8GF1M35	0,40	po. a.	27	3,0	257
SPDR Dow Jones Global Real Estate	IE00BH4GR342	0,40	po. t.	45	0,9	36
SPDR FTSE EPRA Europe ex UK Real Estate	IE00BSJCQV56	0,30	p. t.	37	1,9	100
VanEck Global Real Estate	NL0009690239	0,25	p. a.	17	7,7	312
WisdomTree New Economy Real Estate	IE0009XTLGN8	0,45	p. a.	64	0,0	1
WisdomTree New Economy Real Estate	IE000MO2MB07	0,45	p. t.	85	0,1	2
Xtrackers FTSE Dev Europe ex UK Real Estate	IE00BP8FKB21	0,33	p. t.	27	1,8	18
Xtrackers FTSE Dev Europe Real Estate	LU0489337690	0,33	p. t.	13	11,0	817
<b>Industriegüter und -services</b>						
Amundi MSCI Semiconductors	LU1900066033	0,45	s. t.	19	50,4	614
Amundi S&P Global Industrials ESG	IE000LTA2082	0,18	p. t.	26	1,8	274
Amundi S&P Global Industrials ESG DR	IE00026BEVM6	0,18	p. a.	38	0,4	7
Amundi STOXX Europe 600 Indus & Services	LU1834987890	0,30	s. t.	24	0,2	35
Amundi STOXX Europe 600 Indus & Services	LU2082997789	0,30	s. a.	30	2,9	11
Invesco STOXX Europe 600 Opt Indus & Services	IE00B5MJYX09	0,20	s. t.	12	19,4	3
iShares MSCI Europe Industrials Sector	IE00BMW42520	0,18	p. t.	15	2,6	287
iShares MSCI Global Semiconductors USD	IE00018KRL19	0,35	po. t.	16	39,1	1048
iShares S&P 500 Industrials Sector	IE00B4LN9N13	0,15	p. t.	30	3,3	297
iShares STOXX Europe 600 Indus & Services (DE)	DE000A0H08J9	0,46	p. a.	8	46,5	275
SPDR MSCI Europe Industrials	IE00BKWQ0J47	0,18	p. t.	13	1,4	435
SPDR S&P U.S. Industrials Select Sector	IE00BWBXM724	0,15	p. t.	18	5,5	287
VanEck Semiconductor	IE00BMC38736	0,35	p. t.	14	121	2346
Xtrackers MSCI Europe Industrials ESG Screened	LU0292106084	0,30	p. t.	23	0,4	26
Xtrackers MSCI USA Industrials	IE00BCHWNV48	0,12	p. a.	27	0,9	274
Xtrackers MSCI World Industrials	IE00BM67HV82	0,25	po. t.	18	7,2	452
<b>Informationstechnologie</b>						
Amundi MSCI World Inf Tech (EUR)	LU0533033667	0,30	s. t.	12	47,4	1943
Amundi S&P Global Inf Tech ESG	IE000E7E19P0	0,18	p. t.	22	6,6	356
Amundi S&P Global Inf Tech ESG DR	IE000GEHNQ99	0,18	p. a.	30	1,4	35
Invesco S&P World Information Technology ESG	IE000QOIU5T1	0,18	p. t.	37	0,9	137
iShares MSCI Europe Inf Tech Sector	IE00BMW42413	0,18	p. t.	13	9,9	574
iShares MSCI World Inf Tech Sector ESG	IE00BJ5JNY98	0,25	p. a.	12	24,3	863
iShares S&P 500 Inf Tech Sector USD	IE00B3WJJK14	0,15	p. t.	6	234	8766
Xtrackers MSCI Europe Inf Tech ESG Screened	LU0292104469	0,30	p. t.	19	1,3	37
Xtrackers MSCI USA Inf Tech	IE00BQGYRS42	0,12	p. a.	11	18,7	1541
Xtrackers MSCI World Inf Tech	IE00BM67HT60	0,25	p. t.	7	90,1	4188
<b>Infrastruktur</b>						
Amundi Index Smart City (C)	LU2037748345	0,35	s. t.	58	0,3	72
Amundi MSCI Smart Cities ESG Screened	LU2037748345	0,45	p. t.	58	0,3	72

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
BNP Paribas EASY ECPI Global ESG Infrastructure	IE000FF2EBQ8	0,30	p. t.	37	0,7	235
BNP Paribas EASY ECPI Global ESG Infrastructure	IE000603TTP9	0,30	p. t.	66	0,0	1
Invesco Morningstar US Energy Infrastr MLP Dist	IE00B8CJW150	0,50	s. a.	31	3,9	279
Invesco Morningstar US Energy Infrastruct MLP	IE00B94ZB998	0,50	s. t.	37	0,7	53
iShares EM Infrastructure USD	IE00B2NPL135	0,74	p. a.	74	0,8	26
iShares Global Infrastructure USD	IE000CK5G8J7	0,70	p. t.	33	1,0	34
iShares Global Infrastructure USD	IE00B1FZS467	0,65	p. a.	14	10,1	1446
iShares Smart City Infrastructure USD	IE00BKTLJC87	0,40	po. t.	16	2,4	344
iShares Smart City Infrastructure USD	IE00BKTLJB70	0,40	po. a.	19	1,2	37
Rize Global Sustainable Infrastructure	IE000QUCVEN9	0,45	p. a.	88	0,0	89
Xtrackers MSCI Global SDG 11 Sust Cities	IE000V0GDVU7	0,35	p. t.	73	0,2	118
Xtrackers S&P Global Infrastructure	LU0322253229	0,60	s. t.	31	1,9	240
<b>Konsumgüter</b>						
Amundi S&P Global Cons Disc ESG	IE000NM0ALX6	0,18	p. t.	25	1,7	284
Amundi S&P Global Cons Disc ESG DR	IE00061J0RC6	0,18	p. a.	38	0,8	6
Amundi S&P Global Consumer Staples ESG	IE000ZUJ5B20	0,18	p. t.	24	2,5	153
Amundi S&P Global Consumer Staples ESG DR	IE0005NYD352	0,18	p. a.	35	0,9	11
Amundi S&P Global Luxury	LU1681048630	0,25	s. t.	15	7,3	408
iShares MSCI Europe Cons Disc Sector	IE00BMW42298	0,18	p. t.	14	4,4	245
iShares MSCI Europe Consumer Staples Sector	IE00BMW42074	0,18	p. t.	15	5,0	616
iShares MSCI World Cons Disc Sector USD	IE00BJ5JP122	0,25	p. a.	27	0,6	11
iShares MSCI World Consumer Staples Sector USD	IE00BJ5JP329	0,25	p. a.	18	2,6	107
iShares S&P 500 Cons Disc Sector USD	IE00B4MCHD36	0,15	p. t.	18	7,0	641
iShares S&P 500 Consumer Staples Sector	IE00B40B8R38	0,15	p. t.	25	6,3	465
SPDR MSCI Europe Cons Disc	IE00BKWQ0C77	0,18	p. t.	15	0,9	107
SPDR MSCI Europe Consumer Staples	IE00BKWQ0D84	0,18	p. t.	15	1,4	179
SPDR S&P U.S. Cons Disc Select Sector	IE00BWBXM278	0,15	p. t.	18	3,0	115
SPDR S&P U.S. Consumer Staples Select Sector	IE00BWBXM385	0,15	p. t.	23	2,8	212
Xtrackers MSCI Europe Cons Disc ESG Screened	IE00BNKF6C99	0,30	p. t.	24	0,2	7
Xtrackers MSCI Europe Consumer Staples ESG	LU0292105359	0,30	p. t.	18	0,9	56
Xtrackers MSCI USA Cons Disc	IE00BGGYRR35	0,12	p. a.	20	4,3	383
Xtrackers MSCI USA Consumer Staples	IE00BGGYRQ28	0,12	p. a.	28	2,3	315
Xtrackers MSCI World Cons Disc	IE00BM67HP23	0,25	po. t.	21	8,7	226
Xtrackers MSCI World Consumer Staples	IE00BM67HN09	0,25	po. t.	15	11,9	958
<b>Medien</b>						
Invesco STOXX Europe 600 Opt Media	IE00B5MTZ488	0,20	s. t.	24	0,2	3
iShares STOXX Europe 600 Media (DE)	DE000A0H08L5	0,46	p. a.	23	3,0	17
<b>Minen und Bergbau</b>						
Amundi NYSE Arca Gold BUGS	LU2611731824	0,65	p. a.	49	12,3	315
AuAg ESG Gold Mining	IE00BNTVVR89	0,60	p. t.	126	0,9	20
Global X Copper Miners	IE0003Z9E2Y3	0,65	p. t.	42	6,5	151
Global X Disruptive Materials	IE000FP52WM7	0,50	p. t.	98	0,2	5
Global X Silver Miners	IE000UL6CLP7	0,65	p. t.	58	16,5	130
iShares Gold Producers USD	IE00B6R52036	0,55	p. t.	34	20,9	1480
iShares Copper Miners	IE00063FT9K6	0,55	p. t.	64	2,0	42
iShares Essential Metals Producers USD	IE000ROSD5J6	0,55	p. t.	62	0,6	20
L&G Gold Mining USD	IE00B3CNHG25	0,65	p. t.	54	4,7	228
Market Access NYSE Arca Gold BUGS	LU0259322260	0,65	s. t.	68	1,8	66
Sprott Copper Miners ESG Screened	IE000IQQL777	0,59	p. t.	94	0,4	5
UBS Solactive Global Pure Gold Miners	IE00B7KMP07	0,43	p. a.	52	9,9	152
VanEck Global Mining	IE00BDFBTQ78	0,50	p. t.	48	16,9	1005
VanEck Gold Miners	IE00BQQP9F84	0,53	p. t.	28	22,4	1312
VanEck Junior Gold Miners	IE00BQQP9G91	0,55	p. t.	36	18,5	509
VanEck Rare Earth and Strategic Metals	IE0002P6GCA6	0,59	p. t.	105	3,1	87
WisdomTree Engy Trans Metal & Rare Earths	IE000KH9DXD6	0,50	p. t.	150	0,2	3
<b>Nahrungsmittel &amp; Getränke</b>						
Amundi STOXX Europe 600 Food & Beverage	LU1834985845	0,30	s. t.	23	0,5	87
Amundi STOXX Europe 600 Food & Beverage	LU2082997359	0,30	s. a.	36	0,5	38
Invesco STOXX Europe 600 Opt Food & Beverage	IE00B5MTYL84	0,20	s. t.	18	2,0	5
iShares STOXX Europe 600 Food & Beverage (DE)	DE000A0H08H3	0,46	p. a.	7	8,9	220
<b>Reise und Freizeit</b>						
Amundi STOXX Europe 600 Travel & Leisure	LU1834988781	0,30	s. t.	19	1,7	72
Amundi STOXX Europe 600 Travel & Leisure	LU2082999132	0,30	s. a.	30	0,2	16
Invesco STOXX Europe 600 Opt Travel & Leisure	IE00B5MJYC95	0,20	s. t.	23	0,7	13
iShares STOXX Europe 600 Travel & Leisure (DE)	DE000A0H08S0	0,46	p. a.	10	7,5	70
The Travel	IE00BMFNW783	0,69	p. t.	71	0,4	21



Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kos- ten <sup>1)</sup>	ETF- Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
<b>Technologie</b>						
Amundi STOXX Europe 600 Technology	LU1834988518	0,30	s. t.	9	3,3	150
Amundi STOXX Europe 600 Technology	LU2082998837	0,30	s. a.	21	0,7	26
Invesco MSCI China Tech All Shares Stock Connect	IE00BM8QS095	0,49	p. t.	44	2,5	42
Invesco STOXX Europe 600 Opt Technology	IE00B5MTWZ80	0,20	s. t.	17	3,5	10
iShares STOXX Europe 600 Technology (DE)	DE000A0H08Q4	0,46	p. a.	10	12,2	195
SPDR MSCI Europe Technology	IE00BKWQ0K51	0,18	p. t.	13	2,2	82
SPDR MSCI World Technology	IE00BYTRRD19	0,30	p. t.	15	6,4	679
SPDR S&P U.S. Technology Select Sector	IE00BWBXM948	0,15	p. t.	10	27,4	1031
<b>Telekommunikation</b>						
Amundi S&P Global Communication Services ESG	IE000ANYHV73	0,18	p. a.	33	1,4	10
Amundi S&P Global Communication Services ESG	IE000EFHF63	0,18	p. t.	25	4,4	285
Amundi STOXX Europe 600 Telecom	LU1834988609	0,30	s. t.	14	0,3	30
Amundi STOXX Europe 600 Telecom	LU2082999058	0,30	s. a.	24	0,1	2
Invesco STOXX Europe 600 Opt Telecom	IE00B5MJYB88	0,20	s. t.	22	1,4	3
iShares S&P 500 Communication Sector USD	IE00BDDRF478	0,15	p. t.	22	5,9	349
iShares STOXX Europe 600 Telecom (DE)	DE000A0H08R2	0,46	p. a.	10	11,1	231
SPDR MSCI Europe Telecommunication Services	IE00BKWQ0N82	0,18	p. t.	16	1,2	84
SPDR S&P U.S. Comm Services Select Sector	IE00BFWFPX50	0,15	p. t.	23	2,8	178
Xtrackers MSCI Europe Comm Services ESG	LU0292104030	0,30	p. t.	26	0,5	6
Xtrackers MSCI USA Communication Services	IE00BNC1G707	0,12	p. a.	23	2,9	681
Xtrackers MSCI World Communication Services	IE00BM67HR47	0,25	po. t.	20	6,5	315
<b>Versicherungen</b>						
Amundi STOXX Europe 600 Insurance	LU1834987973	0,30	s. t.	10	2,8	55
Amundi STOXX Europe 600 Insurance	LU2082997946	0,30	s. a.	29	1,3	17
Invesco STOXX Europe 600 Opt Insurance	IE00B5MTXJ97	0,20	s. t.	14	1,7	102
iShares STOXX Europe 600 Insurance (DE)	DE000A0H08K7	0,46	p. a.	8	9,0	281
<b>Versorger</b>						
Amundi S&P Global Utilities ESG	IE000PMX0MW6	0,18	p. t.	27	2,3	157
Amundi S&P Global Utilities ESG DR	IE00052T92P8	0,18	p. a.	36	1,3	9
Amundi STOXX Europe 600 Utilities	LU1834988864	0,30	s. t.	9	1,3	75
Amundi STOXX Europe 600 Utilities	LU2082999215	0,30	s. a.	18	0,3	9
Invesco STOXX Europe 600 Opt Utilities	IE00B5MTXK03	0,20	s. t.	19	0,4	10
iShares S&P 500 Utilities Sector	IE00B4KBD01	0,15	p. t.	21	13,2	470
iShares STOXX Europe 600 Utilities (DE)	DE000A0Q4R02	0,46	p. a.	7	34,5	322
SPDR MSCI Europe Utilities	IE00BKWQ0P07	0,18	p. t.	16	0,5	135
SPDR S&P U.S. Utilities Select Sector	IE00BWBXMB69	0,15	p. t.	24	8,0	269
Xtrackers MSCI Europe Utilities ESG Screened	LU0292104899	0,30	p. t.	22	1,2	34
Xtrackers MSCI World Utilities	IE00BM67HQ30	0,25	po. t.	20	12,8	504
<b>Themen</b>						
<b>Alternative Energy</b>						
Amundi MSCI New Energy ESG Filtered	FR0010524777	0,60	p. a.	22	10,4	703
BNP Paribas ECPI Global ESG Hydrogen Economy	LU2365458145	0,30	p. t.	61	0,4	18
BNP Paribas ECPI Global ESG Hydrogen Economy	LU2533813023	0,30	po. t.	67	0,0	1
Deka Future Energy ESG	DE000EFTL607	0,55	p. a.	42	1,2	21
Fidelity Clean Energy	IE0002MXIF34	0,50	p. t.	66	0,2	9
First Trust Nasdaq Clean Edge Green Energy	IE00BD8RT036	0,60	p. t.	66	0,3	10
Global X Cleantech	IE00BMH5YL08	0,50	p. t.	79	0,4	2
Global X Hydrogen	IE0002RPS3K2	0,50	p. t.	193	0,6	5
Global X Renewable Energy Producers	IE00BLCHJH52	0,50	p. t.	70	0,3	3
Global X Solar	IE000XD7KCJ7	0,50	p. t.	123	0,4	3
Global X Wind Energy	IE000JNHCBM6	0,50	p. t.	111	0,2	3
Invesco Global Clean Energy	IE00BLRBO028	0,60	p. a.	61	0,0	1
Invesco Global Clean Energy	IE00BLRBO242	0,60	p. t.	49	0,5	33
Invesco Hydrogen Economy	IE00053WDH64	0,60	p. t.	67	0,1	3
Invesco Solar Energy	IE00BM8QRZ79	0,69	p. t.	45	3,0	53
Invesco Wind Energy	IE0008RX29L5	0,60	p. t.	65	0,1	4
iShares Global Clean Energy USD	IE00B1XNHC34	0,65	p. a.	14	56,1	2384
iShares Global Clean Energy USD (Acc)	IE000U58J0M1	0,65	p. t.	39	0,9	114
L&G Clean Energy USD	IE00BK5BCH80	0,49	p. t.	45	2,6	210
L&G Hydrogen Economy USD	IE00BMYDM794	0,49	p. t.	32	4,2	333
VanEck Hydrogen Economy	IE00BMDH1538	0,55	p. t.	68	1,8	57
WisdomTree Renewable Energy USD	IE000P3DOW60	0,45	po. t.	130	0,1	2
Xtrackers MSCI Global SDG 7 Clean Energy	IE000JZYIUN0	0,35	p. t.	59	0,2	12

ETF-Name	ISIN	Kos- ten <sup>1)</sup>	ETF- Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
<b>Automatisierung, Roboter, Künstliche Intelligenz</b>						
Amundi STOXX Global Artificial Intelligence	LU1861132840	0,35	s. t.	14	13,3	842
Global X Robotics & Artificial Intelligence	IE00BLCHJB90	0,50	p. t.	34	2,8	48
iShares Automation & Robotics USD	IE00BYZK4552	0,40	po. t.	11	35,6	2803
iShares Automation & Robotics USD	IE00BYWZ0333	0,40	po. a.	15	3,0	162
L&G Artificial Intelligence USD	IE00BK5BCD43	0,49	p. t.	19	5,6	647
L&G ROBO Global Robotics and Automation	IE00BMW3QX54	0,80	p. t.	20	4,7	637
WisdomTree Artificial Intelligence	IE00BDVPNG13	0,40	p. t.	16	11,7	701
Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data	IE00BGV5VN51	0,35	p. t.	8	120,9	3404
<b>Battery Technology</b>						
Global X Lithium & Battery Tech	IE00BLCHJN13	0,60	p. t.	71	2,9	32
L&G Battery Value-Chain USD	IE00BF0M2Z96	0,49	p. t.	22	8,9	453
WisdomTree Battery Solutions	IE00BKLF1R75	0,40	p. t.	58	1,5	139
<b>Biotechnology</b>						
Global X Genomics & Biotechnology	IE00BM8R0N95	0,50	p. t.	95	0,9	7
Invesco Nasdaq Biotech A	IE00BQ70R696	0,40	s. t.	35	2,4	303
iShares Nasdaq US Biotechnology	IE00BYXG2H39	0,35	p. t.	25	9,6	479
WisdomTree BioRevolution	IE000O8KMMP1	0,45	p. t.	94	0,1	3
Xtrackers MSCI Genomic Healthcare Innova	IE000KDOBZ68	0,35	p. t.	78	0,1	3
<b>Blockchain</b>						
Global X Blockchain	IE000XAGSCY5	0,50	p. t.	96	3,4	20
Invesco CoinShares Global Blockchain	IE00BGBN6P67	0,65	po. t.	32	10,1	569
iShares Blockchain Technology	IE000RDRMSD1	0,50	p. t.	56	6,1	62
VanEck Crypto and Blockchain Innovators	IE00BMDKNW35	0,65	p. t.	47	21,5	189
WisdomTree Blockchain	IE000940RNE6	0,45	p. t.	126	0,8	9
<b>Cloud Computing</b>						
Fidelity Cloud Computing	IE000M0ZXLY9	0,50	p. t.	62	0,2	8
First Trust Cloud Computing	IE00BFD2H405	0,60	p. t.	61	1,0	353
Global X Cloud Computing	IE00BMH5YF48	0,50	p. t.	67	0,6	3
WisdomTree Cloud Computing	IE00BJGWQN72	0,40	p. t.	26	5,7	277
<b>Cybersecurity</b>						
First Trust Nasdaq Cybersecurity	IE00BF16M727	0,60	p. t.	17	7,3	713
Global X Cybersecurity	IE00BMH5Y871	0,50	p. t.	69	0,7	34
iShares Digital Security	IE00BGO4JC88	0,40	po. t.	13	13,4	1259
iShares Digital Security USD	IE00BGO4J484	0,40	po. a.	18	2,7	135
L&G Cyber Security USD	IE00BYPLS672	0,69	p. t.	17	14,8	2152
L&G Emerging Cyber Security ESG Exclusions USD	IE000S240PX8	0,49	p. t.	85	0,3	8
Rize Cyber Security And Data Privacy	IE00BJXRJZ40	0,45	p. t.	32	1,7	99
WisdomTree Cybersecurity	IE00BLPK3577	0,45	p. t.	33	2,9	178
<b>Demographie</b>						
Amundi MSCI Millennials ESG Filtered	LU2023678449	0,45	p. t.	76	0,4	135
iShares Ageing Population USD	IE00BYZK4669	0,40	po. t.	19	6,6	366
<b>Digital Infrastructure</b>						
Amundi MSCI Digital Economy ESG Filtered	LU2023678878	0,45	p. t.	49	2,0	146
First Trust Nasdaq Clean Edge Smart Grid Infrastr	IE000J80JTL1	0,70	p. t.	54	2,7	406
Global X Data Center REITs & Digital Infrastructure	IE00BMH5Y327	0,50	p. t.	113	1,3	15
Global X Internet of Things	IE00BLCHJT74	0,60	p. t.	62	0,2	2
iShares Digital Entertainment and Education USD	IE00023EZQ82	0,40	po. t.	32	1,0	31
iShares Digitalisation USD	IE00BYZK4883	0,40	po. t.	14	10,6	886
Xtrackers MSCI Next Generation Internet Innovation	IE000XOQ9TK4	0,35	p. t.	52	0,6	34
<b>Ecommerce</b>						
Global X E-Commerce	IE00BMH5XY61	0,50	p. t.	83	0,4	1
L&G Ecommerce Logistics USD	IE00BF0M6N54	0,49	p. t.	32	2,1	98
INQQ India Internet & Ecommerce ESG	IE000WYTQSF9	0,86	p. t.	71	0,7	5
<b>Environment</b>						
BNP Paribas ESG Euro Biodiversity Leaders PAB	LU2446381555	0,35	po. t.	38	0,0	46
BNP Paribas ECPI Global ESG Blue Economy	LU2194447293	0,30	po. t.	27	0,9	172
BNP Paribas ECPI Global ESG Blue Economy	LU2533813296	0,30	po. t.	66	0,0	1
Rize USA Environmental Impact	IE000PY7F8J9	0,45	p. t.	87	1,7	85
Rize Environmental Impact 100	IE00BLRPRR04	0,55	p. t.	58	0,6	77
Xtrackers USA Biodiversity Focus SRI 1C	IE000LOSVD20	0,30	p. t.	39	0,0	9
Xtrackers World Biodiversity Focus SRI 1C	IE000E0V65D8	0,30	p. t.	45	0,4	14
Xtrackers Europe Biodiversity Focus SRI 1C	IE000VMAR506	0,30	p. t.	34	0,1	8
<b>FinTech</b>						
Global X Fintech	IE00BLCHJZ35	0,60	p. t.	54	0,2	3

## Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kos-ten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui-dität <sup>3)</sup>	Um-satz <sup>4)</sup>	Vermö-gen <sup>5)</sup>
Grayscale Future of Finance	IE000TVPSR11	0,70	p. t.	227	0,3	3
Rize Digital Payments Economy	IE00BLRPRQ96	0,45	p. t.	206	0,1	5
Xtrackers MSCI Fintech Innovation	IE000YDOORR7	0,35	p. t.	60	0,4	8
<b>Future Mobility</b>						
Amundi MSCI Future Mobility ESG Filtered	LU2023679090	0,45	p. t.	32	3,0	236
Fidelity Electric Vehicles and Future Transportation	IE0009MG7KH8	0,50	p. t.	79	0,0	3
Global X Autonomous & Electric Vehicles	IE00BMH5YR69	0,50	p. t.	67	0,2	8
Global X China Electric Vehicle And Battery	IE00094FRAA6	0,68	p. t.	104	1,7	3
iShares Electric Vehicles and Driving Technology	IE00BGL86Z12	0,40	po. t.	14	12,6	430
KraneShares Electric Vehicles & Future Mobili ESG	IE000YUAPTQ0	0,72	p. t.	98	2,8	5
WisdomTree Global Automotive	IE000TB3YTV4	0,45	p. t.	119	0,1	2
Xtrackers Future Mobility	IE00BGV5VR99	0,35	p. t.	20	5,6	125
<b>Healthcare Innovation &amp; Med Tech</b>						
BNP Paribas ECPI Global ESG Med Tech	LU2365457410	0,30	p. t.	58	0,1	8
BNP Paribas ECPI Global ESG Med Tech	LU2533811084	0,30	po. t.	73	0,0	1
Fidelity Digital Health	IE000BPQIAA3	0,50	p. t.	70	0,1	3
Global X Telemedicine & Digital Health	IE00BLR6QB00	0,68	p. t.	67	0,2	3
iShares Healthcare Innovation USD	IE00BYZK4776	0,40	po. t.	14	8,4	1029
L&G Healthcare Breakthrough USD	IE00BK5BC677	0,49	p. t.	39	0,7	59
L&G Pharma Breakthrough USD	IE00BF0H7608	0,49	p. t.	56	0,2	15
VanEck Bionic Engineering	IE0005TF96I9	0,55	p. t.	115	0,1	5
VanEck Genomics and Healthcare Innovators	IE000RNB9QW54	0,35	p. t.	115	0,1	5
Xtrackers MSCI Global SDG 3 Good Health	IE00036F4K40	0,35	p. t.	45	0,8	133
<b>Metaverse</b>						
ETC Group Global Metaverse	IE000KDY1003	0,65	p. t.	347	0,3	11
Fidelity Metaverse	IE000TLLSP66	0,50	p. t.	62	0,1	4
Franklin Metaverse	IE000IM4K4K2	0,30	po. t.	122	0,2	7
iShares Metaverse USD	IE000RN58M26	0,50	p. t.	26	2,0	98
L&G Metaverse ESG Exclusions USD	IE000U43TX15	0,39	p. t.	78	0,3	7
<b>Nuclear Energy</b>						
Global X Uranium	IE000NDWFGA5	0,65	p. t.	63	11,5	143
Sprott Uranium Miners	IE0005YK6564	0,85	p. t.	73	11,3	274
Sprott Junior Uranium Miners	IE00075IVK99	0,85	p. t.	121	3,0	16
VanEck Uranium and Nuclear Technologies	IE000M7V94E1	0,55	p. t.	47	16,6	186
<b>Recycling Economy</b>						
BNP Paribas ECPI Circular Economy Leaders	LU1953136527	0,30	po. t.	15	3,3	668
BNP Paribas ECPI Circular Economy Leaders	LU2533810276	0,30	po. t.	76	0,0	1
Rize Circular Economy Enablers	IE000RMSPY39	0,46	p. t.	223	0,0	2
VanEck Circular Economy	IE0001JA5A29	0,40	p. t.	94	0,1	4
WisdomTree Recycling Decarbonisation	IE000LG4J7E7	0,45	p. t.	91	0,1	3
Xtrackers MSCI Global SDG 12 Circular Economy	IE000Y6ZXZ48	0,35	p. t.	70	0,1	4
<b>Sustainable Food</b>						
Franklin Future of Food	IE000ZOKLHY7	0,30	p. t.	128	0,0	2
Franklin Future of Health and Wellness	IE0003WEWAX4	0,30	p. t.	130	0,0	2
Global X Agtech & Food Innovation	IE000EBFYWX3	0,50	p. t.	124	0,1	2
Rize Sust Future of Food	IE00BLRPQH31	0,45	p. t.	51	1,1	105
VanEck Sust Future of Food	IE0005B8WWT6	0,45	p. t.	83	0,5	5
<b>Technologische Innovation</b>						
Amundi Index Smart Factory (C)	LU2037749822	0,35	s. t.	89	0,6	18
Amundi MSCI Disruptive Technology ESG Filtered	LU2023678282	0,45	p. t.	39	1,8	140
L&G Optical Technology & Photonics ESG	IE000QNJAOX1	0,49	p. t.	103	0,0	3
Xtrackers Harvest MSCI China Tech 100	LU2376679564	0,55	p. t.	109	0,7	13
Xtrackers MSCI Global SDG 9 Industry, Innov, Infrastr	IE0005E47AH7	0,35	p. t.	69	0,0	2
Xtrackers MSCI Innovation	IE0006FFX5U1	0,35	p. t.	68	0,1	8
<b>Video Gaming</b>						
Global X Video Games & Esports	IE00BLR6Q544	0,50	p. t.	43	0,6	4
VanEck Video Gaming and eSports	IE00BYWQWR46	0,55	p. t.	18	11,4	496
<b>Wasser</b>						
Amundi MSCI Water ESG Filtered	FR0010527275	0,60	p. a.	12	11,5	1550
Global X Clean Water	IE000BWKUES1	0,50	p. t.	64	0,7	13
iShares Global Water USD	IE00B1TXK627	0,65	p. a.	11	23,6	2111
L&G Clean Water USD	IE00BK5BC891	0,49	p. t.	18	5,6	434
Xtrackers MSCI Global SDG 6 Clean Water & Sanit	IE0007WJ6B10	0,35	p. t.	51	0,4	11
<b>sonstige</b>						
VanEck Space Innovators	IE000YU9K6K2	0,55	p. t.	119	1,0	12
Future of Defence	IE000J5TQP4	0,49	p. t.	24	15,4	481

ETF-Name	ISIN	Kos-ten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui-dität <sup>3)</sup>	Um-satz <sup>4)</sup>	Vermö-gen <sup>5)</sup>
VanEck Defense	IE000Y6E6WK5	0,55	p. t.	14	55,0	1189
WisdomTree Megatrends Acc	IE0000902GT6	0,50	p. t.	73	0,2	51
iShares Global Timber & Forestry USD	IE00B27YCF74	0,65	p. a.	24	2,3	223
<b>Strategien</b>						
<b>Aktienrückkauf</b>						
Amundi S&P 500 Buyback	LU1681048127	0,15	s. t.	34	1,2	97
Invesco Global Buyback Achievers Dist	IE00BLSNMW37	0,39	p. a.	35	0,7	52
<b>Dividenden</b>						
Amundi 1 DivDAX (I)	DE000ETF9033	0,25	p. a.	28	1,2	61
Amundi Euro Stoxx Select Dividend30 Dist	LU2611732558	0,25	p. a.	30	0,6	64
Amundi MSCI EMU High Dividend	FR0010717090	0,30	s. t.	10	2,2	216
Amundi MSCI Europe High Dividend Factor	LU1681041973	0,23	s. t.	17	3,1	161
Amundi SG Global Quality Income NTR	LU0832436512	0,45	s. a.	43	0,8	78
Amundi STOXX Europe Select Dividend 30	LU1812092168	0,30	s. a.	13	0,5	159
BNP Paribas ESG Dividend Europe	LU1615090864	0,30	s. t.	45	0,1	17
Deka DAXplus Maximum Dividend	DE000ETFLL235	0,30	p. a.	11	4,8	240
Deka EURO ISTOXX ex Fin Dividend+	DE000ETFLL482	0,30	p. a.	14	8,3	337
Deka EURO STOXX Select Dividend 30	DE000ETFLO78	0,30	p. a.	12	4,6	156
Fidelity Emerging Markets Quality Income	IE00BYSX4739	0,50	p. a.	60	0,7	87
Fidelity Emerging Markets Quality Income	IE00BYSX4846	0,50	p. t.	72	0,2	13
Fidelity Europe Quality Income	IE00BYSX4176	0,30	p. a.	23	0,9	20
Fidelity Europe Quality Income	IE00BYSX4283	0,30	p. t.	27	0,2	15
Fidelity Global Quality Income	IE00BYXVGZ48	0,40	p. a.	18	11,5	603
Fidelity Global Quality Income hedged	IE00BYV1YH46	0,45	p. a.	36	1,2	32
Fidelity US Quality Income	IE00BYXVGY31	0,30	p. t.	15	3,4	291
Fidelity US Quality Income	IE00BYXVGY24	0,30	p. a.	17	3,8	1075
Fidelity US Quality Income-EUR Hdg	IE00BYV1Y969	0,35	p. t.	23	0,2	44
First Trust Value Line Dividend Index	IE000BKVKW020	0,70	p. t.	33	0,1	8
First Trust Rising Dividend Achievers	IE0001R850E1	0,60	po. t.	67	2,5	57
Franklin European Dividend	IE00BF2B0L69	0,25	p. a.	17	2,3	72
Franklin Global Dividend	IE00BF2B0M76	0,45	p. a.	98	3,2	81
Global X Superdividend	IE00077FRP95	0,45	p. t.	41	16,6	159
iShares Asia Pacific Dividend USD	IE00B14X4T88	0,59	p. a.	29	3,7	371
iShares DivDAX	DE0002635273	0,31	p. a.	8	10,9	513
iShares Dow Jones Asia Pacific Select Dividend 50	DE000A0H0744	0,31	p. a.	28	5,2	290
iShares Dow Jones U.S. Select Dividend	DE000A0D8Q49	0,31	p. a.	19	7,3	357
iShares EM Dividend USD	IE00B652H904	0,65	po. a.	25	12,1	574
iShares Euro Dividend	IE00B0M62S72	0,40	p. a.	8	4,1	755
iShares EURO STOXX Select Dividend 30 (DE)	DE0002635281	0,31	p. a.	9	7,3	460
iShares MSCI USA Quality Dividend ESG	IE00BKMH4H312	0,35	p. a.	14	4,3	903
iShares STOXX Europe Select Dividend 30 (DE)	DE0002635299	0,31	p. a.	11	8,2	363
iShares STOXX Global Select Dividend 100 (DE)	DE000A0F5UH1	0,46	p. a.	7	75,9	2485
iShares UK Dividend GBP	IE00B0M63060	0,40	p. a.	11	2,3	974
L&G Quality Dividends ESG Asia Pacific ex Japan	IE00BMYDMB35	0,40	po. a.	67	0,3	23
L&G Quality Dividends ESG Europe ex-UK	IE00BMYDM919	0,25	po. a.	37	0,5	38
L&G Quality Equity Divi ESG Excl Emerg Markets	IE00BMYDMC42	0,45	po. a.	95	0,2	21
L&G Quality Equity Dividends ESG Exclusions UK	IE00BMYDM802	0,25	p. a.	37	0,2	50
SPDR S&P Emerging Markets Dividend Aristocrats	IE00B6YX5B26	0,55	po. a.	54	1,6	109
SPDR S&P Euro Dividend Aristocrats	IE00B5M1WJ87	0,30	p. a.	7	16,2	982
SPDR S&P Euro Dividend Aristocrats ESG	IE00BYTH5T38	0,30	p. a.	22	0,3	6
SPDR S&P Global Dividend Aristocrats	IE00B9CQX571	0,45	po. a.	13	16,3	1189
SPDR S&P Global Dividend Aristocrats ESG	IE00BYTH5S21	0,45	po. a.	28	0,5	17
SPDR S&P Pan Asia Dividend Aristocrats	IE00B9KNR336	0,55	po. a.	31	2,3	165
SPDR S&P U.S. Dividend Aristocrats ESG	IE00BYTH5R14	0,35	p. a.	26	0,4	24
SPDR S&P U.S. Dividend Aristocrats EUR Hdg	IE00B979GK47	0,40	p. a.	14	2,2	68
SPDR S&P UK Dividend Aristocrats	IE00B6S2Z822	0,30	p. a.	21	1,2	157
SPDR S&P US Dividend Aristocrats	IE00B6YX5D40	0,35	p. a.	8	36,1	3555
UBS S&P Dividend Aristocrats ESG Elite	IE00BMP3HG27	0,30	p. a.	27	2,1	101
UBS S&P USA Dividend Aristocrats ESG Elite	IE000JQ2JJD3	0,29	p. a.	62	0,0	2
VanEck Morningstar Dev Markets Divid Leaders	NL0011683594	0,38	p. a.	13	35,8	1051
Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield	IE00B8GKDB10	0,29	po. a.	9	70,4	4544
Vanguard FTSE All-World High Dividend Yield acc	IE00B5BR6626	0,29	po. t.	17	12,3	736
WisdomTree Emerging Markets Equity Income	IE00BQQ3Q067	0,46	po. a.	41	1,9	107
WisdomTree Emerging Markets Equity Income	IE00BDF12W49	0,46	po. t.	152	0,2	19
WisdomTree Emerging Markets SmallCap Dividend	IE00BQZJBM26	0,54	po. a.	127	0,7	33
WisdomTree Europe Equity Income	IE00BQZJBX31	0,29	p. a.	28	0,7	32

## Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kos- ten <sup>1)</sup>	ETF- Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kos- ten <sup>1)</sup>	ETF- Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
WisdomTree Europe SmallCap Dividend	IE00BQZJC527	0,38	p. a.	45	0,8	27	iShares Edge MSCI Europe Momentum Factor	IE00BQN1K786	0,25	po. t.	8	6,8	282
WisdomTree Europe SmallCap Dividend	IE00BDF16114	0,38	p. t.	134	0,2	25	iShares Edge MSCI USA Momentum Factor USD	IE00BD1F4N50	0,20	p. t.	12	32,2	407
WisdomTree US Equity Income	IE00BQZJBQ63	0,29	p. a.	31	0,3	38	iShares Edge MSCI World Momentum Factor USD	IE00BP3QZ825	0,30	po. t.	8	41,2	1855
WisdomTree US Equity Income	IE00BD6RZT93	0,29	p. t.	47	0,1	51	iShares MSCI World Momentum Factor ESG USD	IE000L5NW549	0,30	p. t.	23	10,0	210
WisdomTree US Equity Income Hdg	IE00BD6RZW23	0,35	p. t.	50	0,7	3	Xtrackers MSCI World Momentum	IE00BL25JP72	0,25	po. t.	11	30,3	1146
Xtrackers EURO STOXX Quality Dividend	LU0292095535	0,30	p. a.	8	5,3	247	Xtrackers MSCI World Momentum ESG	IE000TL3PL69	0,25	p. t.	25	1,1	42
Xtrackers MSCI EMU High Dividend Yield ESG	IE000VCBWF8	0,25	p. a.	32	1,3	54	<b>Multifaktoren</b>						
Xtrackers MSCI Europe High Dividend Yield ESG	IE000WQ16XQ4	0,25	p. a.	30	0,2	9	Amundi Equity Global Multi Smart Allo Scientific	LU1602145119	0,40	p. t.	46	0,2	35
Xtrackers MSCI North America High Dividend Yield	IE00BH361H73	0,39	p. t.	28	4,7	107	Deka STOXX Europe Strong Style Comp 40	DE000ETFL052	0,65	p. a.	31	0,9	39
Xtrackers MSCI USA High Dividend Yield ESG	IE000V04SL39	0,25	p. a.	39	0,0	5	First Trust Eurozone AlphaDEX	IE00B8X9NY41	0,65	p. t.	39	0,3	60
Xtrackers MSCI World High Dividend Yield ESG	IE000NS5HRY9	0,25	p. a.	43	0,5	11	First Trust Germany AlphaDEX	IE00BWTNM966	0,65	p. a.	26	0,1	6
Xtrackers STOXX Global Select Dividend 100 Swap	LU0292096186	0,50	s. a.	11	13,9	661	First Trust US Equity Income	IE00BD6GCF16	0,55	p. t.	36	0,9	34
<b>Fundamental</b>							First Trust US Large Cap Core AlphaDEX	IE00B8X9NW27	0,65	p. t.	31	0,7	223
Invesco FTSE RAFI All World 3000 Dist	IE00B23LNQ02	0,39	po. a.	52	0,9	63	Franklin AC Asia ex Japan	IE00BFWXDV39	0,40	po. t.	69	1,7	40
Invesco FTSE RAFI Emerging Markets Dist	IE00B23D9570	0,49	p. a.	105	0,7	41	Franklin Emerging Markets	IE00BF2B0K52	0,55	po. t.	109	0,7	44
Invesco FTSE RAFI Europe Dist	IE00B23D8X81	0,39	p. a.	54	0,1	10	Franklin U.S. Equity	IE00BF2B0P08	0,25	po. t.	32	0,5	66
Invesco FTSE RAFI US 1000 Dist	IE00B23D8S39	0,39	p. a.	38	2,2	399	Goldman Sachs ActiveBeta Emerging Markets	IE00BJ5CMD00	0,49	p. t.	75	0,0	12
<b>Gleichgewichtung</b>							Goldman Sachs ActiveBeta US Large Cap Equity	IE00BJ5CNR11	0,14	p. t.	38	0,1	136
Amundi S&P 500 Equal Weight ESG Leaders	IE000LAP5Z18	0,18	p. t.	13	20,5	1284	Invesco Emerging Markets High Dividend Low Vola	IE00BYXXBF44	0,49	p. a.	42	3,2	141
Amundi US Tech 100 Equal Weight USD	IE000Y9MG996	0,07	p. a.	19	4,3	541	Invesco EURO STOXX High Dividend Low Vola Dist	IE00BZ4BMM98	0,30	p. a.	22	1,4	29
HAN-GINS Tech Megatrend Equal Weight	IE00BDDRF700	0,59	p. t.	35	1,2	83	Invesco S&P 500 High Dividend Low Vola Dist	IE00BWTNGY99	0,30	p. a.	12	11,0	502
Invesco S&P 500 Equal Weight	IE00BM8QRY62	0,20	p. a.	27	0,9	95	Invesco S&P 500 QVM Dist	IE00BDZCKK11	0,35	p. a.	26	1,9	45
Invesco S&P 500 Equal Weight	IE00BNGJJT35	0,20	p. t.	17	5,6	398	iShares Edge MSCI Europe Multifactor	IE00BZ0PKV06	0,45	po. t.	14	4,9	230
iShares Refinitiv Inclusion and Diversity	IE00BDB09B76	0,25	p. t.	28	1,2	45	iShares Edge MSCI USA Multifactor	IE00BZ0PKS76	0,35	po. t.	27	0,2	71
L&G Digital Payments USD	IE00BF92J153	0,49	p. t.	63	0,1	10	iShares Edge MSCI World Multifactor EUR Hdg	IE00BYXPXK00	0,55	po. t.	47	0,7	11
Ossiam STOXX Europe 600 ESG Equal Weight	LU0599613147	0,30	s. t.	30	0,8	118	iShares Edge MSCI World Multifactor USD	IE00BZ0PKT83	0,50	po. t.	21	5,5	534
VanEck European Equal Weight	NL0010731816	0,40	p. a.	37	0,8	53	iShares MSCI Europe Quality Dividend ESG	IE00BYYHSM20	0,28	po. a.	7	29,7	715
VanEck Sust World Equal Weight	NL0010408704	0,20	p. a.	19	4,8	771	iShares MSCI World Quality Dividend ESG	IE00BYHHSQ67	0,38	p. a.	9	27,2	796
Xtrackers S&P 500 Equal Weight	IE00BLNMYC90	0,25	p. t.	7	59,3	9040	JPM Global Equity Multi-Factor	IE00BJRCLL96	0,19	p. t.	20	4,9	165
Xtrackers S&P 500 Equal Weight Hdg	IE0002EI5AGO	0,30	p. t.	16	7,5	384	L&G Gerd Kommer Multifactor Equity	IE0001UQQ933	0,50	po. t.	31	13,4	303
Xtrackers S&P 500 Equal Weight ESG	IE0004MFRD4	0,17	p. t.	16	10,3	1588	L&G Gerd Kommer Multifactor Equity	IE000FPWLS69	0,50	po. a.	50	3,2	57
<b>Größe</b>							UBS MSCI EMU Select Factor Mix	LU1804202403	0,34	p. t.	41	0,3	12
iShares Edge MSCI Europe Size Factor	IE00BQN1KC32	0,25	po. t.	21	0,7	21	UBS MSCI USA Select Factor Mix	IE00BDG0V415	0,30	p. t.	50	1,4	80
iShares Edge MSCI USA Size Factor USD	IE00BD1F4K20	0,20	po. t.	28	3,1	239	WisdomTree Eurozone Quality Divi Growth	IE00BZ56TQ67	0,29	p. t.	24	0,7	44
iShares Edge MSCI World Size Factor USD	IE00BP3QZD73	0,30	po. t.	26	5,6	253	WisdomTree Global Quality Dividend Growth	IE00BZ56SW52	0,38	po. t.	13	8,8	649
<b>Minimum Varianz/Volatilität</b>							WisdomTree Global Quality Divi Growth EUR hdg	IE0007M3MLF3	0,43	p. t.	47	0,1	5
Amundi MSCI Europe Minimum Vola Factor	LU1681041627	0,23	s. t.	15	1,8	147	WisdomTree US Quality Growth	IE000YGEAK03	0,33	p. t.	39	0,7	10
Amundi MSCI USA Minimum Vola Factor (C)	LU1589349734	0,18	s. t.	26	1,2	293	WisdomTree US Quality Dividend Growth	IE00BZ56RG20	0,33	po. t.	19	3,0	456
BNP Paribas ESG Low Vol Europe - C	LU1377381717	0,30	s. t.	12	0,2	61	WisdomTree Global Quality Dividend Growth	IE00BZ56RN96	0,38	po. a.	23	5,3	324
BNP Paribas ESG Low Vol Europe - D	LU1481201025	0,30	s. a.	26	0,1	6	WisdomTree US Quality Dividend Growth EUR hdg	IE000CXVOXQ1	0,35	p. t.	43	0,0	3
BNP Paribas ESG Low Vol US C	LU1377381980	0,30	s. t.	43	0,5	11	<b>Qualität</b>						
BNP Paribas ESG Low Vol US D	LU1481201298	0,30	s. a.	44	0,2	1	Amundi MSCI Europe Quality Factor	LU1681041890	0,23	s. t.	9	4,1	425
BNP Paribas ESG Low Vol US USD C	LU1481201371	0,30	s. t.	55	0,0	1	BNP Paribas ESG Quality Europe - C	LU1377382103	0,30	s. t.	16	0,1	78
iShares Edge MSCI EM Minimum Vola USD	IE00B8KGV557	0,40	po. t.	52	2,8	276	BNP Paribas ESG Quality Europe - D	LU1481201611	0,30	s. a.	20	0,0	4
iShares Edge MSCI Europe Minimum Vola	IE00B86MWN23	0,25	po. t.	7	4,5	792	Frankfurter - Modern Value	LU2439874319	0,52	p. a.	72	1,7	37
iShares Edge MSCI Europe Minimum Vola ESG	IE00BKVL7D31	0,25	po. t.	14	0,7	67	iShares Edge MSCI Europe Quality Factor	IE00BQN1K562	0,25	po. t.	10	3,9	462
iShares Edge MSCI USA Minimum Vola ESG	IE00BKVL7331	0,20	po. t.	17	7,4	316	iShares Edge MSCI USA Quality Factor USD	IE00BD1F4L37	0,20	po. t.	11	5,7	1972
iShares Edge MSCI World Minimum Vola ESG	IE00BKVL7778	0,30	po. t.	17	12,5	505	iShares Edge MSCI World Quality Factor USD	IE00BP3QZ601	0,30	po. t.	6	52,2	3847
iShares Edge MSCI World Minim Vola EUR Hdg	IE00BYXPXL17	0,35	po. t.	16	3,3	172	L&G Russell 2000 US Small Cap Quality USD	IE00B3CNHJ55	0,30	po. t.	16	3,4	140
iShares Edge MSCI World Minimum Vola USD	IE00BMCZLJ20	0,30	po. a.	26	1,5	12	UBS Factor MSCI EMU Quality	LU1215451524	0,28	p. a.	16	3,1	143
iShares Edge MSCI World Minimum Vola USD	IE00B8FHGS14	0,30	po. t.	11	28,8	2747	UBS Factor MSCI USA Quality	IE00B7RRJ27	0,25	p. a.	13	6,5	1303
iShares Edge S&P 500 Minimum Vola EUR Hdg	IE00BYX8XD24	0,25	po. t.	19	2,2	56	UBS Factor MSCI USA Quality hdg	IE00BWT3KN65	0,35	p. t.	41	0,2	81
iShares Edge S&P 500 Minimum Vola USD	IE00B6SPMN59	0,20	po. t.	12	5,9	1250	VanEck Morningstar Global Wide Moat	IE00BLOBM289	0,52	p. t.	25	2,4	68
Market Access Stoxx China A Min Variance	LU1750178011	0,45	p. t.	188	1,4	33	VanEck Morningstar US Sust Wide Moat	IE00BQQP9H09	0,49	p. t.	16	6,7	445
Ossiam US Minimum Variance ESG	IE00BHNGHX58	0,65	p. t.	46	0,1	22	Xtrackers MSCI World Quality	IE00BL25JL35	0,25	po. t.	8	34,9	1866
SPDR EURO STOXX Low Vola	IE00BFTWP510	0,30	p. t.	23	0,3	19	Xtrackers MSCI World Quality ESG	IE0003NQIY5	0,25	p. t.	22	1,2	323
SPDR S&P 500 Low Vola	IE00B802KR88	0,35	p. t.	20	6,9	129	<b>Substanz</b>						
UBS Factor MSCI EMU Low Vola	LU1215454460	0,28	p. a.	31	0,3	47	BNP Paribas ESG Value Europe - C	LU1481201702	0,30	s. a.	30	0,0	3
UBS Factor MSCI USA Low Vola	IE00BX7RQY03	0,25	p. a.	39	0,3	38	BNP Paribas ESG Value Europe - D	LU1377382285	0,30	s. t.	18	0,5	35
UBS Factor MSCI USA Low Vola hdg	IE00BWT3KJ20	0,35	p. t.	46	0,2	4	Deka STOXX Europe Strong Value 20	DE000ETFL045	0,65	p. a.	23	1,5	31
Xtrackers MSCI World Minimum Vola	IE00BL25JN58	0,25	po. t.	17	21,3	390	HSBC MSCI Emerging Markets Value ESG USD	IE000NVVIF88	0,35	p. t.	47	0,5	68
Xtrackers MSCI World Minimum Volatility ESG	IE0008YNOOY8	0,25	p. t.	32	0,5	18	HSBC MSCI World Value ESG USD	IE000LYBU7X5	0,25	p. t.	28	1,1	195
<b>Momentum</b>							iShares Edge MSCI EM Value Factor USD	IE00BGO5KFO3	0,40	po. t.	32	9,0	393
Amundi MSCI Europe Momentum Factor	LU1681041460	0,23	s. t.	14	2,1	52	iShares Edge MSCI Europe Value Factor	IE00BQN1K901	0,25	po. t.	7	7,3	1313
BNP Paribas ESG Momentum Europe - C	LU1377382012	0,30	s. t.	32	0,1	3	iShares Edge MSCI USA Value Factor USD	IE00BD1F4M44	0,20	p. t.	12	10,4	1761
BNP Paribas ESG Momentum Europe - D	LU1481201538	0,30	s. a.	33	0,1	1	iShares Edge MSCI World Value Factor USD	IE00BP3QZB59	0,30	po. t.	8	21,6	3496



Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
iShares MSCI World Value Factor ESG USD	IE000H1H16W5	0,30	p. t.	18	2,4	229
Amundi MSCI EMU Value	LU1598690169	0,40	p. a.	13	0,5	167
Ossiam Shiller Ba CAPE Global Sector Value	LU2555926372	0,65	s. t.	69	0,0	25
Ossiam Shiller Barclays CAPE Global Sector Value	LU2555926455	0,65	s. t.	93	0,6	4
Ossiam Shiller Barclays CAPE Europe Sector Value	LU1079842321	0,65	s. t.	21	0,6	167
Ossiam Shiller Barclays CAPE US Sector Value	LU1079841273	0,65	s. t.	17	7,7	898
Ossiam Shiller Barclays CAPE US Sector Value	LU1079841513	0,65	s. t.	44	0,4	2266
SPDR MSCI Europe Small Cap Value Weighted	IE00BSPLC298	0,30	po. t.	29	7,7	236
SPDR MSCI Europe Value	IE00BSPLC306	0,20	p. t.	67	0,4	22
SPDR MSCI USA Small Cap Value Weighted	IE00BSPLC413	0,30	po. t.	17	23,2	491
SPDR MSCI USA Value	IE00BSPLC520	0,20	p. t.	32	1,0	129
UBS Factor MSCI EMU Prime Value	LU1215452928	0,28	p. a.	27	0,2	123
UBS Factor MSCI USA Prime Value	IE00BX7RR706	0,25	p. a.	23	3,7	166
UBS Factor MSCI USA Prime Value hdg	IE00BWT3KL42	0,35	p. t.	40	0,4	15
UBS MSCI EMU Value	LU0446734369	0,25	p. a.	16	1,3	145
UBS MSCI EMU Value	LU0950669845	0,25	p. t.	39	0,3	48
UBS MSCI USA Value	IE00B78JSG98	0,20	p. a.	20	5,2	395
Xtrackers MSCI Europe Value	LU0486851024	0,15	p. t.	19	2,3	55
Xtrackers MSCI World Value	IE00BL25JM42	0,25	po. t.	14	21,4	1756
Xtrackers MSCI World Value ESG	IE000LAUQT6	0,25	p. t.	34	0,2	8
<b>Wachstum</b>						
Amundi Russell 1000 Growth	IE0005E8B954	0,19	p. t.	32	13,0	745
BNP Paribas ESG Growth Europe	LU2244387887	0,30	s. t.	28	0,1	58
Deka STOXX Europe Strong Growth 20	DE000ETFLO37	0,65	p. a.	9	7,4	211
iShares Euro Total Market Growth Large	IE00B0M62V02	0,40	p. a.	11	2,8	372
iShares MSCI EM Consumer Growth USD	IE00BKM4H197	0,60	p. t.	61	0,9	79
Amundi MSCI EMU Growth	LU1598688189	0,40	p. a.	52	0,3	106
<b>sonstige</b>						
Global X S&P 500 Annual Buffer	IE0009BM62P2	0,50	s. t.	177	0,0	1
Global X S&P 500 Annual Tail Hedge	IE000HG8PV2	0,50	s. t.	183	0,0	1
Global X S&P 500 Quarterly Buffer	IE000LSRCKB4	0,45	s. t.	130	0,1	86
Global X S&P 500 Quarterly Tail Hedge	IE000EPX8KB7	0,45	s. t.	137	0,4	41
Global X S&P 500 Covered Call	IE0002L5QB31	0,45	s. a.	62	3,8	32
Global X Nasdaq 100 Covered Call	IE00BM8R0J59	0,45	p. a.	37	17,5	245
<b>RENTEN</b>						
<b>Aggregate</b>						
<b>verschiedene Regionen</b>						
Amundi Index Euro Agg SRI	LU2182388236	0,16	po. t.	8	4,7	1186
Amundi US Agg SRI	LU2611732806	0,16	p. a.	20	0,4	33
iShares EUR Aggregate Bond ESG	IE000CR3ZDF9	0,16	po. t.	12	1,8	104
JPM BetaBuilders China Aggregate Bond - Hdg	IE00088M1410	0,28	po. t.	54	0,9	36
JPM BetaBuilders China Aggregate Bond	IE000T7IEF3	0,25	po. t.	53	0,1	3
UBS Bloomb MSCI USD Liq Corps 1-5 Year Sust	LU1805389258	0,18	po. a.	35	0,4	42
UBS J.P. Morgan USD EM Div Bond 1-5	LU1645385839	0,42	po. a.	53	0,3	48
UBS J.P. Morgan USD EM Div Bond 1-5 hdg	LU1645386308	0,47	po. a.	41	0,6	21
UBS J.P. Morgan USD EM Div Bond 1-5 hdg	LU1645386480	0,47	po. t.	27	2,7	294
UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Div Bond	LU1974695790	0,45	po. t.	42	0,7	267
UBS J.P. Morgan USD EM IG ESG Div Bond hdg	LU1974696418	0,50	po. t.	29	2,1	526
<b>Global</b>						
Amundi Global Agg SRI	LU2439734141	0,14	po. t.	16	0,1	13
Amundi Global Agg SRI 1-5	LU2470620761	0,14	po. t.	13	1,5	6
Amundi Global Agg SRI 1-5 - Hedged CHF	LU2606055775	0,16	p. t.	20	3,7	4
Amundi Global Agg SRI 1-5 Hdg	LU2470620845	0,16	po. t.	14	2,3	102
Amundi Global Agg SRI Hdg	LU2439733507	0,16	po. t.	13	4,9	79
Amundi Global Agg SRI Hdg	LU2469335611	0,16	po. t.	15	1,9	3
Amundi Global Aggr. Green Bond 1-10Y	LU1981859819	0,15	po. t.	34	1,0	19
Amundi Green Bond	LU1563454310	0,25	po. t.	26	1,2	309
Amundi Green Bond - Monthly Hdg to EUR	LU1563454823	0,30	po. t.	25	2,3	117
Amundi Index Euro Agg SRI DR	LU2439113387	0,16	po. a.	10	4,1	463
Amundi Index Global Agg 500M	LU1737654019	0,10	po. a.	15	1,0	5
BNP Paribas € Agg Bond SRI Fossil Free Capital	LU2533812991	0,15	po. t.	41	0,0	129
BNP Paribas € Agg Bond SRI Fossil Free Distrib	LU2533812728	0,15	po. a.	41	0,6	26
BNP Paribas JPM ESG Green Social & Sust IG	LU2365458814	0,25	po. t.	41	0,4	152
BNP Paribas JPM ESG Green Social & Sust IG	LU2365458731	0,25	po. a.	42	0,3	26
Goldman Sachs Global Green Bond Hedged	IE000L0X6L81	0,22	po. a.	68	0,5	52

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
HSBC Bloomberg Global Sust Sustainable 1-3 Year	IE000XGNMWE1	0,18	p. t.	18	0,9	78
iShares Core Global Aggregate Bond EUR Hdg	IE00BDBRDM35	0,10	po. t.	7	33,1	2002
iShares Core Global Aggregate Bond USD	IE00B3F81409	0,10	po. a.	13	6,4	1388
iShares EUR Aggregate Bond ESG UCITS ETF	IE00B3DKXQ41	0,25	po. a.	8	16,3	1759
iShares EUR Green Bond	IE00BMDBMN04	0,20	po. a.	25	2,0	87
iShares EUR Green Bond	IE000IZO7033	0,20	po. t.	38	0,3	22
iShares Global Aggregate Bond ESG EUR Hdg	IE000APK2752	0,10	po. t.	9	22,4	1136
iShares US Aggregate Bond EUR Hedged (Dist)	IE00093SKUY4	0,30	po. a.	41	0,1	1
iShares US Aggregate Bond USD	IE00B44CCGS96	0,25	po. a.	18	1,8	904
iShares USD Intermediate Credit Bond	IE00BDQZ5152	0,15	po. a.	21	1,4	266
SPDR Bloomberg Euro Aggregate Bond	IE00B41RYL63	0,17	po. a.	9	6,0	582
SPDR Bloomberg Global Aggregate Bond	IE00B43QJJ40	0,10	po. a.	16	1,2	360
SPDR Bloomberg Global Aggr Bond EUR Hdg	IE00BF1QPL78	0,10	po. a.	11	4,6	608
SPDR Bloomberg Global Aggr Bond EUR Hdg	IE000AQ7A2X6	0,10	po. t.	18	0,7	40
SPDR Bloomberg Global Aggr Bond GBP Hdg	IE00BF1QPJ56	0,10	po. a.	18	0,4	97
SPDR Bloomberg Global Aggr Bond USD Hdg	IE00BF1QPH33	0,10	po. t.	14	0,5	869
SPDR Bloomberg Global Aggr Bond USD Hdg	IE00BKC94M46	0,10	po. t.	14	0,5	204
SPDR Bloomberg US Aggregate Bond	IE00B459R192	0,17	po. a.	21	1,1	133
UBS Global Green Bond ESG 1-10	LU2484583138	0,15	p. a.	55	0,1	14
UBS SBI Foreign AAA-BBB 1-5 ESG (CHF)	LU0879397742	0,20	p. a.	38	0,9	505
UBS SBI Foreign AAA-BBB 5-10 ESG (CHF)	LU0879399441	0,20	p. a.	59	0,6	373
Vanguard Global Aggregate Bond Hdg	IE00B647KH54	0,10	po. t.	12	17,5	929
Vanguard Global Aggregate Bond Hdg dis	IE00B647KB92	0,10	po. a.	26	4,1	104
Xtrackers EUR Corp Green Bond	IE000MCFVK47	0,25	po. t.	18	3,2	191
Xtrackers II ESG Global Aggregate Bond	LU0942970103	0,10	po. a.	17	5,7	156
Xtrackers II ESG Global Aggregate Bond EUR Hdg	LU0942970798	0,15	po. t.	15	4,8	331
Xtrackers USD Corp Green Bond	IE0003W90921	0,25	po. t.	33	0,2	17
Xtrackers USD Corp Green Bond Hdg	IE00028H9QJ8	0,25	po. t.	31	0,8	73
<b>Geldmarkt</b>						
Amundi Euro Overnight Return	FR0010510800	0,10	s. t.	2	48,7	1965
Amundi Fed Funds US Dollar Cash	LU2090062352	0,10	s. a.	7	2,1	13
Amundi Fed Funds US Dollar Cash	LU1233598447	0,10	s. t.	11	4,1	214
Deka D Boerse EUROGOV Germany Money Market	DE000ETFLL227	0,12	p. a.	3	25,3	241
Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap	LU0290358497	0,10	s. t.	0	498,9	10993
Xtrackers II EUR Overnight Rate Swap	LU0335044896	0,10	s. a.	2	43,2	847
Xtrackers II GBP Overnight Rate Swap	LU0321464652	0,15	s. a.	9	1,4	89
Xtrackers II USD Overnight Rate Swap	LU0321465469	0,10	s. t.	4	13,3	283
<b>Kreditderivate</b>						
Tabula Global IG Credit Curve Steepener (EUR)	IE00BMQ5Y557	0,40	p. t.	59	0,1	20
Xtrackers II iTraxx Crossover Short Daily Swap	LU0321462870	0,24	s. t.	59	0,2	33
<b>Pfandbriefe</b>						
Amundi Euro Corp 0-1Y ESG	LU1686830065	0,08	po. a.	25	0,1	24
Deka iBoxx EUR Liquid Germany Covered Div	DE000ETFLL359	0,09	p. a.	10	1,6	67
iShares EUR Covered Bond	IE00B3B8Q275	0,20	po. a.	12	15,3	1412
iShares Pfandbriefe (DE)	DE0002635265	0,10	po. a.	11	4,9	447
iShares US Mortgage Backed Securities EUR hdg	IE000EEJLWG1	0,30	po. a.	26	1,1	2
iShares US Mortgage Backed Securities USD	IE00BZ6V7883	0,28	po. a.	28	0,5	712
Xtrackers II EUR Covered Bond Swap	LU0820950128	0,20	s. t.	42	0,1	3
Xtrackers II iBoxx Germany Covered Bond Swap	LU0321463506	0,15	s. t.	41	0,2	24
<b>STAATSANLEIHEN</b>						
<b>Emerging Markets</b>						
Amundi Global Emerging Bond Markt iBoxx	LU1686830909	0,30	s. a.	27	1,1	76
BNP Paribas JPM ESG EMBI Global Div Comp	LU1547515053	0,25	po. t.	47	3,9	575
BNP Paribas JPM ESG EMBI Global Div Comp	LU1547515137	0,25	po. t.	28	5,1	192
Franklin Catholic Princi Emerging Markets Sov Debt	IE000YZIVX22	0,35	po. t.	46	0,2	45
Invesco Emerging Markets USD Bond	IE00BF51K132	0,25	po. a.	45	0,0	42
iShares Emerging Asia Local Govt Bond USD	IE00B6QGFW01	0,50	po. a.	44	2,2	84
iShares J.P. Morgan EM Local Govt Bond USD	IE00B5M4WH52	0,50	po. a.	16	7,7	2727
iShares J.P. Morgan ESG USD EM Bond EUR Hdg	IE00BKP5L730	0,50	po. t.	25	5,9	554
iShares J.P. Morgan ESG USD EM Bond USD	IE00BDDRDW15	0,45	po. a.	26	1,1	525
iShares J.P. Morgan EUR EM Bond	IE00BGTQLL84	0,35	po. a.	#NV	#NV	#NV
iShares J.P. Morgan USD EM Bond EUR Hdg	IE00BJ5JPH63	0,50	po. t.	18	11,4	458
iShares J.P. Morgan USD EM Bond EUR Hdg	IE00B9M6RS56	0,50	po. a.	13	16,8	1973
iShares J.P. Morgan USD EM Bond USD	IE00BYXYK40	0,45	po. t.	16	6,2	1635
iShares J.P. Morgan USD EM Bond USD	IE00B2NPKV68	0,45	po. a.	15	13,8	4466
JPM USD Emerging Markets Sov Bond	IE00BDFC6G93	0,39	po. a.	47	0,1	129

## Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
JPM USD Emerging Markets Sov Bond	IE00BJ06C937	0,39	po. t.	44	0,0	118	Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 3-5	DE000ETF136	0,15	p. a.	12	0,7	10
JPM USD Emerging Markets Sov Bond Hdg	IE00BDDRDY39	0,39	po. t.	32	1,6	321	Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 5-7	DE000ETF144	0,15	p. a.	10	4,7	97
L&G ESG Emerging Markets Gov Bond 0-5 Year	IE00BLRQP015	0,25	po. a.	46	0,4	194	Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 7-10	DE000ETF151	0,15	p. a.	14	2,0	12
L&G ESG Emerging Markets Gov Bo 0-5 Year Hdg	IE000MINO564	0,28	po. t.	34	1,7	341	Invesco Euro Gov Bond	IE00BGJWWX56	0,10	po. a.	20	0,1	35
SPDR Bloomberg Emerging Markets Local Bond	IE00BFWFPY67	0,55	po. t.	45	0,3	50	Invesco Euro Gov Bond 1-3 Year	IE00BGJWWY63	0,10	po. a.	7	15,8	396
SPDR Bloomberg Emerging Markets Local Bond	IE00B4613386	0,55	po. a.	27	2,0	1282	Invesco Euro Gov Bond 3-5 Year	IE00BGJWWV33	0,10	po. a.	11	0,3	113
SPDR Bloomberg Emerging Markets Local Bond	IE00BK8JH525	0,60	po. t.	47	0,3	132	Invesco Euro Gov Bond 5-7 Year	IE00BGJWWT11	0,10	po. a.	13	0,1	9
SPDR ICE BofA 0-5 Year EM USD Gov Bond	IE00BP46NG52	0,42	po. a.	47	0,1	27	Invesco Euro Gov Bond 7-10 Year	IE00BGJWWW40	0,10	po. a.	17	0,1	13
SPDR ICE BofAML 0-5 Y EM USD Gov Bond Hdg	IE00BJL36X53	0,47	po. t.	27	2,1	88	Invesco EuroMTS Cash 3 Months	IE00B3BPC515	0,15	po. t.	15	1,6	61
UBS Bloomberg USD Emerging Markets Sov	LU1324516050	0,42	po. a.	46	0,4	76	iShares € Govt Bond 20yr Target Dura EUR (Acc)	IE000GHXL2Q3	0,15	p. t.	22	0,7	111
UBS Bloomberg USD Emerging Markets Sov hdg	LU1324516308	0,47	po. t.	41	0,8	210	iShares Core EUR Govt Bond	IE00B4WXJ64	0,09	po. a.	4	48,7	4979
UBS J.P. Morgan EM Multi-Factor Local Curr	LU1720938841	0,40	po. a.	76	0,3	50	iShares EUR Govt Bond 0-1yr	IE00B3FH7618	0,15	po. a.	6	10,2	630
VanEck J.P. Morgan EM Local Currency Bond	IE00BDS67326	0,30	po. t.	29	3,5	71	iShares EUR Govt Bond 1-3yr	IE00B14X4Q57	0,15	po. a.	6	7,6	1988
Vanguard USD Emerging Markets Gov Bond	IE00B2163L38	0,25	po. a.	22	9,1	517	iShares EUR Govt Bond 10-15yr	IE00B4WXJH41	0,15	po. a.	14	3,1	476
Vanguard USD Emerging Markets Gov Bond	IE00BGYWC81	0,25	p. t.	34	2,6	494	iShares EUR Govt Bond 15-30yr	IE00B1FZS913	0,15	po. a.	14	7,1	975
Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted	IE0004KLW911	0,45	po. t.	42	0,1	7	iShares EUR Govt Bond 20yr Target Duration	IE00BSKRJX20	0,15	po. a.	18	8,6	326
Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted	IE00BD4DX952	0,45	po. a.	42	0,7	95	iShares EUR Govt Bond 3-5yr	IE00B1FZS681	0,15	po. a.	6	5,6	2006
Xtrackers ESG USD EM Bond Quality Weighted Hdg	IE00BD4DXB77	0,55	po. a.	44	0,6	126	iShares EUR Govt Bond 3-7yr	IE00B3VTML14	0,15	po. t.	6	3,9	830
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond	LU1920015440	0,25	po. t.	37	0,6	36	iShares EUR Govt Bond 5-7yr	IE00B4WXJG34	0,15	po. a.	8	2,1	484
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond	LU0677077884	0,25	po. a.	30	1,6	88	iShares EUR Govt Bond 7-10yr	IE00B3VTN290	0,15	po. t.	10	11,8	541
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond Hdg	LU0321462953	0,40	po. t.	48	2,2	167	iShares EUR Govt Bond 7-10yr	IE00B1FZS806	0,15	po. a.	8	9,3	1173
Xtrackers II USD Emerging Markets Bond Hdg	LU2361257269	0,40	po. a.	47	0,2	2	iShares EUR Govt Bond Climate	IE00BLDGH447	0,09	po. a.	11	1,2	130
Xtrackers J.P. Morgan EM Local Government Bond	LU2158769930	0,25	po. a.	46	0,2	33	iShares EUR Govt Bond Climate	IE00BLDGH553	0,09	po. t.	8	23,9	1792
<b>Euro-Zone</b>							iShares EUR Inflation Linked Govt Bond	IE00B0M62X26	0,25	po. t.	11	17,3	1472
Amundi Core Euro Gov Inflation-Linked Bond	LU1650491795	0,09	p. a.	19	5,5	118	iShares Euro Gov Bond Cap 1.5-10.5yr (DE)	DE000A0H0785	0,15	po. a.	11	2,3	175
Amundi Core Euro Gov Inflation-Linked Bond	LU1650491282	0,09	p. t.	9	4,4	903	iShares Japan Govt Bond EUR Hedged (Acc)	IE000TY854T9	0,09	po. t.	31	0,5	1
Amundi EUR 2-10Y Inflation Expectations	LU1390062245	0,25	s. t.	22	0,9	211	JPM BetaBuilders EUR Govt Bond	IE00BJK9HD13	0,10	po. t.	8	0,9	17
Amundi Euro Gov Bond 1-3Y	LU1650487926	0,17	p. a.	8	1,9	24	JPM BetaBuilders EUR Govt Bond 1-3 yr	IE00BYVZV757	0,10	po. t.	7	0,3	28
Amundi Euro Gov Bond 1-3Y	LU1650487413	0,17	p. t.	4	4,1	1603	Ossiam Euro Gov Bonds 3-5Y Carbon Reduction	LU2069380306	0,17	p. t.	25	1,0	361
Amundi Euro Gov Bond 10-15Y	LU1650489898	0,17	p. a.	14	2,5	33	SPDR Bloomberg 1-3 Year Euro Gov Bond	IE00BGYX5F63	0,15	po. a.	6	10,9	911
Amundi Euro Gov Bond 10-15Y	LU1650489385	0,17	p. t.	7	6,0	961	SPDR Bloomberg 10+ Year Euro Gov Bond	IE00BYZ6062	0,15	po. a.	20	0,7	116
Amundi Euro Gov Bond 15+Y	LU2090062782	0,17	p. a.	17	3,3	4	SPDR Bloomberg 3-5 Year Euro Gov Bond	IE00BS7K8821	0,15	po. a.	15	0,5	28
Amundi Euro Gov Bond 15+Y	LU1287023268	0,17	p. t.	11	2,0	146	SPDR Bloomberg Euro Gov Bond	IE00B3S5XW04	0,15	po. a.	15	1,4	384
Amundi Euro Gov Bond 25+Y	LU1686832277	0,10	p. a.	24	2,4	11	UBS Bloomberg Euro Treasury 1-10	LU0969639128	0,17	p. a.	9	1,4	811
Amundi Euro Gov Bond 3-5Y	LU1650488817	0,17	p. a.	8	1,9	7	UBS Bloomberg Euro Inflation Linked 1-10	LU1645380368	0,20	p. a.	30	0,4	177
Amundi Euro Gov Bond 3-5Y	LU1650488494	0,17	p. t.	9	2,3	1541	UBS Bloomberg Euro Inflation Linked 10+	LU1645381689	0,20	p. a.	36	0,8	18
Amundi Euro Gov Bond 5-7Y	LU2090062865	0,17	p. a.	7	0,8	11	UBS EUR Ultra-Short Bond ESG	IE000RW7V8Q4	0,20	p. t.	25	0,0	31
Amundi Euro Gov Bond 5-7Y	LU1287023003	0,17	p. t.	4	2,4	425	VanEck iBoxx EUR Sov Cap AAA-AA 1-5	NL0010273801	0,15	p. a.	16	0,1	51
Amundi Euro Gov Bond 7-10Y	LU2090062949	0,17	p. a.	8	1,3	56	VanEck iBoxx EUR Sov Div 1-10	NL0009690254	0,15	p. a.	21	0,1	29
Amundi Euro Gov Bond 7-10Y	LU1287023185	0,17	p. t.	4	3,1	1806	Vanguard EUR Eurozone Gov Bond acc	IE00BH04GL39	0,07	po. t.	7	18,5	2295
Amundi Euro Gov Green Bond	LU2356220926	0,20	p. t.	11	0,6	159	Vanguard EUR Eurozone Gov Bond dis	IE00B2163H91	0,07	po. a.	12	4,9	999
Amundi Euro Government Bond – Acc	LU1437018598	0,14	p. t.	9	0,7	1359	Xtrackers II ESG Eurozone Gov Bond	LU2468423459	0,15	po. t.	13	0,7	21
Amundi EuroMTS Macro-Weight Govt Bond 1-3Y	LU1829219556	0,17	p. t.	6	3,4	269	Xtrackers II Eurozone AAA Gov Bond Swap	LU0484969463	0,15	s. t.	18	0,1	11
Amundi EuroMTS Macro-Weight Govt Bond 3-5Y	LU1829219713	0,17	p. t.	5	1,6	54	Xtrackers II Eurozone Gov Bond	LU0643975591	0,09	po. a.	9	9,6	858
Amundi EuroMTS ted Macro-Weighted Govt Bond	LU1287023342	0,17	po. t.	7	0,9	384	Xtrackers II Eurozone Gov Bond	LU0290355717	0,09	po. t.	9	14,7	1978
Amundi Fixed Mat 2028 Euro Gov Bond Yield+	LU1233598447	0,10	po. a.	11	4,1	214	Xtrackers II Eurozone Gov Bond 1-3	LU0614173549	0,15	po. a.	7	0,8	239
Amundi Fixed Maturity 2028 Euro Gov Bond	LU2780871401	0,09	po. a.	31	0,9	11	Xtrackers II Eurozone Gov Bond 1-3	LU0290356871	0,15	po. t.	7	24,8	1177
Amundi Govies 0-6 Months Euro Inv Grade	FR0010754200	0,14	p. t.	6	2,9	601	Xtrackers II Eurozone Gov Bond 15-30	LU0290357507	0,15	po. t.	23	1,3	52
Amundi Govt Bond Euro Broad Inv Grade	LU1681046261	0,14	po. t.	7	1,4	3129	Xtrackers II Eurozone Gov Bond 25+	LU0290357846	0,15	po. t.	17	7,4	159
Amundi Govt Bond Highest Rated Euro Inv Grade	LU1681046691	0,14	po. t.	8	1,2	259	Xtrackers II Eurozone Gov Bond 3-5	LU0614173895	0,15	po. a.	9	0,4	27
Amundi Govt Bond Lowest Rated Euro Inv Grade	LU1681046774	0,14	po. t.	6	5,6	657	Xtrackers II Eurozone Gov Bond 3-5	LU0290356954	0,15	po. t.	8	2,3	291
Amundi Govt Bond Lowest Rated Euro Inv Grade	LU1681046857	0,14	po. a.	9	1,7	65	Xtrackers II Eurozone Gov Bond 5-7	LU0290357176	0,15	po. t.	7	6,3	1026
Amundi Index J.P. Morgan EMU Govies IG	LU1737653714	0,14	po. a.	10	0,8	29	Xtrackers II Eurozone Gov Bond 7-10	LU0290357259	0,15	po. t.	11	4,7	996
Amundi Prime Euro Gov Bonds 0-1y	LU2233156582	0,05	p. t.	6	13,1	347	Xtrackers II Eurozone Gov Bond ESG Tilted	LU2504537445	0,12	p. a.	12	2,2	125
Amundi Prime Euro Govies	LU2089238898	0,05	p. t.	8	3,8	501	Xtrackers II Eurozone Gov Bond hedged	LU2009147591	0,20	po. t.	15	0,0	12
Amundi Prime Euro Govies	LU1931975152	0,05	p. a.	7	7,1	985	Xtrackers II Eurozone Gov Bond Short Daily Swap	LU0321463258	0,15	s. t.	34	0,4	11
BNP Paribas Bloomberg Euro Aggregate Treasury	LU1481202692	0,15	po. t.	12	3,6	1683	Xtrackers II Eurozone Gov Green Bond	LU2504532487	0,18	po. a.	19	0,2	7
BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond 10+ Acc	LU2742533636	0,15	po. t.	80	0,1	70	Xtrackers II Eurozone Government Bond 0-1	LU2641054122	0,07	p. t.	9	0,2	5
BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond 10+ Dist	LU2742533552	0,15	po. a.	80	0,0	1	Xtrackers II Eurozone Inflation-Linked Bond	LU0290358224	0,15	po. t.	16	3,1	492
BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond IG 1-3Y acc	LU2533810862	0,15	p. t.	16	0,0	249	Xtrackers II Germany Government Bond 0-1	LU2641054551	0,07	p. t.	6	6,8	471
BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond IG 1-3Y Dist	LU2533810789	0,15	p. a.	16	0,0	1	Xtrackers II iBoxx Euro Gov Bond Yield Plus 0-1	LU2641053827	0,07	p. t.	11	0,5	3
BNP Paribas JPM ESG EMU Gov Bond IG 3-5Y	LU2244387457	0,15	p. t.	8	6,0	1760	Xtrackers II iBoxx Euro Gov Bond Yield Plus 1-3	LU2552296563	0,15	po. t.	8	1,0	62
Deka Eurozone Rendite Plus 1-10	DE000ETF1490	0,15	p. a.	18	0,3	13	Xtrackers II iBoxx EuroGov Bond Yield Plus 1-3	LU0925589839	0,15	po. t.	8	3,3	234
Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 1-10	DE000ETF1110	0,15	p. a.	13	0,6	56	Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus	LU0962071741	0,15	po. a.	15	1,6	105
Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 1-3	DE000ETF1128	0,15	p. a.	10	0,8	30	Xtrackers II iBoxx Eurozone Gov Bond Yield Plus	LU0524480265	0,15	po. t.	11	16,7	910
Deka iBoxx EUR Liquid Sov Div 10+	DE000ETF1169	0,15	p. a.	16	0,8	12							

# Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui-dität <sup>3)</sup>	Um-satz <sup>4)</sup>	Vermö-gen <sup>5)</sup>
<b>Global</b>						
Amundi Core Global Inflation-Linked 1-10Y Hdg	LU1910940268	0,20	p. a.	31	1,7	57
Amundi J.P. Morgan GBI Glob Gov EUR hdg	LU1708330235	0,22	p. t.	19	1,0	686
Amundi J.P. Morgan GBI Global Govies	LU1737653631	0,20	po. a.	21	0,4	5
Amundi J.P. Morgan GBI Global Govies Hdg	LU2469335538	0,22	po. t.	22	0,3	1
Amundi Prime Global Govies	LU2089238971	0,05	p. t.	25	0,9	13
Amundi Prime Global Govies	LU1931975236	0,05	p. a.	24	0,3	100
Fidelity Global Gov Bond Climate Aware EUR Hdg	IE000G40NB06	0,25	p. a.	61	0,0	1
Fidelity Global Government Bond Climate Aware	IE000IF0HTJ9	0,20	p. a.	54	0,0	12
HSBC Global Government Bond	IE000QL3QEM2	0,25	p. t.	21	0,0	0
HSBC Global Sustainable Government Bond	IE000389GTC0	0,23	p. t.	25	0,1	1
iShares Global AAA-AA Govt Bond USD	IE00B87G8S03	0,20	po. a.	15	3,3	120
iShares Global Govt Bond USD	IE00B3F81K65	0,20	po. a.	15	5,5	879
iShares Global Infla Linked Govt Bond EUR Hdg	IE00BKPT2S34	0,20	po. t.	22	5,9	377
iShares Global Inflation Linked Govt Bond USD	IE00B3B8PX14	0,20	po. t.	24	2,5	510
UBS J.P. Morgan Global Gov ESG Liquid Bond	LU1974693662	0,15	po. t.	29	0,4	94
Xtrackers II ESG Global Gov Bond	LU2462217071	0,20	po. t.	31	0,6	2
Xtrackers II ESG Global Gov Bond -	LU2385068163	0,20	po. a.	22	0,3	3
Xtrackers II ESG Global Gov Bond - 4D Hdg	LU2385068593	0,25	po. a.	25	0,1	76
Xtrackers II Global Gov Bond 5C	LU0908508731	0,20	po. t.	20	1,1	353
Xtrackers II Global Gov Bond EUR Hdg	LU0378818131	0,25	po. t.	13	10,7	737
Xtrackers II Global Gov Bond EUR Hdg	LU0690964092	0,25	po. a.	25	2,9	284
Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond 5C	LU0908508814	0,20	po. t.	32	1,9	116
Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond EUR Hdg	LU0290357929	0,25	po. t.	23	4,4	477
Xtrackers II Global Inflation-Linked Bond EUR Hdg	LU0962078753	0,25	po. a.	40	0,9	136
<b>Länder</b>						
<b>China</b>						
Amundi China CNY Bonds	LU2439735890	0,20	p. t.	65	0,4	2
Goldman Sachs China Gov Bond	IE00BJSBCS90	0,24	po. a.	45	0,1	78
iShares China CNY Bond USD	IE00BYPC1H27	0,35	p. a.	25	1,1	1191
iShares China CNY Bond EUR Hedged (Dist)	IE000W336086	0,40	po. a.	64	0,8	3
HSBC China Government Local Bond	IE000N5JOGS2	0,20	p. t.	42	2,1	15
HSBC China Government Local Bond	IE000YUUGU55	0,23	p. t.	44	0,1	0
L&G China CNY Bond EUR Dist	IE000F472DU7	0,30	p. a.	43	0,0	1
L&G China CNY Bond USD Dist	IE00BLRPQL76	0,30	p. a.	41	0,0	58
UBS J.P. Morgan CNY China Gov 1-10 Year Bond	LU2095995895	0,33	po. t.	55	0,3	62
Xtrackers II Harvest China Gov Bond	LU1094612022	0,20	po. a.	64	0,2	24
<b>Deutschland</b>						
Amundi German Bund Daily (-1x) Inverse	LU2572256829	0,20	s. a.	10	0,8	14
Amundi Bund Daily (-2x) Inverse	FR0010869578	0,20	s. t.	11	0,7	26
Amundi Fixed Maturity 2027 German Bund	LU2780871823	0,09	po. a.	21	0,4	6
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany	DE000ETFL177	0,15	p. a.	5	4,0	103
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 1-3	DE000ETFL185	0,15	p. a.	5	1,1	346
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 10+	DE000ETFL219	0,15	p. a.	10	5,1	60
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 3-5	DE000ETFL193	0,15	p. a.	5	1,0	67
Deka Deutsche Boerse EUROGOV Germany 5-10	DE000ETFL201	0,15	p. a.	5	5,0	192
iShares eb.rexx Gov Germany	DE0006289465	0,16	po. a.	11	2,9	341
iShares eb.rexx Gov Germany 0-1yr	DE000AAQ4RZ9	0,13	po. a.	3	66,5	1480
iShares eb.rexx Gov Germany 1.5-2.5yr	DE0006289473	0,16	po. a.	7	4,0	275
iShares eb.rexx Gov Germany 10.5+yr	DE000A0D8Q31	0,16	po. a.	15	5,1	48
iShares eb.rexx Gov Germany 2.5-5.5yr	DE0006289481	0,16	po. a.	8	8,8	180
iShares eb.rexx Gov Germany 5.5-10.5yr	DE0006289499	0,16	po. a.	8	9,9	303
iShares Germany Govt Bond	IE00B5V94313	0,20	po. a.	10	4,3	207
Xtrackers II Germany Gov Bond	LU0643975161	0,15	po. t.	7	7,8	652
Xtrackers II Germany Gov Bond	LU0468896575	0,15	po. a.	9	1,3	100
Xtrackers II Germany Gov Bond 1-3	LU0468897110	0,15	po. a.	9	0,6	28
<b>Großbritannien</b>						
iShares Core UK Gilts EUR Hdg	IE000BIOGCN3	0,09	po. a.	16	5,7	420
SPDR Bloomberg 1-5 Year Gilt	IE00B6YXSK17	0,15	p. a.	10	0,6	293
SPDR Bloomberg 15+ Year Gilt	IE00B6YXSL24	0,15	p. a.	19	2,3	703
SPDR Bloomberg UK Gilt	IE00B3W74078	0,15	p. a.	10	1,7	707
Vanguard U.K. Gilt	IE00B42WWW65	0,07	po. a.	11	0,9	305
Vanguard U.K. Gilt	IE00BH04GW44	0,07	p. t.	12	0,8	90
Vanguard U.K. Gilt EUR hedged	IE00BMXOB524	0,12	po. t.	9	2,5	22
<b>Indien</b>						
L&G India INR Government Bond	IE000YSUEJ32	0,39	p. t.	60	0,0	151

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui-dität <sup>3)</sup>	Um-satz <sup>4)</sup>	Vermö-gen <sup>5)</sup>
L&G India INR Gov Bond USD Dist	IE00BL6K6H97	0,39	p. a.	49	1,6	507
Xtrackers India Gov Bond	IE000QVVFUT7	0,38	po. t.	65	0,3	96
<b>Italien</b>						
iShares Italy Govt Bond	IE00B7LW6Y90	0,20	po. a.	9	16,7	869
iShares iBonds Dec 2026 Term € Italy Govt Bond	IE000LZ7BZW8	0,12	po. a.	11	0,4	5
iShares iBonds Dec 2028 Term € Italy Govt Bond	IE000Q2EQ5K8	0,12	po. a.	11	0,2	5
Xtrackers II Italy Gov Bond 0-1 Swap	LU0613540268	0,15	s. t.	12	0,3	49
<b>sonstige</b>						
Xtrackers II Australia Gov Bond	LU0494592974	0,25	po. t.	46	0,2	14
Xtrackers II Japan Gov Bond	LU0952581584	0,15	po. t.	24	5,3	247
iShares Spain Govt Bond	IE00B428Z604	0,20	po. a.	11	7,6	333
<b>USA</b>						
Amundi Core US TIPS	LU1452600270	0,09	p. a.	22	0,5	288
Amundi Index US Gov Inflation-Linked Bond Hdg	LU2339917168	0,18	p. t.	19	1,1	10
Amundi Inverse USD 10Y Inflation Expectations	LU1879532940	0,35	s. t.	26	0,0	2
Amundi Prime US Treasury	LU2089239193	0,05	p. t.	13	1,8	74
Amundi Prime US Treasury	LU1931975319	0,05	p. a.	12	1,2	10
Amundi Prime US Treasury Bond 0-1Y	LU2182388665	0,05	p. t.	8	1,6	12
Amundi Prime US Treasury Bond 0-1Y Hdg	LU2182388749	0,07	p. t.	7	3,1	130
Amundi Prime US Treasury Bond 0-1Y Hdg SGD	LU2451511526	0,08	p. t.	38	0,1	1
Amundi US Curve Steepening 2-10	LU2018762653	0,30	s. t.	15	2,6	829
Amundi US Treasury 10+Y	LU1407890620	0,07	p. a.	17	1,9	284
Amundi US Treasury Bond 7-10Y	LU1407887915	0,06	p. t.	19	0,2	607
Amundi US Treasury Bond 7-10Y EUR Hedged	LU1407888137	0,06	p. t.	9	16,3	632
Amundi USD 10Y Inflation Expectations	LU1390062831	0,25	s. t.	20	1,4	332
Deka US Treasury 7-10	DE000ETFL524	0,07	p. a.	9	3,5	219
Global X 1-3 Month T-Bill	IE000GSFIB0	0,07	p. t.	28	0,6	27
Invesco US Treasury Bond	IE00BF2GFK56	0,10	po. a.	12	2,0	307
Invesco US Treasury Bond 0-1 Year Dist	IE00BKWD3C98	0,06	po. a.	13	1,6	24
Invesco US Treasury Bond 0-1 Year EUR Hdg	IE00BLCH1X54	0,10	po. t.	16	0,6	5
Invesco US Treasury Bond 1-3 Year	IE00BF2FNU76	0,10	po. a.	8	1,9	50
Invesco US Treasury Bond 1-3 Year Acc	IE00BF2FNH52	0,06	po. t.	12	0,9	2
Invesco US Treasury Bond 1-3 Year Dist	IE00BF2FNG46	0,06	po. a.	10	0,6	117
Invesco US Treasury Bond 10+ Year Acc	IE000GE4QIR1	0,06	po. t.	24	0,1	3
Invesco US Treasury Bond 10+ Year Dist	IE00BKWD3743	0,06	po. a.	21	0,2	4
Invesco US Treasury Bond 10+ Year EUR Hdg Dist	IE000FXHG8D6	0,10	po. a.	18	0,8	69
Invesco US Treasury Bond 3-7 Year	IE00BF2FPB31	0,10	po. a.	10	0,3	79
Invesco US Treasury Bond 3-7 Year Acc	IE00BF2FNR50	0,06	po. t.	14	0,4	51
Invesco US Treasury Bond 3-7 Year Dist	IE00BF2FNQ44	0,06	po. a.	11	0,5	168
Invesco US Treasury Bond 7-10 Year Acc	IE00BF2FN752	0,06	po. t.	17	0,1	5
Invesco US Treasury Bond 7-10 Year Dist	IE00BF2FN646	0,06	po. a.	14	1,2	541
Invesco US Treasury Bond 7-10 Year EUR Hdg Dist	IE00BF2FN869	0,10	po. a.	13	12,4	430
Invesco US Treasury Bond Dist	IE00BF2GFI28	0,06	po. a.	14	0,2	356
iShares iBonds Dec 2025 Term USD Treasury	IE000U99N3V1	0,10	p. t.	7	2,4	56
iShares USD TIPS 0-5	IE00BDQYVW065	0,10	po. a.	14	2,9	322
iShares USD TIPS 0-5 EUR Hdg	IE000WQIPT2	0,12	po. a.	16	2,3	95
iShares USD TIPS EUR Hdg	IE00BDZVH966	0,12	po. t.	14	20,1	325
iShares USD TIPS USD	IE00B1FZSC47	0,10	po. t.	15	7,8	2314
iShares USD Treasury Bond 0-1yr USD	IE00BGR7L912	0,07	po. a.	4	12,1	387
iShares USD Treasury Bond 1-3yr EUR Hdg	IE00BDFK1573	0,10	po. t.	6	16,1	1982
iShares USD Treasury Bond 1-3yr USD	IE00B14X4571	0,07	po. a.	6	8,1	2775
iShares USD Treasury Bond 20+yr EUR Hdg	IE00BD8PGZ49	0,10	po. a.	12	41,2	1514
iShares USD Treasury Bond 20+yr USD	IE00BSKRJZ44	0,07	po. a.	9	58,7	1510
iShares USD Treasury Bond 3-7yr EUR Hdg	IE00B6PP6473	0,10	po. a.	6	18,0	856
iShares USD Treasury Bond 3-7yr USD	IE00B3VWN393	0,07	po. t.	9	1,4	5312
iShares USD Treasury Bond 3-7yr USD	IE00BFXVHY63	0,07	po. a.	9	4,8	131
iShares USD Treasury Bond 7-10yr EUR Hdg	IE00B6PP6697	0,10	po. a.	7	53,6	1458
iShares USD Treasury Bond 7-10yr USD	IE00B3VWN518	0,07	po. t.	8	4,4	3469
iShares USD Treasury Bond 7-10yr USD	IE00B1FZS798	0,07	po. a.	8	11,4	4210
iShares USD Treasury Bond USD	IE00BK95B138	0,07	po. a.	8	9,1	360
JPM BetaBuilders US Treasury Bond	IE00BJK9HH50	0,10	po. t.	8	1,6	27
JPM BetaBuilders US Treasury Bond 0-1yr	IE00BJK3WF00	0,10	po. t.	12	3,9	511
JPM BetaBuilders US Treasury Bond 1-3 yr	IE00BD9MMD49	0,10	po. t.	6	0,8	80
Ossiam US Steepener 1C	LU1965301184	0,30	s. t.	49	0,5	98
SPDR Bloomberg 1-3 Month T-Bill	IE00BJXRT698	0,10	po. t.	7	13,7	514
SPDR Bloomberg 1-3 Month T-Bill MXN Hdg	IE00BJXRT706	0,10	po. t.	23	1,6	3



Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kos-ten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui-dität <sup>3)</sup>	Um-satz <sup>4)</sup>	Vermö-gen <sup>5)</sup>
SPDR Bloomberg 1-3 Year U.S. Treasury Bond	IE00BC7GZJ81	0,15	po. a.	6	0,6	50
SPDR Bloomberg 10+ Year U.S. Treasury Bond	IE00BYSZ5V04	0,15	po. a.	18	1,8	75
SPDR Bloomberg 3-7 Year U.S. Treasury Bond	IE00BYSZ5R67	0,15	po. a.	9	2,0	42
SPDR Bloomberg 7-10 Year U.S. Treasury Bond	IE00BYSZ5T81	0,15	po. a.	11	0,2	8
SPDR Bloomberg U.S. TIPS	IE00BZ0G8977	0,17	po. a.	28	0,8	276
SPDR Bloomberg US Treasury Bond	IE00B44CND37	0,15	po. a.	10	1,4	363
Tabula US Enhanced Inflation (USD) Hdg	IE00BKX90X67	0,34	p. t.	56	0,3	4
UBS Bloomberg TIPS 10+	LU1459802754	0,20	p. a.	38	2,8	128
UBS Bloomberg US 1-3 Year Treasury Bond	LU0721552544	0,12	p. a.	16	0,9	22
UBS Bloomberg US 7-10 Year Treasury Bond	LU0721552973	0,12	p. a.	17	1,5	13
Vanguard U.S. Treasury 0-1 Year Bond	IE00BLRPPV00	0,07	p. t.	11	6,1	1121
Vanguard USD Treasury Bond	IE00BZ163M45	0,07	po. a.	15	2,5	551
Vanguard USD Treasury Bond	IE00BGWYF563	0,07	p. t.	21	1,7	1254
Vanguard USD Treasury Bond EUR hedged	IE00BMX0B631	0,12	po. t.	10	5,0	536
Xtrackers II TIPS US Inflation-Linked Bond	LU2504532131	0,07	po. t.	28	0,0	3
Xtrackers II US Treasuries	LU0429459356	0,06	p. a.	9	7,8	1421
Xtrackers II US Treasuries 1-3	LU0429458895	0,07	po. a.	8	1,4	147
Xtrackers II US Treasuries 10+	LU2662649412	0,06	po. a.	28	1,4	3
Xtrackers II US Treasuries 3-7	LU2662649503	0,06	po. a.	14	0,5	3
Xtrackers II US Treasuries 7-10	LU2662649685	0,06	po. a.	21	0,9	5
Xtrackers II US Treasuries EUR Hdg	LU1399300455	0,10	p. a.	8	10,9	1071
Xtrackers US Treasuries Ultrashort Bond	IE00BM97MR69	0,07	po. t.	9	2,0	308
<b>Unternehmensanleihen</b>						
<b>Euro</b>						
Amundi ESG Euro High Yield	LU1812090543	0,25	p. a.	26	1,3	278
iShares € Ultrashort Bond ESG EUR (Acc)	IE000NBRE3P7	0,09	p. t.	17	1,5	124
SPDR Bloomberg 0-3 Year Euro Corp Bond	IE000IUNJSL2	0,20	po. t.	13	0,1	1
Amundi EUR Corp Bond Climate Net Zero PAB	LU1829219127	0,14	po. t.	13	2,0	1131
Amundi EUR Corporate Bond 1-5Y ESG	LU1525418643	0,20	p. t.	10	1,1	718
Amundi Euro Corp 0-1Y ESG	LU2300294316	0,08	po. t.	6	5,9	307
Amundi Euro High Yield Bond ESG	LU1681040496	0,40	po. t.	17	1,8	380
Amundi Floating Rate Euro Corp ESG	LU1681041114	0,18	p. t.	10	5,0	905
Amundi Index Euro Corp SRI	LU1437018168	0,14	po. t.	8	4,7	4354
Amundi Index Euro Corp SRI	LU1737653987	0,14	po. a.	6	11,3	761
Amundi Index Euro Corp SRI 0-3Y	LU2037748774	0,12	po. t.	6	6,5	1884
Amundi Index Euro Corp SRI 2	LU1681039647	0,16	po. t.	9	1,2	420
Amundi Index Euro Corp SRI Hdg	LU2469335884	0,18	po. t.	10	1,8	6
Amundi Prime Euro Corps	LU2089238625	0,05	p. t.	11	4,1	400
Amundi Prime Euro Corps	LU1931975079	0,05	p. a.	6	17,6	1273
BNP EUR Corp Bond SRI Fos Free Ultrashort	LU2533812058	0,12	p. t.	22	1,6	199
BNP EUR Corp Bond SRI Fos Free Ultrashort	LU2533811910	0,12	p. a.	27	0,0	1
BNP Paribas EUR Corp Bond SRI Fossil Free	LU1953136287	0,20	po. a.	24	2,8	134
BNP Paribas EUR Corp Bond SRI PAB	LU1859444769	0,20	po. t.	19	1,9	1181
BNP Paribas EUR Corp Bond SRI PAB 3-5Y	LU2446383338	0,20	p. t.	23	0,6	6
BNP Paribas EUR High Yield SRI Fossil Free	LU2244386053	0,25	po. t.	40	0,6	322
BNP Paribas EUR High Yield SRI Fossil Free	LU2244386137	0,25	po. a.	42	0,2	4
BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free 1-3Y	LU2008760592	0,20	po. a.	12	4,2	1662
BNP Paribas Euro Corp Bond SRI Fossil Free 3-5Y	LU2008761053	0,20	po. a.	13	6,6	990
BNP PARIBAS € Corp bond SRI Fossil Free 7-10Y	LU2742532745	0,20	po. a.	73	0,0	0
BNP PARIBAS € Corp bond SRI Fossil Free 7-10Y	LU2742532828	0,20	po. t.	74	0,1	32
Deka Euro Corps 0-3 Liquid	DE000ETFLL532	0,15	p. a.	8	1,2	53
Deka iBoxx EUR Liquid Corps Div	DE000ETFLL375	0,20	p. a.	18	5,8	332
Deka iBoxx EUR Liquid Non-Financials Div	DE000ETFLL383	0,20	p. a.	21	4,7	133
Deka iBoxx MSCI ESG EUR Corporates Green Bond	DE000ETFLL615	0,25	p. t.	32	1,6	51
Deka MSCI EUR Corps Climate Change ESG	DE000ETFLL599	0,18	p. a.	26	1,3	269
Invesco BulletShares 2026 EUR Corp Bond	IE000AQWOTD5	0,10	po. t.	26	0,2	6
Invesco BulletShares 2026 EUR Corp BondDist	IE000AYJ75E5	0,10	po. a.	26	0,1	1
Invesco BulletShares 2027 EUR Corp Bond Acc	IE000LGHQLQ71	0,10	po. t.	30	0,2	6
Invesco BulletShares 2027 EUR Corp Bond Dist	IE000XOS40J6	0,10	po. a.	28	0,1	1
Invesco BulletShares 2028 EUR Corp Bond Acc	IE00079EUF59	0,10	po. t.	29	0,2	6
Invesco BulletShares 2028 EUR Corp Bond Dist	IE000LKGEZQ6	0,10	po. a.	29	0,1	1
Invesco BulletShares 2029 EUR Corp Bond Acc	IE0005PIB8I8	0,10	po. t.	35	0,6	5
Invesco BulletShares 2029 EUR Corp Bond Dist	IE000ZC4C5Q1	0,10	po. a.	35	0,4	2
Invesco BulletShares 2030 EUR Corp Bond Acc	IE000I25S1V5	0,10	po. t.	34	0,1	4
Invesco BulletShares 2030 EUR Corp Bond Dist	IE000WGYTDH7	0,10	po. a.	39	0,2	3

ETF-Name	ISIN	Kos-ten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui-dität <sup>3)</sup>	Um-satz <sup>4)</sup>	Vermö-gen <sup>5)</sup>
Invesco EUR IG Corp Bond ESG	IE00BF51K249	0,10	po. a.	13	2,3	216
Invesco Euro Corp Hybrid Bond	IE00BKWD3B81	0,39	po. t.	19	4,1	84
Invesco Euro Corp Hybrid Bond Dist	IE00BKWD3966	0,39	po. a.	22	2,0	139
iShares Broad EUR High Yield Corp Bond	IE00BG0J4B71	0,25	po. a.	33	1,3	65
iShares Core EUR Corp Bond	IE00B3F81R35	0,20	po. a.	3	70,5	11194
iShares Core GBP Corp Bond EUR hdg	IE00H22E3N8	0,25	p. t.	21	0,3	54
iShares EUR Corp Bond 0-3yr ESG	IE00BYZTVV78	0,15	po. a.	4	35,6	2540
iShares EUR Corp Bond 0-3yr ESG	IE000AK403W6	0,15	po. t.	7	8,1	489
iShares EUR Corp Bond 1-5yr	IE00B4L60045	0,20	po. a.	7	20,2	3679
iShares EUR Corp Bond 1-5yr	IE000F6G1DE0	0,20	po. t.	8	7,4	403
iShares EUR Corp Bond BBB-BB	IE00BSKRK281	0,25	po. a.	11	5,7	420
iShares EUR Corp Bond ESG	IE00BYZTVT56	0,15	po. a.	6	41,3	4242
iShares EUR Corp Bond ESG	IE000L2T0T2T	0,15	po. t.	8	11,1	1107
iShares EUR Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate	IE000SE6KPV2	0,15	po. t.	17	1,1	55
iShares EUR Corp Bond ESG Paris-Aligned Climate	IE000ZXCQG2	0,15	po. a.	11	2,6	1519
iShares EUR Corp Bond ex-Financials	IE00B4L5ZG21	0,20	po. a.	10	6,1	1195
iShares EUR Corp Bond ex-Financials	IE0000BH4WF5	0,20	po. t.	14	0,2	9
iShares EUR Corp Bond ex-Financials 1-5yr ESG	IE00B4L5ZY03	0,20	po. a.	7	15,7	1043
iShares EUR Corp Bond Financials	IE00B87RLX93	0,20	po. a.	11	5,3	316
iShares EUR Corp Bond Interest Rate Hdg ESG	IE00B6X2VY59	0,25	po. a.	15	1,5	222
iShares EUR Corp Bond Large Cap	IE0032523478	0,20	po. a.	9	15,2	2324
iShares EUR Floating Rate Bond ESG	IE00BF5GB717	0,10	po. a.	7	10,8	661
iShares EUR High Yield Corp Bond	IE00B66F4759	0,50	po. a.	5	61,0	6666
iShares EUR High Yield Corp Bond ESG	IE00BJK55C48	0,50	po. t.	10	10,5	2566
iShares EUR High Yield Corp Bond ESG PAB	IE000H92C4B8	0,25	po. a.	31	0,5	411
iShares EUR Ultrashort Bond	IE00BCRY6557	0,09	po. a.	3	52,2	2885
iShares EUR Ultrashort Bond	IE000RHYOR04	0,09	po. t.	4	43,9	715
iShares EUR Ultrashort Bond ESG	IE00BJP26D89	0,09	po. a.	8	6,2	332
iShares iBonds Dec 2025 Term EUR Corp	IE000NXQKHU1	0,12	po. a.	16	8,1	177
iShares iBonds Dec 2025 Term EUR Corp	IE000GUOATN7	0,12	po. t.	11	7,6	348
iShares iBonds Dec 2026 EUR Corp EUR (Dist)	IE000SIZJ2B2	0,12	po. a.	11	14,2	603
iShares iBonds Dec 2026 Term EUR Corp	IE000WA6L436	0,12	po. t.	14	5,7	357
iShares iBonds Dec 2027 Term EUR Corp	IE000Z0I80K5	0,12	po. t.	19	6,6	398
iShares iBonds Dec 2027 Term EUR Corp	IE000H5X52W8	0,12	po. a.	16	8,0	205
iShares iBonds Dec 2028 EUR Corp EUR (Dist)	IE000264WVY0	0,12	po. a.	11	26,1	988
iShares iBonds Dec 2028 Term EUR Corp	IE0008UEV0E0	0,12	po. t.	14	7,9	385
iShares iBonds Dec 2029 Term € Corp EUR (Dist)	IE000IHURBRO	0,12	po. a.	27	6,7	60
iShares iBonds Dec 2030 Term € Corp EUR (Dist)	IE000XL17BP9	0,12	po. a.	16	12,3	112
PIMCO Euro Short-Term High Yield Corp Bond	IE00BD8D5G25	0,50	p. t.	23	2,7	70
PIMCO Euro Short-Term High Yield Corp Bond	IE00BD8D5H32	0,50	p. a.	27	0,4	73
SPDR Bloomberg 0-3 Year Euro Corp Bond	IE00BC7GZW19	0,20	po. a.	7	9,5	1102
SPDR Bloomberg Euro Corp Bond	IE00B3T9LM79	0,12	po. a.	8	3,7	810
SPDR Bloomberg Euro High Yield Bond	IE00B6YX5M31	0,40	po. a.	16	4,4	585
SPDR Bloomberg SASB 0-3 Year Euro Corp ESG	IE00B6YX5H87	0,12	po. t.	16	1,3	416
SPDR Bloomberg SASB U.S. Corp ESG	IE00BLF7VX27	0,15	po. t.	35	0,9	6544
Tabula EUR HY Bond Paris-Aligned Climate (EUR)	IE000V6NH066	0,50	po. t.	50	0,1	7
Tabula EUR IG Bond Paris-Aligned Climate (EUR) –	IE00BN4GXLG3	0,25	po. t.	24	0,8	142
Tabula EUR Ultrashort IG Bond Paris-Aligned	IE000WXLHR76	0,15	po. t.	58	0,2	12
Tabula High Yield Fallen Angels PAL Clim EUR hdg	IE000LH4DDC2	0,55	p. t.	148	0,0	1
UBS Bloomberg Euro Area Liquid Corps 1-5 Year	LU1048314196	0,18	po. a.	13	3,1	411
UBS Bloomberg MSCI Euro Area Liquid Corps Sust	LU1484799769	0,20	po. a.	14	5,8	584
UBS Bloomberg MSCI Euro Area Liquid Corps Sust	LU1484799843	0,20	po. t.	14	5,4	901
VanEck iBoxx EUR Corps	NL0009690247	0,15	p. a.	34	0,2	39
Vanguard ESG EUR Corp Bond acc	IE000QADMVY3	0,11	p. t.	16	0,3	117
Vanguard ESG EUR Corp Bond dis	IE000F37PGZ3	0,11	p. a.	17	0,2	9
Vanguard EUR Corp Bond acc	IE00B6YWT403	0,09	po. t.	8	26,4	1442
Vanguard EUR Corp Bond dis	IE00B2163G84	0,09	po. a.	8	21,9	2000
Xtrackers ESG EUR High Yield Corp Bond	IE0006GNB732	0,25	p. t.	44	0,6	33
Xtrackers iBoxx EUR Corp Bond Yield Plus	IE00BYPH736	0,25	po. a.	20	4,7	274
Xtrackers iBoxx EUR Corp Bond Yield Plus	IE000UX5WPU4	0,25	po. t.	23	1,1	42
Xtrackers II ESG EUR Corp Bond	LU0484968903	0,16	po. t.	22	0,1	344
Xtrackers II ESG EUR Corp Bond	LU0484968812	0,16	po. a.	8	22,1	2470
Xtrackers II ESG EUR Corp Bond Short Duration	LU2178481649	0,16	po. t.	12	5,8	987
Xtrackers II EUR Corp Bond	LU0478205379	0,12	po. t.	10	20,6	3454
Xtrackers II EUR Corp Bond	LU0478205965	0,12	po. a.	16	2,4	20
Xtrackers II EUR High Yield Corp Bond	LU1109943388	0,20	po. t.	15	21,7	715

## Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>	ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
Xtrackers II EUR High Yield Corp Bond	LU1109942653	0,20	po. a.	14	11,3	753	SPDR Bloomberg SASB US High Yield Corp ESG	IE00B99FL386	0,30	po. a.	29	1,9	170
Xtrackers II EUR High Yield Corp Bond 1-3 Swap	LU1109939865	0,25	s. a.	42	2,0	93	Tabula Asia ex-Jap HY USD Bond ESG hdg	IE000DOZYQJ7	0,65	po. a.	145	0,5	23
Xtrackers II Target Maturity 2027 EUR Corp Bond	LU2673523218	0,12	po. a.	14	6,8	71	UBS Bloomb MSCI US Liquid Corps 1-5 Y Sust hdg	LU2408468291	0,25	po. t.	19	0,4	92
Xtrackers II Target Maturity 2029 EUR Corp Bond	LU2673523309	0,12	po. a.	17	5,7	117	UBS Bloomberg MSCI US Liquid Corps Sust hdg	LU1215461325	0,25	po. t.	20	1,5	183
Xtrackers II Target Maturity 2031 EUR Corp Bond	LU2673523481	0,12	po. a.	19	7,4	89	UBS Bloomberg US Liquid Corps	LU1048316647	0,18	po. a.	23	0,5	83
Xtrackers II Target Maturity 2033 EUR Corp Bond	LU2673523564	0,12	po. a.	21	5,5	87	UBS Bloomberg US Liquid Corps 1-5	LU1048314949	0,18	po. a.	17	0,7	253
<b>US-Dollar</b>							UBS Bloomberg US Liquid Corps 1-5 hdg	LU1048315243	0,23	po. t.	16	0,6	592
Amundi ESG USD High Yield	LU1435356149	0,25	po. a.	53	0,2	81	UBS Bloomberg US Liquid Corps hdg	LU1048317025	0,23	po. t.	21	0,6	148
Amundi ESG USD High Yield - Monthly Hdg to EUR	LU1435356495	0,30	po. a.	57	0,2	74	UBS Sust Development Bank Bonds	LU1852212965	0,18	po. a.	25	0,2	43
Amundi Floating Rate USD Corp ESG	LU1681040900	0,18	po. t.	16	1,3	529	UBS Sust Development Bank Bonds	LU1852211215	0,18	po. t.	18	2,7	653
Amundi Floating Rate USD Corp ESG Hdg	LU1681041031	0,20	p. t.	24	0,8	167	UBS Sust Development Bank Bonds hdg	LU1852211991	0,23	po. t.	15	3,2	674
Amundi Globl Corp SRI 1-5Y Highest Rated Hdg	LU2780870932	0,18	po. t.	29	0,8	192	VanEck Emerging Markets High Yield Bond	IE00BF541080	0,40	po. t.	65	0,5	27
Amundi Index US Corp SRI	LU1806495575	0,14	po. t.	23	1,9	682	VanEck US Fallen Angel High Yield Bond	IE000J6CHW80	0,35	po. t.	48	0,0	8
Amundi Index US Corp SRI Hdg	LU2297533809	0,18	po. a.	23	7,1	347	Vanguard ESG USD Corp Bond acc	IE000JQV8511	0,11	p. t.	29	0,1	25
Amundi Prime US Corps	LU2089239276	0,05	po. t.	16	4,1	51	Vanguard ESG USD Corp Bond dis	IE000RO103N4	0,11	p. a.	28	0,2	8
Amundi Prime US Corps	LU2037749152	0,05	po. a.	20	2,5	27	Vanguard ESG USD Corp Bond EUR Hdg	IE000EKJRSZ3	0,16	p. t.	29	0,0	4
BNP Paribas USD Corp Bond SRI Fossil Free	LU2616774076	0,20	po. t.	101	0,0	57	Vanguard USD Corp 1-3 Year Bond	IE00BDD48R20	0,09	po. a.	18	1,5	324
BNP Paribas USD Corp Bond SRI Fossil Free - Dist	LU2616776444	0,20	po. a.	215	0,0	1	Vanguard USD Corp Bond	IE00BZ163K21	0,09	po. a.	18	4,8	450
Invesco BulletShares 2026 USD Corp Bond	IE000036LOH8	0,10	po. a.	29	0,2	1	Vanguard USD Corp Bond - acc	IE00BGYWFK87	0,09	po. t.	28	1,4	2380
Invesco BulletShares 2027 USD Corp Bond	IE000BMDG046	0,10	po. a.	31	0,1	1	Vanguard USD Corp Bond EUR hedged	IE00BGYWF194	0,14	po. t.	16	8,5	167
Invesco BulletShares 2028 USD Corp Bond	IE000A0RC215	0,10	po. a.	34	0,3	1	Vanguard USD Corporate 1-3 year Bond	IE00BGYWSV06	0,09	p. t.	22	0,3	1501
Invesco BulletShares 2029 USD Corp Bond	IE000C5Q64P6	0,10	po. a.	35	0,1	1	Vanguard USD Corporate 1-3 Year Bond EUR hdg	IE00BGYWSW13	0,14	p. t.	35	0,2	9
Invesco BulletShares 2030 USD Corp Bond	IE000GB2EQ90	0,10	po. a.	37	0,3	1	Xtrackers ESG USD High Yield Corp Bond	IE0006YMD784	0,15	po. t.	46	0,4	184
L&G ESG USD Corporate Bond	IE000NA8E2W0	0,12	p. t.	103	0,0	3	Xtrackers USD Corp Bond	IE00BFMKQC67	0,12	po. t.	30	1,3	88
Invesco Global High Yield Corp Bond ESG EUR hdg	IE000XG6ZRI7	0,30	po. t.	54	0,1	3	Xtrackers USD Corp Bond	IE00BZ036H21	0,12	po. a.	20	3,6	787
Invesco US High Yield Fallen Angels Dist	IE00BD0Q9673	0,45	po. a.	154	0,5	112	Xtrackers USD Corp Bond EUR Hdg	IE00BZ036J45	0,21	po. a.	19	4,2	219
Invesco US High Yield Fallen Angels EUR Hdg	IE00BYVTMZ20	0,50	po. t.	198	0,1	8	Xtrackers USD Corp Bond Short Dura PAB Hdg	IE00BFMKQ930	0,30	po. t.	36	0,2	23
Invesco USD High Yield Corp Bond ESG Dist	IE00BJP5NL42	0,25	po. a.	56	0,1	9	Xtrackers USD Corp Bond Short Duration SRI PAB	IE00BF8J5974	0,16	po. a.	42	0,4	87
Invesco USD IG Corp Bond ESG	IE00BF51K025	0,10	po. a.	47	0,0	17	Xtrackers USD Corp Bond SRI PAB	IE00BL58LJ19	0,16	po. t.	28	1,0	155
iShares Broad USD High Yield Corp Bond EUR hdg	IE000V5FC94	0,22	po. t.	25	1,8	25	Xtrackers USD Corp Bond SRI PAB – EUR Hdg	IE00BL58LL31	0,21	po. t.	31	1,0	24
iShares Broad USD High Yield Corp Bond USD	IE00BGOJ4957	0,25	po. a.	27	2,3	840	Xtrackers USD High Yield Corp Bond	IE00BDR5HM97	0,20	po. a.	26	4,0	453
iShares Global Corp Bond EUR Hdg	IE00B9M6SJ31	0,25	po. a.	10	25,5	1261	Xtrackers USD High Yield Corp Bond Hdg	IE00BG04LT92	0,25	po. t.	34	0,1	4
iShares Global Corp Bond EUR Hdg	IE00BJSFQW37	0,25	po. a.	11	4,4	156	<b>verschiedene Währungen</b>						
iShares Global Corp Bond USD	IE00B7J7TB45	0,20	po. a.	9	5,7	1377	Amundi Corp Green Bond	LU2370241684	0,20	po. t.	36	0,3	32
iShares iBonds Dec 2025 Term USD Corp	IE000X2DXK3	0,12	po. t.	19	0,9	395	HSBC Global Corporate Bond	IE000MYOC911	0,25	p. t.	37	0,3	5
iShares iBonds Dec 2026 USD Corp USD (Acc)	IE000BWTBP9	0,12	po. t.	20	1,1	228	Invesco Global Corporate Bond ESG	IE000FVQW7E7	0,15	po. a.	36	0,0	0
iShares iBonds Dec 2026 USD Corp USD (Dist)	IE000U7UPSEA3	0,12	po. a.	20	1,3	141	Invesco Global High Yield Corp Bond ESG	IE0001VDDL68	0,25	po. t.	52	0,1	2
iShares iBonds Dec 2027 Term USD Corp	IE0001D7D10	0,12	po. t.	22	1,1	218	Invesco Global High Yield Corp Bond ESG Dist	IE000ZWSN3F7	0,25	po. a.	52	0,1	6
iShares iBonds Dec 2028 USD Corp USD (Acc)	IE0000UJ3480	0,12	po. t.	21	1,8	469	iShares Fallen Angels High Yield Corp Bond	IE00BYM31M36	0,50	po. a.	26	1,8	310
iShares iBonds Dec 2028 USD Corp USD (Dist)	IE0000VITH72	0,12	po. a.	18	1,9	241	iShares Fallen Angels HY Corp Bond EUR Hdg	IE00BF3N7219	0,55	po. a.	25	4,2	191
iShares J.P. Morgan USD EM Corp Bond EUR Hdg	IE00BKT1CS59	0,53	po. t.	24	7,2	293	iShares GBP Corp Bond 0-5yr EUR Hedged	IE000WJWZK35	0,25	po. t.	22	0,1	1
iShares J.P. Morgan USD EM Corp Bond USD	IE00B6TLBW47	0,50	po. a.	28	2,1	611	iShares Global High Yield Corp Bond EUR Hdg	IE00BJSFZ200	0,55	po. a.	17	5,9	323
iShares USD Corp Bond 0-3yr ESG EUR Hdg	IE00BGS5Q390	0,17	po. t.	13	3,2	290	iShares Global High Yield Corp Bond EUR hdg	IE00091SR7N7	0,55	po. t.	34	1,0	28
iShares USD Corp Bond 0-3yr ESG USD	IE00BZ048579	0,15	po. a.	19	1,2	478	iShares Global High Yield Corp Bond USD	IE00B74DQ490	0,50	po. a.	18	11,5	734
iShares USD Corp Bond ESG	IE00BK4W7N32	0,15	po. a.	21	1,5	449	SPDR Bloomberg 0-5 Year Sterling Corp Bond	IE000BCJF711	0,20	po. a.	28	0,3	347
iShares USD Corp Bond ESG EUR Hdg	IE00BH4G7D40	0,17	po. a.	14	8,7	932	SPDR Bloomberg Sterling Corp Bond	IE00B4694Z11	0,20	po. a.	38	0,4	468
iShares USD Corp Bond ESG EUR Hdg	IE00BKKWJ26	0,15	po. t.	17	2,3	828	UBS Bloomberg MSCI Global Liquid Corp Sust	LU2099991536	0,20	po. t.	41	0,2	32
iShares USD Corp Bond Interest Rate Hdg USD	IE00BCLWRB83	0,25	po. a.	28	1,9	101	UBS Bloomberg MSCI Global Liquid Corp Sust hdg	LU2099992260	0,25	po. t.	25	1,3	47
iShares USD Corp Bond USD	IE0032895942	0,20	po. a.	12	16,7	5034	VanEck Global Fallen Angel High Yield Bond	IE00BF540Z61	0,40	po. t.	57	0,8	72
iShares USD Development Bank Bonds EUR Hdg	IE00BMCZLH06	0,18	po. t.	22	2,2	116	Vanguard ESG Global Corp Bond Hdg acc	IE00BND51P30	0,15	po. t.	20	0,6	262
iShares USD Development Bank Bonds USD	IE00BKRWN659	0,15	po. t.	28	0,1	150	Vanguard ESG Global Corp Bond Hdg dis	IE00BND51Q47	0,15	po. a.	16	2,4	309
iShares USD Floating Rate Bond EUR Hdg	IE00BF11F458	0,12	po. a.	10	1,8	41	<b>Wandelanleihen</b>						
iShares USD Floating Rate Bond USD	IE00BZ048462	0,10	po. a.	13	2,6	282	Invesco AT1 Capital Bond EUR Hdg Dist	IE00BFZPF439	0,39	p. a.	20	5,2	306
iShares USD High Yield Corp Bond	IE00B4PY7Y77	0,50	po. a.	12	15,2	2847	Invesco Preferred Shares EUR Hgd Dist	IE00BDT8V027	0,55	po. a.	55	0,6	20
iShares USD High Yield Corp Bond ESG EUR Hdg	IE00BMDFDY08	0,55	po. t.	22	7,5	373	SPDR Refinitiv Global Convertible Bond	IE00BNH72088	0,50	po. a.	31	5,4	690
iShares USD High Yield Corp Bond EUR Hdg	IE00BF3N7102	0,55	po. a.	14	10,6	270	SPDR Refinitiv Global Convertible Bond EUR Hdg	IE00BDT6FP91	0,55	po. t.	33	9,1	472
iShares USD Short Duration Corp Bond	IE00BCRY5Y77	0,20	po. a.	13	1,9	1604	SPDR Refinitiv Global Convertible Bond USD Hdg	IE00BDT6FR16	0,55	po. a.	76	0,2	10
iShares USD Short Duration Corp Bond EUR hdg	IE000AWT6D61	0,25	po. t.	24	0,3	11	WisdomTree AT1 CoCo Bond	IE00BZ0XVF52	0,39	po. a.	70	0,5	49
iShares USD Short Duration High Yield Corp Bond	IE00BCRY6003	0,45	po. a.	18	3,3	780	WisdomTree AT1 CoCo Bond – EUR Hdg	IE00BFNNN236	0,39	po. a.	64	0,8	141
iShares USD Ultrashort Bond USD	IE00BCRY6227	0,09	po. a.	10	3,5	526	<b>Rohstoffe</b>						
L&G ESG Emerging Markets Corp Bond USD Dist	IE00BLRPRF81	0,35	po. a.	68	0,1	135	Amundi Bloomberg Equal-weight Com ex-Agri	LU1829218749	0,35	s. t.	12	15,4	1106
L&G ESG USD Corp Bond USD Dist	IE00BLRPRD67	0,09	po. a.	47	0,5	102	Amundi Bloomberg Equal-weight Com ex-Agri Hdg	LU1900069219	0,35	s. t.	33	4,1	48
SPDR Bloomberg 0-3 Year US Corp Bond	IE00BC7GZX26	0,12	po. a.	23	0,2	165	BNP Paribas Energy & Metals Enhanced Roll	LU1291109616	0,38	s. t.	34	4,1	246
SPDR Bloomberg 1-10 Year U.S. Corp Bond	IE00BYV12Y75	0,12	po. a.	34	1,2	340	BNP Paribas Energy & Metals Enhanced Roll Hdg	LU1547516291	0,38	s. t.	36	0,1	46
SPDR Bloomberg 10+ Year U.S. Corp Bond	IE00BZ0G8860	0,12	po. a.	44	1,1	84	Invesco Bloomberg Commodity	IE00BF4J0300	0,24	s. t.	93	0,2	36
SPDR Bloomberg SASB U.S. High Yield ESG Hdg	IE00BYTH5602	0,35	po. t.	38	0,1	46	Invesco Bloomberg Commodity ex-Agriculture	IE00BYXYX521	0,19	s. t.	17	4,9	232

## Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
Invesco Bloomberg Commodity Carbon Tilted	IE000CYPBT0	0,35	s. t.	37	0,0	37
iShares Div Commodity Swap	IE00BDFL4P12	0,19	s. t.	14	7,5	1123
iShares Div Commodity Swap	DE000A0H0728	0,46	s. t.	21	7,0	265
L&G All Commodities USD	IE00BF0BCP69	0,15	s. t.	26	1,0	65
L&G Longer Dated All Commodities USD	IE00B4WPHX27	0,30	s. t.	17	1,4	426
L&G Multi-Strategy Enhanced Commodities USD	IE00BFXR6159	0,30	s. t.	17	2,8	841
L&G Multi Strategy Enh Commodities hdg	IE00022GJEG1	0,35	s. t.	112	0,7	19
L&G Multi-Strategy Enh Commodities ex-Agriculture	IE000MQ5XEW1	0,30	s. t.	129	1,0	71
L&G Energy Transition Commodities	IE000BLN64M9	0,65	s. t.	148	0,0	32
Market Access Jim Rogers Intern Commodity Index	LU0249326488	0,60	s. t.	116	1,1	58
UBS Bloomberg Commodity CMCI SF hdg	IE00BYLVLJ24	0,34	s. t.	51	0,4	23
UBS Bloomberg Commodity CMCI SF	IE00BYLVH00	0,34	s. t.	56	0,2	454
UBS CMCI Commodity Carry Ex-Agriculture SF hdg	IE00BN941009	0,34	s. t.	51	0,1	24
UBS CMCI Commodity Carry Ex-Agriculture SF	IE00BN940Z87	0,34	s. t.	41	1,5	69
UBS CMCI Commodity Carry SF hdg	IE00BMC5DV85	0,34	s. t.	51	0,1	21
UBS CMCI Commodity Carry SF	IE00BKF6L02	0,34	s. t.	51	0,8	174
UBS CMCI Comp SF (hedged to GBP)	IE00B50XJX92	0,34	s. t.	33	0,0	16
UBS CMCI Comp SF	IE00B53H0131	0,34	s. t.	27	4,1	872
UBS CMCI ex-Agriculture SF hdg	IE00BY75CV85	0,34	s. t.	52	0,3	9
UBS CMCI ex-Agriculture SF	IE00BZ2GV965	0,34	s. t.	33	1,1	132
UBS CMCI Commodity Transition SF	IE000WJCYGB4	0,34	s. t.	55	0,0	2
WisdomTree Broad Commodities	IE00BKY4W127	0,19	s. t.	41	0,3	245
WisdomTree Enhanced Commodity Hdg	IE00B688WG77	0,35	s. t.	23	0,6	20
WisdomTree Enha Commodity ex-AgrichHdg	IE00BDVPNV63	0,35	s. t.	14	0,9	163
WisdomTree Enhanced Commodity ex-Agriculture	IE00BDVPNS35	0,35	s. t.	31	0,1	28
WisdomTree Enhanced Commodity USD	IE00BYMLZY74	0,35	s. t.	23	0,4	171
Xtrackers Bloomberg Commodity ex-Agri	LU0460391732	0,29	s. t.	16	6,7	178
Xtrackers Bloomberg Commodity ex-Agri Hdg	LU0292106167	0,39	s. t.	63	4,1	115
Xtrackers Bloomberg Commodity	LU2278080713	0,19	s. t.	35	0,2	7
Xtrackers Bloomberg Commodity	LU0429790743	0,24	s. t.	122	0,3	9
<b>sonstige</b>						
Amundi S&P 500 VIX Futures Enhanced Roll	LU0832435464	0,60	s. t.	68	27,6	145
SPDR Morningstar Multi-Asset Global Infrastr	IE00BQWJFQ70	0,40	po. a.	63	1,6	1210
Xtrackers Portfolio Income	IE00B3Y8D011	0,65	p. a.	136	1,2	64
<b>Aktive ETFs</b>						
abrdn Global Real Estate Active Thematics	IE000GGQK173	0,45	p. t.	48	0,1	11
AI-Enhanced Eurozone Equities (DIST)	IE0009790T00	0,65	p. a.	65	0,5	43
AI-Enhanced Eurozone Equities (DIST)	IE0009790T00	0,65	p. a.	65	0,5	43
Amundi Portfolio Strategy	IE0000ETF7011	0,45	p. a.	53	1,7	188
Amundi Portfolio Strategy Defensive	DE000ETF7029	0,40	p. a.	101	0,5	25
Amundi Portfolio Strategy Offensive	DE000ETF7037	0,52	p. a.	89	0,5	20
Amundi Smart Overnight Return	LU2082999306	0,05	p. a.	5	9,4	244
ARK Artificial Intelligence & Robotics	IE0003A512E4	0,75	p. t.	76	0,8	9
ARK Genomic Revolution	IE00005M6X01	0,75	p. t.	94	0,4	3
ARK Innovation	IE000GA3D489	0,75	p. t.	65	0,7	11
AXA IM ACT Biodiversity Equity USD	IE000SBHVL31	0,70	p. t.	60	0,0	242
AXA IM ACT Biodiversity Equity(H)	IE0003IT72N9	0,70	p. t.	84	0,1	147
AXA IM ACT Climate Equity USD	IE000Z8BHGO2	0,70	p. t.	78	0,2	261
AXA IM ACT Climate Equity(H)	IE000E66LX20	0,70	p. t.	76	0,1	158
AXA IM Euro Credit PAB Eur Acc	IE000JB88CR7	0,20	p. t.	41	0,1	221
AXA IM MSCI USA Equity PAB USD acc	IE000AXIKJ8	0,12	p. t.	49	0,1	57
AXA IM US High Yield Opportunities Acc	IE000IAPH329	0,35	po. t.	84	0,0	45
AXA IM USD Credit PAB Acc ETF	IE000N0TJQ9	0,18	p. t.	65	0,1	104
BlackRock ESG Multi-Asset Conservative Portfolio	IE00BLP53M98	0,25	p. t.	86	0,4	14
BlackRock ESG Multi-Asset Growth Portfolio	IE00BLLZQ805	0,25	p. t.	49	1,7	47
BlackRock ESG Multi-Asset Moderate Portfolio	IE00BLLZQS08	0,25	p. t.	78	0,6	23
BNP Paribas EASY Sustainable EUR Corp Bond	LU2697596745	0,25	p. t.	44	0,5	69
BNP Paribas EASY Sustainable EUR Corp Bond	LU2697596828	0,25	p. t.	44	0,2	3
BNP Paribas EASY Sustainable EUR Gov Bond	LU2697597719	0,18	p. a.	72	0,0	1
BNP Paribas EASY Sustainable EUR Gov Bond	LU2697597552	0,18	p. a.	75	0,0	60
CASE Invest - Sustainable Future	LU25640007743	0,75	p. t.	118	0,2	4
Fidelity Sust Global High Yield Bond Paris-Alig hdg	IE0006KN0FD1	0,40	p. a.	90	0,1	1
Fidelity Sust Res Enh Europe Equity	IE00BKSGBT50	0,30	p. t.	45	0,3	98
Fidelity Sust Res Enh Global Equity	IE00BKSDBG72	0,35	p. t.	51	0,3	48
Fidelity Sust Res Enh Japan Equity	IE00BNGFMX61	0,30	p. t.	24	1,7	213

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liqui- dität <sup>3)</sup>	Um- satz <sup>4)</sup>	Vermö- gen <sup>5)</sup>
Fidelity Sust Res Enh Pacific ex-Japan Equity	IE00BNGFMX78	0,30	p. t.	32	1,8	449
Fidelity Sust Res Enh US Equity	IE00BKSBSGS44	0,30	p. t.	19	2,4	381
Fidelity Sustain EUR Corp Bond PAB Multifactor	IE0000VKUF67	0,20	p. t.	38	0,0	3
Fidelity Sustain EUR Corp Bond PAB Multifactor	IE0000VKUF67	0,20	p. t.	38	0,0	3
Fidelity Sustain EUR Corp Bond Paris-Algnd Multi	IE000VQZ0963	0,20	p. a.	38	0,1	2
Fidelity Sustain Global Corp Bond PABhdg	IE0006QCIHMO	0,30	p. t.	36	0,6	62
Fidelity Sustain Global Corp Bond Paris-Aligned	IE00BM9GRM34	0,25	p. a.	59	0,7	22
Fidelity Sustain Global High Yield Bond PAB	IE0006QIQXE9	0,35	p. a.	48	0,4	4
Fidelity Sustain USD Corp Bond Paris Multi Hdg	IE0001DM7060	0,25	p. a.	35	0,4	2
Fidelity Sustain USD Corp Bond Paris-Algnd Multi	IE000JJQ6248	0,20	p. a.	34	0,1	1
Fidelity Sustain. Res Enhan. Emerg Markets Equity	IE00BLRPN388	0,50	p. t.	70	0,4	1842
Fidelity Sustainable Research Enh Japan Equity	IE000B5UZSG9	0,30	p. a.	37	0,2	44
Fidelity Sustainable USD EM Bond - Inc	IE00BM9GRP64	0,45	p. a.	59	0,2	17
First Trust Cboe U.S. Equity Moderate Buffer Feb	IE000X8M8M80	0,85	p. t.	61	0,4	9
First Trust Cboe Vest U.S. Equity Mod Buffer	IE000QJ31JQ4	0,85	p. t.	64	0,7	15
First Trust Global Capital Strength ESG Leaders	IE000BSPPT20	0,75	p. t.	70	0,6	29
First Trust Vest U.S. Equity Moderate Buffer August	IE000TGS63Y5	0,85	p. t.	64	0,5	6
First Trust Vest U.S. Equity Moderate Buffer August	IE000TGS63Y5	0,85	p. t.	64	0,5	6
First Trust Vest U.S. Equity Moderate Buffer May	IE000P0FL8E3	0,85	p. t.	61	1,0	29
First Trust Vest U.S. Equity Moderate Buffer May	IE000P0FL8E3	0,85	p. t.	61	1,0	29
Franklin Euro Green Bond	IE000BHZRR253	0,30	p. t.	27	1,2	344
Franklin Euro IG Corporate	IE000HOTSO96	0,15	p. t.	36	0,1	13
Franklin Euro Short Maturity	IE00BFWXDY69	0,15	p. a.	10	1,6	361
Franklin Sustainable Euro Green Corp 1-5 Year	IE0006K7DEL9	0,18	p. t.	24	0,0	34
Franklin Sustainable Euro Green Sovereign	IE000P0R7WK6	0,18	p. t.	21	0,2	71
Franklin USD Investment Grade Corporate Bond	IE00BFWDXD52	0,35	p. a.	34	0,2	16
Invesco Corp Bond ESG Multi-Factor	IE00021E4FE3	0,19	p. t.	30	0,0	4
Invesco Corp Bond ESG Short Dura Multi-Factor	IE000PA766T7	0,15	p. t.	25	0,1	39
Invesco Corp Bond ESG Short Dura Multi-Factor	IE000MUAJIF4	0,15	p. a.	35	0,0	21
Invesco Corporate Bond ESG Multi-Factor	IE0006LBEDV2	0,19	p. a.	31	0,0	22
Invesco EUR Gov and Related Green Transition	IE0007BT2BH8	0,15	p. t.	21	0,0	41
Invesco EUR Gov and Related Green Transition	IE0008SEV3B2	0,15	p. a.	21	0,0	2
Invesco Quant Strat ESG Glo Equity Multi-fac hdg	IE00BJQRDP39	0,30	p. t.	26	1,9	155
Invesco Quant Strat ESG Glo Equity Multi-Factor	IE0008YNS5P8	0,30	p. a.	26	0,7	35
Invesco Quant Strat ESG Glob Equity Multi-factor	IE00BJQRDN15	0,30	p. t.	12	17,0	524
Invesco Quant Strat Global Eq Low Vol Carb Hdg	IE000XIBT2R7	0,30	p. t.	79	0,4	66
Invesco Quant Strat Global Equity Low Vol Carb	IE000N42HDP2	0,25	p. t.	66	0,0	4
iShares Asia ex Japan Equity Enh Active USD (Acc)	IE000D5R9C23	0,30	p. t.	57	0,2	12
iShares Asia ex Japan Equity Enh Active USD (Acc)	IE000D5R9C23	0,30	p. t.	57	0,2	12
iShares Emerging Markets Equity Enh Active (Acc)	IE0000VF8Q66	0,30	p. t.	61	0,1	11
iShares Emerging Markets Equity Enh Active (Acc)	IE0000VF8Q66	0,30	p. t.	61	0,1	11
iShares Europe Equity Enh Active EUR (Acc)	IE00000EF730	0,25	p. t.	35	0,1	10
iShares Europe Equity Enh Active EUR (Acc)	IE00000EF730	0,25	p. t.	35	0,1	10
iShares U.S. Equity High Income	IE000WHL2ZK1	0,35	p. a.	105	0,5	33
iShares US Equity Enh Active (Acc)	IE0009VWHAE6	0,20	p. t.	27	0,2	11
iShares US Equity Enh Active (Acc)	IE0009VWHAE6	0,20	p. t.	27	0,2	11
iShares World Equity Enh Active (Acc)	IE000D8XC064	0,30	p. t.	31	0,3	12
iShares World Equity Enh Active (Acc)	IE000D8XC064	0,30	p. t.	31	0,3	12
iShares World Equity High Income	IE000KJPDY61	0,35	p. a.	87	2,1	45
JPM AC Asia Pacific ex Japan Research Enh (ESG)	IE000BMDV7354	0,30	p. t.	59	0,3	39
JPM Active Global Aggregate Bond	IE0006MM8VN6	0,30	p. t.	21	0,2	27
JPM Active Global Aggregate Bond	IE000LHP8TA1	0,30	p. a.	21	1,0	7
JPM Active Global Aggregate Bond EUR Hedged	IE000PQQLZM7	0,30	p. t.	24	0,5	87
JPM Active US Equity (acc)	IE000RSCXLM4	0,39	p. t.	114	0,1	5
JPM Active US Equity (dist)	IE0007ILCZU4	0,39	p. a.	115	0,0	2
JPM Active US Equity Hedged (acc)	IE000BZF5W5H7	0,39	p. t.	129	0,0	3
JPM Active US Growth (acc)	IE0005CH3JU28	0,49	p. t.	109	0,2	6
JPM Active US Growth (dist)	IE0003KQ8JX1	0,49	p. a.	110	0,2	5
JPM Active US Growth Hedged (acc)	IE000UZZ5SU2	0,49	p. t.	113	0,3	2
JPM Active US Value (acc)	IE000TD3T126	0,49	p. t.	113	0,0	5
JPM Active US Value (dist)	IE000DTA2ZH9	0,49	p. a.	110	0,1	5
JPM Active US Value Hedged (acc)	IE000CQZ22C8	0,49	p. t.	113	0,0	2
JPM China A Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BMDV7578	0,40	p. t.	94	0,5	25
JPM China A Research Enhanced Equity (ESG)	IE000DS9ZCL4	0,40	p. a.	116	0,3	8
JPM Climate Change Solutions (acc)	IE00008S1EX4	0,55	p. t.	54	1,0	40
JPM Corporate Bond 1-5 yr Research Enh (ESG)	IE00BF59RW70	0,19	p. t.	13	1,0	196



Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liquidität <sup>3)</sup>	Umsatz <sup>4)</sup>	Vermögen <sup>5)</sup>
JPM Corporate Bond Research Enhanced (ESG)	IE00BF59RX87	0,19	p. t.	14	2,8	349
JPM Europe Research Enhanced Equity (ESG)	IE000WVK3YY5	0,25	p. a.	26	1,3	50
JPM Europe Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BF4G7183	0,25	p. t.	11	9,1	1778
JPM Eurozone Research Enhanced Equity (ESG)	IE000783LRG9	0,25	p. a.	27	0,1	2
JPM Eurozone Research Enhanced Equity (ESG)	IE00004PGEY9	0,25	p. t.	17	0,8	307
JPM Glob Research Enha Equity SRI Paris Alig hdg	IE000UZIKD07	0,25	p. t.	29	0,1	1
JPM Global Emerg Markets Res Enh Equity (ESG)	IE00BF4G6Z54	0,30	p. t.	19	6,6	1509
JPM Global Equity Premium Income (acc)	IE000WX7BVBO	0,35	po. t.	106	1,3	47
JPM Global Equity Premium Income (dist)	IE0003UVYC20	0,35	po. a.	29	18,1	244
JPM Global Rese Enha Equity SRI Paris Alig hdg	IE0003JSNHV9	0,25	p. t.	22	0,9	191
JPM Global Research Enhanced Equity (ESG) hdg	IE0000UW95D6	0,25	p. t.	19	1,9	649
JPM Global Research Enhanced SRI Paris Alig USD	IE000FYTRRJ6	0,25	p. a.	20	0,7	13
JPM Global Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BF4G6Y48	0,25	p. t.	7	25,5	5535
JPM Global Research Enhanced Equity (ESG) dist	IE000HFXP0D2	0,25	p. a.	18	3,9	595
JPM Globl Rese Enhan Equity SRI Paris Alig USD	IE000BXC49I6	0,25	p. t.	16	1,2	30
JPM Green Social Sustainable Bond	IE0005FKEK99	0,32	p. t.	86	0,1	27
JPM Green Social Sustainable Bond EUR hdg	IE000FBG59J1	0,32	p. t.	85	0,1	3
JPM Japan Research Enhanced	IE0001A541Y3	0,25	p. t.	21	0,4	126
JPM Japan Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BP2NF958	0,25	p. t.	36	1,4	237
JPM Japan Research Enhanced Equity (ESG) dist	IE00005YSIA4	0,25	p. a.	38	0,7	16
JPM Japan Research Enhanced Equity (ESG) hdg	IE000QGWZZ00	0,25	p. t.	33	1,0	18
JPM Ultra-Short Income - (acc)	IE00BD9MMF62	0,08	p. t.	4	6,8	862
JPM US Research Enh Equity SRI Paris Aligned	IE00015MBCI4	0,20	p. t.	24	0,8	105
JPM US Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BF4G7076	0,20	p. t.	7	19,6	9686
JPM US Research Enhanced Equity (ESG)	IE00BJ06C044	0,20	p. a.	15	7,4	732
JPM US Research Enhanced Equity (ESG) hdg	IE000CN8T855	0,20	p. t.	22	0,9	110
JPM US Research Equity SRI Paris Aligned Hdg	IE0006HMLPV6	0,20	p. t.	36	0,0	3
JPM US Research Equity SRI Paris Aligned USD	IE0002UMVXQ1	0,20	p. a.	25	0,4	3
JPM US Research Equity SRI Paris Aligned USD	IE00069JGT58	0,20	p. t.	21	0,6	133

ETF-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	ETF-Typ <sup>2)</sup>	Liquidität <sup>3)</sup>	Umsatz <sup>4)</sup>	Vermögen <sup>5)</sup>
JPM USD Corp Bond Research Enhanced (ESG)	IE0000J0F3C5	0,19	p. t.	33	0,2	3
JPM USD Corp Bond Research Enhanced (ESG)	IE00BF59RV63	0,19	p. t.	29	0,4	22
JPM USD Ultra-Short Income	IE00BDFC6Q91	0,18	p. a.	5	2,4	96
JPM USD Ultra-Short Income	IE00BG8BCY43	0,18	p. t.	9	0,5	187
Ossiam ESG Low Carbon Shiller CAPE US Sector	IE00BF92LV92	0,75	p. t.	55	1,7	36
Ossiam ESG Low Carbon Shiller CAPE US Sector	IE00BF92LR56	0,75	p. t.	39	1,1	35
Ossiam ESG Shiller Barclays CAPE Europe Sector	IE00080CTQAA	0,75	p. a.	46	0,0	33
Ossiam ESG Shiller Barclays CAPE Glob Sect EUR	IE0005VSL9U5	0,75	p. t.	83	0,0	2
Ossiam ESG Shiller Barclays CAPE Glob Sect USD	IE000X44UYU8	0,75	p. t.	88	0,0	11
Ossiam Europe ESG Machine Learning	LU0599612842	0,65	p. t.	39	0,5	19
Ossiam Food for Biodiversity	IE00BNOYSK89	0,75	p. t.	45	0,1	20
Ossiam Food for Biodiversity	IE00BNOYSJ74	0,75	p. t.	45	0,0	1
Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors	IE00BJBLDK52	0,45	p. t.	55	0,1	5
Ossiam US ESG Low Carbon Equity Factors	IE00BJBLDJ48	0,45	p. t.	54	0,0	29
PIMCO Covered Bond	IE00BF8HV717	0,43	p. a.	34	0,1	33
PIMCO Euro Low Duration Corporate Bond	IE00BP9F2J32	0,49	p. a.	28	0,9	89
PIMCO Euro Short Maturity	IE00B5ZR2157	0,35	p. a.	6	3,3	870
PIMCO Euro Short Maturity ACC	IE00BVZ6SP04	0,35	p. t.	6	5,0	1070
Saturna AI-Kawthar Global Focused Equity	IE00BMYMHS24	0,75	p. t.	66	0,1	14
Vanguard LifeStrategy 20 Pct Equity	IE00BMVB5K07	0,25	p. t.	27	0,7	66
Vanguard LifeStrategy 20 Pct Equity	IE00BMVB5L14	0,25	p. a.	29	0,2	9
Vanguard LifeStrategy 40 Pct Equity	IE00BMVB5M21	0,25	p. t.	23	1,4	122
Vanguard LifeStrategy 40 Pct Equity	IE00BMVB5N38	0,25	p. a.	29	0,4	24
Vanguard LifeStrategy 60 Pct Equity	IE00BMVB5P51	0,25	p. t.	14	9,3	392
Vanguard LifeStrategy 60 Pct Equity	IE00BMVB5Q68	0,25	p. a.	24	1,7	49
Vanguard LifeStrategy 80 Pct Equity	IE00BMVB5R75	0,25	p. t.	15	9,5	504
Vanguard LifeStrategy 80 Pct Equity	IE00BMVB5S82	0,25	p. a.	25	1,3	43
Xtrackers Portfolio	LU0397221945	0,70	p. t.	40	6,8	580

An Xetra gehandelte ETC und ETN

ETP-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	Liquidität <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Vermögen <sup>4)</sup>
<b>INZELNE ROHSTOFFE</b>					
<b>Agrarsektor</b>					
SG Coffee "C" Futures-Kontrakt	DE000ETC0829	1,20	14	0,53	0,04
WisdomTree Agriculture	GB00B15KYH63	0,49	0	0,34	201
WisdomTree Agriculture - EUR Daily Hedged	JE00B78NPNY84	0,49	0	0,03	1
WisdomTree Agriculture 2x Daily Leveraged	JE00B2NFT427	0,98	0	0,07	2
WisdomTree Agriculture Longer Dated	JE00B24DMK23	0,49	0	0,00	2
WisdomTree Broad Com Ex-Agriculture and Livestock	JE00B6SV8B36	0,49	0	0,02	3
WisdomTree Broad Commodities	GB00B15KY989	0,49	0	0,16	81
WisdomTree Broad Commodities Daily Hedged	JE00B78NNS84	0,49	0	0,10	1
WisdomTree Broad Commodities Longer Dated	JE00B24DMC49	0,49	0	0,09	3
WisdomTree Cocoa 2x Daily Leveraged	JE00B2NFV803	0,98	0	3,99	9
WisdomTree Coffee 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTD12	0,98	0	0,58	6
WisdomTree Corn 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTG43	0,98	0	0,33	5
WisdomTree Cotton	GB00B15KXT11	0,49	0	0,20	6
WisdomTree Grains	GB00B15KYL00	0,49	0	0,16	16
WisdomTree Softs	GB00B15KYJ87	0,49	0	0,26	2
WisdomTree Soybean Oil	GB00B15KY435	0,49	0	0,20	2
WisdomTree Soybeans	GB00B15KY542	0,49	0	0,17	10
WisdomTree Sugar	GB00B15KY658	0,49	0	0,47	10
WisdomTree Wheat - EUR Daily Hedged	JE00B78NNK09	0,49	0	0,25	4
WisdomTree Wheat 2x Daily Leveraged	JE00BDD9QC84	0,98	0	0,43	6
<b>Gold</b>					
Amundi Physical Gold	FR0013416716	0,12	0	14,36	4388
BNPP Gold	DE000PS7G0L8	0,99	0	0,35	5
Gold Bullion	GB00B00FHZ82	0,40	0	3,66	2695
Invesco Physical Gold	IE00B579F325	0,12	0	45,40	15349
Invesco Physical Gold EUR Hedged	XS2183935274	0,34	12	1,36	275
iShares Physical Gold	IE00B4ND3602	0,12	5	41,44	14899

ETP-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	Liquidität <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>3)</sup>	Vermögen <sup>4)</sup>
iShares Physical Gold EUR Hedged	IE0009JOT9U1	0,25	20	2,87	23
Leverage Shares -3x Short Gold	XS2472195283	0,75	502	0,02	0
Leverage Shares 3x Long Gold	XS2472195101	0,75	364	0,21	1
SG Gold Futures-Kontrakt	DE000ETC0738	1,00	8	0,01	0
The Royal Mint Respon Sourced Physical Gold	XS2115336336	0,25	11	2,52	847
The Royal Mint Respon Sourced Gold EUR Hdg	XS2892963286	0,35	34	0,00	0
WisdomTree Core Physical Gold	JE00BN2CJ301	0,12	7	6,78	883
WisdomTree Gold	GB00B15KXX56	0,49	0	0,33	67
WisdomTree Gold - EUR Daily Hedged	JE00B4RQKV36	0,49	0	0,12	17
WisdomTree Gold 1x Daily Short	JE00B24DKC09	0,98	0	0,13	4
WisdomTree Gold 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTL95	0,98	0	0,32	22
WisdomTree Gold 3x Daily Leveraged	IE00B8HGT870	0,99	0	3,84	34
WisdomTree Gold 3x Daily Short	IE00B6X4BP29	0,99	0	0,89	12
WisdomTree Physical Gold	JE00B1VS3770	0,39	0	7,70	4393
WisdomTree Physical Gold - EUR Daily Hedged	JE00B8DFY052	0,15	0	6,48	344
WisdomTree Physical Swiss Gold	JE00B588CD74	0,15	0	9,19	2620
Xetra-Gold	DE000A0S9GB0	0,36	0	199	12798
Xtrackers IE Physical Gold	DE000A2TOVU5	0,11	11	17,43	4659
Xtrackers IE Physical Gold EUR Hedged	DE000A2T5DZ1	0,24	9	8,89	646
Xtrackers Physical Gold (EUR)	DE000A1E0HR8	0,25	0	10,84	1224
Xtrackers Physical Gold EUR Hedged	DE000A1EK0G3	0,59	0	22,09	1212
<b>Silber</b>					
Invesco Physical Silver	IE00B43VDT70	0,19	18	9,95	186
Leverage Shares -3x Short Silver	XS2472196174	0,75	236	0,16	0
Leverage Shares 3x Long Silver	XS2472195952	0,75	186	0,29	1
SG ETC Silver Futures-Kontrakt	DE000ETC0746	1,00	8	0,13	0
WisdomTree Core Physical Silver ETC	JE00BQRFDY49	0,19	50	2,01	10
WisdomTree Physical Silver	IE00B1VS3333	0,49	0	22,90	1222
WisdomTree Silver	GB00B15KY328	0,49	0	0,64	49

## Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank

Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETP-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	Liquidität XML <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>4)</sup>	Vermögen <sup>5)</sup>	ETP-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	Liquidität XML <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>4)</sup>	Vermögen <sup>5)</sup>
WisdomTree Silver - EUR Daily Hedged	JE00B5SV2703	0,49	0	0,23	29	SG Low Sulphur Gasoil Futures-Kontrakt	DE000ETC0811	0,80	28	0,00	0
WisdomTree Silver 1x Daily Short	JE00B24DKK82	0,98	0	0,11	3	SG NY Harbor ULSD Heating Oil Futures-Kontrakt	DE000ETC0860	0,80	21	0,01	0
WisdomTree Silver 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTS64	0,98	0	2,06	39	SG RBOB Gasoline Futures-Kontrakt	DE000ETC0852	0,80	20	0,02	0
WisdomTree Silver 3x Daily Leveraged	IE00B7XD2195	0,99	0	4,69	75	SparkChange Physical Carbon EUA	XS2353177293	0,89	127	1,00	133
WisdomTree Silver 3x Daily Short	IE00B8JG1787	0,99	0	1,40	6	UBS European Physical Carbon	XS2651539681	0,75	130	0,06	1
Xtrackers IE Physical Silver ETC	DE000A2TOVS9	0,20	19	6,19	107	WisdomTree Carbon	JE00BP2PWW32	0,35	118	1,90	75
Xtrackers IE Physical Silver EUR Hedged	DE000A2UDH55	0,73	28	2,94	29	WisdomTree California Carbon	JE00BNG8LN89	0,49	192	0,11	1
Xtrackers Physical Silver ETC (EUR)	DE000A1E0HS6	0,40	0	19,54	210	WisdomTree Gasoline	GB00B15KXW40	0,49	0	0,16	4
Xtrackers Physical Silver EUR Hedged	DE000A1EK0J7	0,75	0	7,07	134	WisdomTree Heating Oil	GB00B15KYG63	0,49	0	0,12	3
<b>verschiedene Edelmetalle</b>						WisdomTree European Natural Gas ETC	XS2872233403	0,49	169	0,02	0
BNPP Paladium ETC	DE000PB8PAL7	0,99	0	0,13	2	WisdomTree Natural Gas - EUR Daily Hedged	JE00B6XF0923	0,49	0	2,52	7
Invesco Physical Palladium	IE00B4LJS984	0,19	86	1,39	10	WisdomTree Natural Gas 1x Daily Short	JE00B24DKH53	0,98	0	0,18	1
WisdomTree Physical Palladium	JE00B1VS3002	0,49	0	3,96	92	WisdomTree Natural Gas 2x Daily Leveraged	JE00BDD9Q956	0,98	0	0,60	14
Invesco Physical Platinium	IE00B40QP990	0,19	80	0,42	18	WisdomTree Petroleum	GB00B15KYC19	0,49	0	0,15	3
WisdomTree Physical Platinium	JE00B1VS2W53	0,49	0	5,79	471	Xtrackers Physical Carbon EUA	XS2595366340	0,79	182	0,26	5
WisdomTree Platinium 2x Daily Leveraged	JE00B2NFV134	0,98	0	0,50	10	<b>Industriemetalle</b>					
Xtrackers IE Physical Platinium	DE000A2TOVT7	0,38	68	0,67	13	BNPP Aluminium	DE000PB6ALU1	0,90	0	0,87	5
Xtrackers IE Physical Platinium EUR Hedged	DE000A2UDH63	0,73	79	0,39	8	BNPP RICI Aluminium (TR) Enhanced	DE000PB8R1A1	1,00	0	0,00	0
Xtrackers Physical Platinium EUR Hedged	DE000A1EK0H1	0,75	0	4,31	52	BNPP RICI Enhanced Aluminium (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REA8	1,20	0	0,01	0
<b>Energie</b>						BNPP RICI Enhanced Aluminium (TR) USD	DE000PR5RAU2	0,99	0	0,00	0
<b>Rohöl</b>						WisdomTree Aluminium	GB00B15KXN58	0,49	0	0,24	68
BNPP Brent Crude Oil	DE000PS701L2	0,90	0	1,24	14	BNPP Blei	DE000PB8LED5	0,90	0	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Brent (TR)	DE000PB6R1B1	1,00	0	0,16	4	BNPP RICI Blei (TR) Enhanced	DE000PB8R1L8	1,00	0	0,13	0
BNPP RICI Enhanced Brent Crude Oil EUR Hdg	DE000PZ9REB6	1,20	0	0,12	3	BNPP RICI Enhanced Lead (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REL5	1,20	0	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Brent Crude Oil (TR) USD	DE000PR5RBU0	0,99	0	0,00	0	BNPP RICI Enhanced Lead (TR) USD	DE000PR5RLU9	0,99	0	0,00	0
BNPP RICI Enhanced WTI Crude Oil EUR Hedge	DE000PZ9REW2	1,20	0	0,00	0	BNPP Kupfer	DE000PB8COP8	0,90	0	0,52	6
BNPP RICI Enhanced WTI Crude Oil (TR) USD	DE000PR5RWU6	0,99	0	0,00	0	BNPP RICI Enhanced Copper (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REC4	1,20	0	0,04	1
BNPP RICI WTI Oil (TR) Enhanced	DE000PB6R1W7	1,00	0	0,11	2	BNPP RICI Enhanced Copper (TR) USD	DE000PR5RCU8	0,99	0	0,01	0
BNPP WTI Oil (TR)	DE000PS7WT17	0,90	0	0,89	12	BNPP RICI Kupfer (TR) Enhanced	DE000PB8R1C7	1,00	0	0,05	2
Leverage Shares -2x Short WTI Oil ETP	XS2472195440	0,75	410	0,06	0	SG COMEX Copper Futures (HG)-Kontrakt	DE000ETC0787	0,90	28	0,07	1
Leverage Shares 2x Long WTI Oil ETP	XS2472195366	0,75	403	0,06	0	WisdomTree Copper	GB00B15KXQ89	0,49	0	5,51	963
SG Brent Crude Oil Futures-Kontrakt	DE000ETC0696	0,90	11	0,08	0	WisdomTree Copper - EUR Daily Hedged	JE00B4PDKD43	0,49	0	0,66	38
SG Light Sweet Crude Oil (WTI) Futures-Kontrakt	DE000ETC0779	0,90	20	0,01	0	WisdomTree Copper 2x Daily Leveraged	JE00B2NFTF36	0,98	0	0,26	10
WisdomTree Bloomberg Brent Crude Oil	IE00BVFZGD11	0,25	0	1,26	6	<b>Nickel</b>					
WisdomTree Bloomberg WTI Crude Oil	IE00BVFZGC04	0,25	0	0,84	15	BNPP Nickel	DE000PB8N1C1	0,90	0	0,10	1
WisdomTree Brent Crude Oil	JE00B78CGV99	0,49	0	6,92	369	BNPP RICI Enhanced Nickel (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REN1	1,20	0	0,00	0
WisdomTree Brent Crude Oil - EUR Daily Hedged	JE00B7305Z55	0,49	0	0,65	15	BNPP RICI Enhanced Nickel (TR) USD	DE000PR5RNU5	0,99	0	0,00	0
WisdomTree Brent Crude Oil 3x Daily Short	IE00BLRPRK35	0,99	0	1,81	10	BNPP RICI Nickel (TR) Enhanced	DE000PB8R1N4	1,00	0	0,01	0
WisdomTree Brent Crude Oil Longer Dated	JE00B78CP782	0,49	0	0,08	1	WisdomTree Nickel	GB00B15KY211	0,49	0	0,54	90
WisdomTree WTI Crude Oil	GB00B15KXV33	0,49	0	6,41	472	WisdomTree Nickel 1x Daily Short	JE00B24DKJ77	0,98	0	0,07	1
WisdomTree WTI Crude Oil - EUR Daily Hedged	JE00B44F1611	0,49	0	1,35	24	WisdomTree Nickel 2x Daily Leveraged	JE00BDD9QB77	0,98	0	0,22	7
WisdomTree WTI Crude Oil 1x Daily Short	JE00B24DK975	0,98	0	0,69	14	<b>Zink</b>					
WisdomTree WTI Crude Oil 2x Daily Leveraged	JE00BDD9Q840	0,98	0	5,49	83	BNPP RICI Enhanced Zinc (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REZ5	1,20	0	0,00	0
WisdomTree WTI Crude Oil 2x Daily Leveraged	JE00BDD9QD91	0,98	62	0,74	15	BNPP RICI Enhanced Zinc (TR) USD	DE000PR5RZU9	0,99	0	0,00	0
WisdomTree WTI Crude Oil 3x Daily Leveraged	IE00BMTM6B32	0,99	93	4,33	30	BNPP RICI Zink (TR) Enhanced	DE000PB8R1Z8	1,00	0	0,00	0
<b>Öl-Derivate u.ä.</b>						BNPP Zink (TR)	DE000PB7Z1N5	0,90	0	0,03	0
BNPP Gasoil (Diesel)	DE000PB6D1Z6	0,90	0	0,01	0	WisdomTree Zink	GB00B15KY872	0,49	0	0,25	17
BNPP Gasoline (Benzin)	DE000PB6BEN9	0,90	0	0,01	0	BNPP RICI Enhanced Tin (ER) EUR Hedge	DE000PZ9RET8	1,20	0	0,00	0
BNPP Heating Oil	DE000PB6H1T5	0,90	0	0,05	0	BNPP RICI Enhanced Tin (TR) USD	DE000PR5RTU2	0,99	0	0,00	0
BNPP Natural Gas	DE000PB6GAS5	0,90	0	1,71	17	BNPP RICI Zinn (TR) Enhanced	DE000PB8R1T1	1,00	0	0,00	0
BNPP RICI Benzin (TR) Enhanced	DE000PB6R101	1,00	0	0,00	0	BNPP Zinn (TR)	DE000PB8T1N2	0,90	0	0,01	1
BNPP RICI Diesel (TR) Enhanced	DE000PB6R1D7	1,00	0	0,00	0	<b>Fleisch</b>					
BNPP RICI Enhanced Gas Oil (ER) EUR Hedge	DE000PZ9RED2	1,20	121	0,00	0	WisdomTree Live Cattle	GB00B15KY096	0,49	0	0,11	1
BNPP RICI Enhanced Gas Oil (TR) USD	DE000PR5RDU6	0,99	0	0,00	0	WisdomTree Battery Metals	XS2425842106	0,45	178	0,03	2
BNPP RICI Enhanced Gasoline (ER) EUR Hedge	DE000PZ9RE14	1,20	121	0,00	0	WisdomTree Energy Transition Metals	XS2425848053	0,45	166	0,29	196
BNPP RICI Enhanced Gasoline (TR) USD	DE000PR5R0U0	0,99	0	0,00	0	<b>Rohstoff-Körbe</b>					
BNPP RICI Enhanced Heating Oil (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REH3	1,20	0	0,00	0	<b>Alle Rohstoffe</b>					
BNPP RICI Enhanced Heating Oil (TR) USD	DE000PR5RHU7	0,99	0	0,00	0	WisdomTree Broad Commodities	GB00B15KY989	0,49	0	0,16	81
BNPP RICI Enhanced Natural Gas (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REG5	1,20	0	0,01	0	WisdomTree Broad Commodities - EUR Hedged	JE00B78NNS84	0,49	0	0,10	1
BNPP RICI Enhanced Natural Gas (TR) USD	DE000PR5RGU9	0,99	0	0,00	0	WisdomTree Broad Com Ex-Agri and Livestock	JE00B6SV8B36	0,49	0	0,02	3
BNPP RICI Heizöl (TR) Enhanced	DE000PB6R1H8	1,00	0	0,00	0	WisdomTree Broad Commodities Longer Dated	JE00B24DMC49	0,49	0	0,09	3
BNPP RICI Natural Gas (TR) Enhanced	DE000PB6R1G0	1,00	0	0,01	1	<b>Agrarsektor</b>					
KraneShares Global Carbon Strategy ETC Securities	XS2879867773	0,78	-	0,00	0	WisdomTree Agriculture	GB00B15KYH63	0,49	0	0,34	201
SG Henry Hub Natural Gas Futures-Kontrakt	DE000ETC0704	0,90	66	0,18	1	WisdomTree Agriculture - EUR Daily Hedged	JE00B78NPY84	0,49	0	0,03	1
SG ICE EUA Futures-Kontrakt	DE000ETC0001	4,00	21	0,00	0	WisdomTree Agriculture 2x Daily Leveraged	JE00B2NFT427	0,98	0	0,07	2

Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETP-Name	ISIN	Kos-ten <sup>1)</sup>	Liqui-dität XML <sup>2)</sup>	Um-satz <sup>4)</sup>	Ver-mögen <sup>5)</sup>
WisdomTree Agriculture Longer Dated	JE00B24DMK23	0,49	0	0,00	2
WisdomTree Grains	GB00B15KYLO0	0,49	0	0,16	16
WisdomTree Softs	GB00B15KYJ87	0,49	0	0,26	2
<b>Edelmetalle</b>					
WisdomTree Physical Precious Metals	JE00B1VS3W29	0,44	0	0,99	179
WisdomTree Precious Metals	GB00B15KYF40	0,49	0	0,59	71
WisdomTree Precious Metals - EUR Daily Hedged	JE00B78NPQ01	0,49	0	0,12	1
WisdomTree Physical Precious Metals	JE00B1VS3W29	0,44	0	0,99	179
WisdomTree Precious Metals	GB00B15KYF40	0,49	0	0,59	71
WisdomTree Precious Metals - EUR Daily Hedged	JE00B78NPQ01	0,49	0	0,12	1
<b>Energie</b>					
BNPP RICI Energie (TR) Enhanced ETC	DE000PB8R1E3	1,00	0	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Energy (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REE0	1,20	0	0,00	0
BNPP RICI Enhanced Energy (TR) ETC	DE000PR5REU4	0,99	0	0,00	2
WisdomTree Energy	GB00B15KYB02	0,49	0	0,40	37
WisdomTree Energy - EUR Daily Hedged	JE00B78NNV14	0,49	0	0,02	0
WisdomTree Energy Enhanced	IE00BF4TWF63	0,40	0	0,33	2
WisdomTree Energy Enhanced - EUR Daily Hedged	XS2284324667	0,40	160	0,05	2
WisdomTree Energy Longer Dated	JE00B24DMD55	0,49	0	0,00	1
<b>Industriemetalle</b>					
BNPP RICI Enhanced Ind Metals (ER) EUR Hedge	DE000PZ9REM3	1,20	0	0,01	1
BNPP RICI Enhanced Industrial Metals (TR) USD	DE000PR5RMU7	0,99	0	0,11	1
BNPP RICI Enhanced Metals (ER) EUR Hedge ETC	DE000PZ9RME3	1,20	0	0,01	0
BNPP RICI Enhanced Metals (TR) USD ETC	DE000PR5RUM7	0,99	0	0,00	0
BNPP RICI Industriemetalle (TR) Enhanced ETC	DE000PB8R1M6	1,00	0	0,05	1
BNPP RICI Metalle (TR) Enhanced ETC	DE000PR0R1M0	1,00	0	0,00	0
WisdomTree Industrial Metals	GB00B15KYG56	0,49	0	3,49	428
WisdomTree Industrial Metals Enhanced	IE00BF4TWC33	0,40	0	0,09	29
WisdomTree Industrial Metals Longer Dated	JE00B24DMJ18	0,49	0	0,02	1
WisdomTree Industrial Metals - EUR Daily Hedged	JE00B78NPW60	0,49	46	0,01	34
<b>ETN</b>					
<b>Aktien</b>					
GraniteShares 1x Short FAANG Daily	DE000A3GVKZ1	0,99	81	1,9	15,8
GraniteShares 1x Short FATANG Daily	DE000A3GTML1	0,69	78	0,3	2,7
GraniteShares 1x Short GAFAM Daily	GB00BMWB4803	0,99	156	0,2	2,4
GraniteShares 3x Long FAANG Daily	GB00BNRRFW10	0,99	149	0,4	6,4
GraniteShares 3x Long FATANG Daily	DE000A3GWGU3	0,99	91	3,1	35,2
GraniteShares 3x Long GAFAM Daily	XS2434891219	0,99	25	12,0	95,6
GraniteShares 3x Short FAANG Daily	XS2427363036	0,99	76	0,1	0,9
GraniteShares 3x Short FATANG Daily	XS2437455608	0,99	70	0,0	0,2
GraniteShares 3x Short GAFAM Daily	XS2427363895	0,99	85	0,1	0,7
GraniteShares FAANG	XS2427474023	0,99	125	0,1	0,4
GraniteShares FATANG	GB00BLBDZV05	0,69	32	2,2	3,6
GraniteShares GAFAM	GB00BLBDZW12	0,69	63	1,5	1,8
Leverage Shares -1x Advanced Micro Devices	IE00BKT66Q62	0,75	397	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Alphabet	IE00BKTW9N20	0,75	360	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Apple	IE00BKTWZ451	0,75	242	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Microsoft	IE00BKTW9M13	0,75	157	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Netflix	IE00BKTWZ782	0,75	153	0,0	0,2
Leverage Shares -1x NVIDIA	IE00BKTW5674	0,75	400	0,0	0,4
Leverage Shares -1x Short Disney	XS2337085422	0,75	226	0,0	0,1
Leverage Shares -1x Short JD.Com	XS2337087980	0,75	261	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Short Palantir	XS2337086669	0,75	117	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Short PayPal	XS2297550308	0,75	182	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Short Square	XS2297552932	0,75	234	0,0	0,2
Leverage Shares -1x Tesla	IE00BKT6ZH01	0,00	48	0,1	1,8
Leverage Shares -1x Uber	IE00BKT66R79	0,75	220	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Alibaba (BABA)	XS2472334585	0,75	405	0,0	0,9
Leverage Shares -3x Short Alphabet (GOOG)	XS2472335046	0,75	265	0,2	0,7
Leverage Shares -3x Short Amazon (AMZN)	XS2472334312	0,75	273	0,0	0,6
Leverage Shares -3x Short Apple (AAPL)	XS2472334742	0,75	219	0,1	0,6
Leverage Shares -3x Short ARK Innovation	XS2399368906	0,75	541	0,0	0,5
Leverage Shares -3x Short China	XS2472196505	0,75	582	0,1	0,3

ETP-Name	ISIN	Kos-ten <sup>1)</sup>	Liqui-dität XML <sup>2)</sup>	Um-satz <sup>4)</sup>	Ver-mögen <sup>5)</sup>
Leverage Shares -3x Short Financials	XS2399369623	0,75	260	0,1	0,2
Leverage Shares -3x Short Germany 40	XS2472332290	0,75	73	0,0	0,3
Leverage Shares -3x Short Gold Miners	XS2399369979	0,75	536	0,0	0,3
Leverage Shares -3x Short Japan	XS2472196927	0,75	272	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Microsoft (MSFT)	XS2472334239	0,75	212	0,0	0,2
Leverage Shares -3x Short Oil & Gas	XS2399370803	0,75	463	0,0	0,2
Leverage Shares -3x Short Semiconductors	XS2399367684	0,75	600	0,1	0,3
Leverage Shares -3x Short South Korea	XS2472196331	0,75	676	0,0	0,2
Leverage Shares -3x Short Taiwan	XS2472196760	0,75	-	0,0	0,0
Leverage Shares -3x Short Taiwan Semiconductor	XS2399365399	0,75	510	0,0	0,2
Leverage Shares -3x Short US 500	XS2399364665	0,15	143	0,2	0,5
Leverage Shares -3x Short US Tech 100	XS2399364319	0,15	166	0,2	4,4
Leverage Shares 2x Long Berkshire Hathaway	XS2399369110	0,75	230	0,2	2,0
Leverage Shares 2x Micron Technology	IE00BKT66K01	0,75	342	0,1	1,7
Leverage Shares 2x Visa	IE00BD09ZV33	0,75	264	0,0	0,6
Leverage Shares 3x Airbnb	XS2336344762	0,75	463	0,0	0,3
Leverage Shares 3x Alibaba	XS2337090851	0,75	193	0,5	7,6
Leverage Shares 3x Alphabet	IE00BK5BZXS9	0,75	158	0,1	4,3
Leverage Shares 3x Amazon	IE00BK5BZQ82	0,75	242	0,2	5,1
Leverage Shares 3x AMD	XS2337090422	0,75	223	0,2	6,2
Leverage Shares 3x Apple	IE00BK5BZS07	0,75	153	0,3	3,1
Leverage Shares 3x Disney	XS2335553801	0,75	312	0,0	0,8
Leverage Shares 3x Facebook	IE00BK5C1B80	0,75	209	0,2	15,1
Leverage Shares 3x Long Mercedes Benz	XS2472333348	0,75	525	0,0	0,1
Leverage Shares 3x Long US 500	XS2472197149	0,75	88	0,1	0,9
Leverage Shares 3x Long South Korea	XS2472196257	0,75	624	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long Germany 40	XS2472331995	0,75	69	0,0	0,3
Leverage Shares 3x Long Semiconductors	XS2399367502	0,75	433	0,5	2,4
Leverage Shares 3x Long US Tech 100	XS2472197065	0,75	112	0,0	1,2
Leverage Shares 3x Long Japan	XS2472196844	0,75	536	0,1	0,4
Leverage Shares 3x Microsoft	IE00BK5BZV36	0,75	181	0,2	9,2
Leverage Shares 3x Long Taiwan Semiconductor	XS2399365043	0,75	317	0,4	11,1
Leverage Shares 3x Salesforce.Com	IE00BK5BZT14	0,75	444	0,0	1,1
Leverage Shares 3x Long Total World	XS2399364822	0,75	527	0,1	0,4
Leverage Shares 3x Long Oil & Gas	XS2399370555	0,75	412	0,1	0,2
Leverage Shares 3x Long Gold Miners	XS2399369896	0,75	613	0,1	0,9
Leverage Shares 3x Long Financials	XS2399369540	0,75	258	0,0	0,2
Leverage Shares 3x Long Taiwan	XS2472196687	0,75	-	0,1	0,1
Leverage Shares 3x Long China	XS2472196414	0,75	722	0,7	2,1
Leverage Shares 3x Long Coinbase (COIN)	XS2399367254	0,75	238	1,3	31,1
Leverage Shares 3x UBER	XS2337092550	0,75	386	0,0	0,3
Leverage Shares 5x Long US 500	XS2399364582	0,15	124	0,3	3,2
Leverage Shares 5x Long US Tech 100	XS2399364152	0,15	107	2,0	36,7
Leverage Shares ARK Genomic Revolution Tracker	XS2399368062	0,35	730	0,0	0,5
Leverage Shares ARK Innovation Tracker	XS2399369037	0,35	425	0,0	3,3
Leverage Shares ARK NextGen Internet Tracker	XS2399368575	0,35	546	0,0	0,5
Leverage Shares 3x Long Exxon (XOM)	XS2595672549	0,75	349	0,0	0,3
Leverage Shares 3x Long Ferrari (RACE)	XS2595673190	0,75	466	0,0	0,8
Leverage Shares 3x Long India	XS2595675302	0,75	542	0,1	1,5
Leverage Shares -3x Short Exxon (XOM)	XS2595672895	0,75	379	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short Ferrari (RACE)	XS2595673786	0,75	512	0,0	0,1
Leverage Shares -3x Short India	XS2595675567	0,75	549	0,0	0,0
Leverage Shares FAANG+	XS2595675724	0,35	361	0,0	1,0
Leverage Shares Short Volatility Long Tech	XS2595675641	1,00	312	0,0	5,4
WisdomTree CAC 40 3x Daily Leveraged	XS2637077020	0,75	162	0,4	1,0
WisdomTree CAC 40 3x Daily Short	XS2637077533	0,80	97	0,1	1,0
WisdomTree EURO STOXX Banks 3x Daily Short	XS2637076568	0,89	158	0,3	3,0
WisdomTree DAX 3x Daily Leveraged	IE00B878KX55	0,75	20	9,1	13,8
WisdomTree DAX 3x Daily Short	IE00B8GKPP93	0,80	21	7,0	25,3
WisdomTree Emerging Markets 3x Daily Leveraged	IE00BYTYHN28	0,99	101	0,4	12,9
WisdomTree Emerging Markets 3x Daily Short	IE00BYTYHM11	0,99	154	0,1	0,9
WisdomTree EURO STOXX 50 3x Daily Leveraged	IE00B7SD4R47	0,75	17	2,5	18,1
WisdomTree EURO STOXX 50 3x Daily Short	IE00B8JF9153	0,80	16	2,7	18,8
WisdomTree EURO STOXX Banks 3x Daily Leveraged	IE00BLS09N40	0,89	46	1,5	67,8



Xetra präsentiert die große ETF-Datenbank



Aktuelle Handelsdaten finden Sie unter [www.boerse-frankfurt.de/etfs](http://www.boerse-frankfurt.de/etfs)

ETP-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	Liquidität XML <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>4)</sup>	Vermögen <sup>5)</sup>
WisdomTree NASDAQ 100 3x Daily Leveraged	IE00BLRPR42	0,75	13	47,4	358,9
WisdomTree NASDAQ 100 3x Daily Short	IE00BLRPRJ20	0,80	21	19,4	71,0
WisdomTree S&P 500 3x Daily Leveraged	IE00B7Y34M31	0,75	12	11,0	117,0
WisdomTree S&P 500 3x Daily Short	IE00B8K7KM88	0,80	22	4,9	40,7
WisdomTree STOXX Europe Automobiles 2x Daily	XS2427363895	0,80	85	0,1	0,7
WisdomTree STOXX Europe Oil & Gas 2x Daily Short	XS2427474023	0,85	125	0,1	0,4
WisdomTree STOXX Europe Travel & Leisure 2x Daily	XS2427363036	0,80	76	0,1	0,9
WisdomTree STOXX Europe Travel & Leisure 2x Short	XS2437455608	0,85	70	0,0	0,2
<b>Krypto-Währungen</b>					
1Valour Bitcoin Physical Carbon Neutral	GB00BQ991Q22	1,49	212	0,3	0,6
1Valour Ethereum Physical Staking	GB00BRBMZ190	1,49	398	0,0	0,2
1Valour Internet Computer Physical Staking	GB00BS2BDN04	1,90	95	0,1	7,1
21Shares Algorand	CH1146882316	2,50	176	0,3	3,3
21Shares Avalanche	CH1135202088	2,50	72	2,8	15,9
21Shares Binance BNB	CH0496454155	2,50	101	1,5	524,8
21Shares Bitcoin Cash	CH0475552201	2,50	118	1,1	9,2
21Shares Bitcoin Core	CH1199067674	0,21	23	12,4	152,4
21Shares Bitcoin	CH0454664001	1,49	21	38,4	694,2
21Shares Bytetrete BOLD	CH1146882308	1,49	141	0,3	10,8
21Shares Cardano	CH1102728750	2,50	92	1,7	29,3
21Shares Chainlink	CH1100083471	2,50	157	1,9	10,8
21Shares Cosmos	CH1145930991	2,50	171	0,2	1,2
21Shares Crypto Basket 10	CH1135202179	2,50	126	0,5	14,0
21Shares Crypto Basket Equal Weight	CH1135202161	2,50	132	0,1	7,1
21Shares Crypto Basket Index	CH0445689208	2,50	75	3,7	157,8
21Shares Ethereum Core	CH1209763130	0,21	78	1,8	19,9
21Shares Ethereum	CH0454664027	1,49	19	14,6	337,5
21Shares Polkadot	CH0593331561	2,50	137	1,1	15,5
21Shares Polygon	CH1129538448	2,50	105	0,9	6,0
21Shares Ripple XRP	CH0454664043	2,50	75	3,4	53,8
21Shares Short Bitcoin	CH0514065058	2,50	106	5,2	3,5
21Shares Short Ethereum	CH1210548884	2,50	163	0,5	0,4
21Shares Solana Staking	CH1114873776	2,50	26	43,3	898,6
21Shares Staking Basket Index	CH1210548892	2,50	158	0,2	2,0
21Shares Stellar Lumens	CH1109575535	2,50	160	0,1	3,4
21Shares Tezos Staking	CH0491507486	2,50	176	0,1	1,6
21Shares Uniswap	CH1135202096	2,50	169	1,2	4,0
CF Crypto Momentum	CH1263519394	1,59	168	0,2	1,8
CoinShares Finanzen.net Top 10 Crypto ETP	GB00BMY36D37	1,59	205	0,3	0,6
CoinShares FTX Physical Staked Solana	GB00BNRRFY34	0,00	65	12,3	263,9
CoinShares Physical Bitcoin	GB00BLD4ZL17	0,98	12	44,8	936,9
CoinShares Physical Chainlink	GB00BMWB4910	1,50	178	0,5	7,1
CoinShares Physical Ethereum	GB00BLD4ZM24	0,00	19	12,2	227,3
CoinShares Physical Litecoin	GB00BLD4ZP54	1,50	137	0,8	5,8
CoinShares Physical Smart Contract Platform	JE00BPRDNL86	0,00	204	0,1	2,0
CoinShares Physical Staked Algorand	GB00BNRRF105	0,00	178	0,5	7,3
CoinShares Physical Staked Cardano	GB00BNRRF659	0,00	169	1,3	10,7
CoinShares Physical Staked Cosmos	GB00BNRRF980	0,00	180	0,1	1,3
CoinShares Physical Staked Matic	GB00BNRRB013	0,00	155	0,7	4,0
CoinShares Physical Staked Polkadot	GB00BNRRF710	0,00	149	0,4	6,4
CoinShares Physical Staked Tezos	GB00BMWB4803	0,00	156	0,2	2,4
CoinShares Physical Top10 Crypto Market	JE00BPRDNL86	0,00	181	0,2	1,7
CoinShares Physical Uniswap	GB00BNRRG624	1,50	185	0,3	3,5
CoinShares Physical XRP	GB00BLD4ZN31	1,50	75	2,0	23,4
DDA Crypto Select 10	DE000A3G3ZD0	1,69	188	0,1	23,1
DDA Physical Bitcoin	DE000A3GK2N1	0,95	24	2,0	18,4
DDA Physical Ethereum	DE000A3GTM11	0,95	78	0,3	2,7
ETC Group Ethereum Staking	DE000A3G90G9	0,00	42	0,3	42,3
ETC Group MSCI Digital Assets Select 20	DE000A3G3ZL3	1,49	95	0,6	6,4
ETC Group Physical Bitcoin	DE000A27Z304	2,00	12	163,6	774,5
ETC Group Physical Cardano	DE000A3GVKY4	1,95	169	0,1	1,1
ETC Group Physical Ethereum	DE000A3GMKD7	1,49	26	8,8	77,0
ETC Group Physical Litecoin	DE000A3GN5J9	2,00	125	0,8	4,5
ETC Group Physical Solana	DE000A3GVKZ1	1,95	81	1,9	15,8
ETC Group Physical XRP	DE000A3GYNB0	1,95	113	0,4	2,1

ETP-Name	ISIN	Kosten <sup>1)</sup>	Liquidität XML <sup>2)</sup>	Umsatz <sup>4)</sup>	Vermögen <sup>5)</sup>
Fidelity Physical Bitcoin	XS2434891219	0,75	25	12,0	95,6
Figment Ethereum Plus Staking Rewards	CH1327686031	1,50	120	0,0	0,4
Figment Solana Plus Staking Rewards	CH1327686049	1,50	137	0,0	0,6
Global X AAVE	GB00BM9JYH62	1,00	63	0,0	0,1
Global X Bitcoin	GB00BLBDZV05	0,65	32	2,2	3,6
Global X Chainlink	GB00BM9JYJ86	1,00	183	0,0	0,1
Global X Ether	GB00BLBDZW12	0,65	63	1,5	1,8
Global X Uniswap	GB00BM9JYK91	1,00	158	0,0	0,1
Hashdex Crypto Momentum Factor	CH1218734544	1,49	258	0,0	1,8
Hashdex Nasdaq Crypto Index Europe	CH1184151731	1,49	233	0,2	379,7
Invesco Physical Bitcoin	XS2376095068	0,99	56	4,2	235,9
VanEck Algorand	DE000A3GWNE8	1,50	189	0,1	0,8
VanEck Avalanche	DE000A3GV1T7	1,50	150	1,0	13,7
VanEck Bitcoin	DE000A28M8D0	1,00	16	41,6	467,9
VanEck Chainlink	DE000A3GXNV0	1,50	158	0,7	3,8
VanEck Crypto Leaders	DE000A3GWUJ3	1,50	91	3,1	35,2
VanEck Ethereum	DE000A3GSP77	1,00	38	13,3	118,7
VanEck Polkadot	DE000A3GSUC5	1,50	168	0,5	3,8
VanEck Polygon	DE000A3GV1U5	1,50	185	0,1	1,2
VanEck Smart Contract Leaders	DE000A3GXNT4	1,50	175	0,2	1,9
VanEck Solana	DE000A3GSUD3	1,50	58	16,2	75,6
VanEck TRON ETN	DE000A3GSUE1	1,50	113	0,5	45,2
WisdomTree Bitcoin	GB00BJYDH287	0,95	19	32,9	657,6
WisdomTree Cardano	GB00BNGJ9J32	0,95	124	0,4	2,0
WisdomTree Crypto Altscoins	GB00BMT15119	1,45	146	1,0	12,3
WisdomTree Crypto Market	GB00BMT16226	1,45	143	0,4	8,6
WisdomTree Crypto Mega Cap Equal Weight	GB00BMT17333	0,95	142	0,4	9,9
WisdomTree Ethereum	GB00BJYDH394	0,95	27	6,0	77,8
WisdomTree Polkadot	GB00BNGJ9H18	0,95	145	0,1	0,6
WisdomTree Solana	GB00BNGJ9G01	0,95	129	9,8	55,9
Xtrackers Galaxy Physical Bitcoin	CH1315732250	0,35	38	1,8	16,0
Xtrackers Galaxy Physical Ethereum	CH1315732268	0,35	71	0,6	3,3
<b>Renten</b>					
Leverage Shares 5x Long 20+ Year Treasury Bond	XS2595672036	0,75	150	5,3	19,4
Leverage Shares 5x Long 7-10 Year Treasury Bond	XS2595671814	0,75	365	0,1	0,2
Leverage Shares 5x Long TIPS Infla Protect US Bond	XS2595670501	0,75	557	0,0	0,1
Leverage Shares -5x Short 20+ Year Treasury Bond	XS2595672382	0,75	211	0,1	0,1
Leverage Shares -5x Short 7-10 Year Treasury Bond	XS2595671905	0,75	355	0,0	0,1
Leverage Shares -5x Short TIPS InflaProtect US Bond	XS2595671657	0,75	560	0,0	0,1
WisdomTree Bund 10Y 3x Daily Short	IE00BKS8QN04	0,30	30	0,0	1,2
WisdomTree Bund 30Y 3x Daily Short	IE00BF4TW453	0,30	40	0,0	1,6
WisdomTree US Treasuries 10Y 3x Daily Short	IE00BKS8QT65	0,30	31	0,1	0,9
<b>Währungen</b>					
WisdomTree Long AUD Short EUR	JE00B3XGSP64	0,39	28	0,0	0,5
WisdomTree Long CHF Short EUR	JE00B3MR2090	0,39	30	0,0	1,6
WisdomTree Long CHF Short USD	JE00B6822V48	0,59	193	0,0	0,3
WisdomTree Long JPY Short EUR	JE00B3MWC642	0,39	25	1,2	12,6
WisdomTree Long NOK Short EUR	JE00B3MRDD32	0,39	47	0,2	4,1
WisdomTree Long SEK Short EUR	JE00B3MQG751	0,39	51	0,0	4,7
WisdomTree Long USD Short EUR	JE00B3RNTN80	0,39	16	0,1	3,5
WisdomTree Long USD Short EUR 5x Daily	JE00BMM1XC77	0,98	125	0,1	2,3
WisdomTree Short CHF Long EUR	JE00B3L54023	0,39	56	0,0	0,3
WisdomTree Short CNY Long USD	JE00B66M4S72	0,59	164	0,0	0,4
WisdomTree Short JPY Long EUR	JE00B3KNMS14	0,39	22	0,1	0,1
WisdomTree Short USD Long EUR	JE00B3SBYQ91	0,39	25	0,4	40,5
WisdomTree Short USD Long EUR 5x Daily	JE00BMM1XD84	0,98	170	0,2	11,2

1) laufende Kosten (TER) pro Jahr in Prozent;  
 2) Abbildungsmethode und Ertragsverwendung; p. = physische Replikation; po. = physische Replikation, optimiert; s. = synthetische Replikation; a. = Dividenden und Zinsen werden ausgeschüttet; t. = Erträge werden thesauriert; ta. = Thesaurierung oder Ausschüttung;  
 3) XLM bezogen auf ein Ordervolumen von 25.000 Euro. Das Xetra-Liquiditätsmaß (XLM) misst die Market-Impact-Kosten einer Order über Xetra. Ein XLM von 10 bedeutet Market-Impact-Kosten von 25 Euro für Kauf und Verkauf bei einem Volumen von 25.000 Euro;  
 4) durchschnittlicher Monatsumsatz in Millionen Euro vom 1.8.2024 bis 31.10.2024;  
 5) Fondsvermögen am 31.10.2024 in Millionen Euro;  
 Quelle: Deutsche Börse AG, Xetra-Orderbuch-Umsätze.



# EMITTENTEN

- Amundi** | Taunusanlage 14 | 60325 Frankfurt | [www.amundiETF.com](http://www.amundiETF.com) | 0 69/74 22 13 23
- ARK Invest** | 70 Gracechurch Street | London EC3V 0HR | [europe.ark-funds.com](http://europe.ark-funds.com)
- Bitpanda** | Warschauer Platz 11–13 | 10245 Berlin | [www.bitpanda.com](http://www.bitpanda.com)
- BNP Paribas** | Europa-Allee 12 | 60327 Frankfurt | [www.easy.bnpparibas.com](http://www.easy.bnpparibas.com) | 0 69/707 99 80
- CoinShares** | 2 Hill Street | Jersey JE2 4UA | [www.coinshares.com](http://www.coinshares.com) | 00 44/15 34 51 31 00
- Deutsche Börse Commodities** | 60485 Frankfurt | [www.xetra-gold.com](http://www.xetra-gold.com) | 0 69/21 11 16 70
- Deutsche Digital Assets** | Große Gallusstr. 16–18 | 60312 Frankfurt | [deutschedigitalassets.com](http://deutschedigitalassets.com) | 0 69/58 99 66 80
- Deka Investment** | Mainzer Landstraße 16 | 60325 Frankfurt | [www.deka-ETF.de](http://www.deka-ETF.de) | 0 69/71 47 26 54
- ETC Issuance** | Gridiron One Pancras Square | London N1C 4AG | [etcmltd.com](http://etcmltd.com) | 00 44/203 794 18 00
- Expat** | 96A Georgi S. Rakovski Str. | 1000 Sofia | [www.egpat.bg](http://www.egpat.bg) | 00 359/2/980 18 81
- Fidelity International** | Cannon Street 25 | London EC4M 5TA | [www.fidelity.co.uk](http://www.fidelity.co.uk) | 00 44/800 41 41 61
- First Trust** | Taunusanlage 1 | 60329 Frankfurt | [www.ftglobalportfolios.com](http://www.ftglobalportfolios.com) | 0 69/505 06 06 08
- FlexShares** | 50 Bank Street | London E14 5NT | [flexshares.com](http://flexshares.com)
- Franklin Liberty Shares** | Mainzer Landstraße 16 | 60325 Frankfurt | [www.franklintempleton.de](http://www.franklintempleton.de) | 0 69/27 22 32 72
- Global X** | 123 Buckingham Palace Rd | London SW1W 9SH | [www.globalxetfs.com](http://www.globalxetfs.com)
- Goldman Sachs AM** | Friedrich-Ebert-Anlage 49 | 60308 Frankfurt am Main | [www.gsam.com/de](http://www.gsam.com/de) | 0 69/75 32 10 10
- HANetf** | 101 Finsbury Pavement | London EC2A 1RS | [www.hanetf.com](http://www.hanetf.com) | 00 44/20/36 57 28 20
- HSBC** | Königsallee 21–23 | 40212 Düsseldorf | [www.ETF.hsbc.com/ETF/de](http://www.ETF.hsbc.com/ETF/de) | 02 11/910 47 59
- Invesco** | Bleichstr. 60–62 | 60313 Frankfurt | [www.invescopowershares.net](http://www.invescopowershares.net) | 0 69/29 80 78 00
- iShares** | Max-Joseph-Str. 6 | 80333 München | [www.ishares.de](http://www.ishares.de) | 0 89/427 29 58 58
- Janus Henderson Tabula** | 55 Strand | London WC2N 5LR | [www.tabulaim.com](http://www.tabulaim.com) | 00 44/203 909 47 00
- JPMorgan AM** | Taunustor 1 | 60310 Frankfurt | [www.jpmorganassetmanagement.de/ETF](http://www.jpmorganassetmanagement.de/ETF) | 00 352/46 40 10 72 80
- Legal & General** | 3 Lombard Street | London EC3V 9AA | [www.lgim.com](http://www.lgim.com) | 00 44/20/74 48 43 30
- Market Access** | 75 King William Street | London EC4N 7BE | [www.marketaccessETF.com](http://www.marketaccessETF.com) | 00 44/20/36 17 52 60
- Ossiam** | 80, Avenue de la Grande Armée | 75017 Paris | [www.ossiam.de](http://www.ossiam.de) | 00 33/1/78 40 56 90
- State Street** | Solmsstraße 83 | 60486 Frankfurt | [www.ssga.com](http://www.ssga.com) | 0 69/66 77 45 01
- UBS** | Gessnerallee 3–5 | CH-8098 Zürich | [www.ubs.com/ETF](http://www.ubs.com/ETF) | 00 41/44/234 56 36
- UniCredit** | Arabellastraße 12 | 81925 München | [ETF.unicredit-cib.eu](http://ETF.unicredit-cib.eu) | 00 39/02/886 21
- VanEck** | Lindleystraße 11 | 60314 Frankfurt | [www.vaneck.com](http://www.vaneck.com) | 0 69/40 56 69 510
- Vanguard** | Neue Mainzer Straße 52–58 | 60311 Frankfurt | [www.de.vanguard](http://www.de.vanguard) | 0 69/80 88 31 00
- WisdomTree** | 45 Beech Street | London EC2Y 8AD | [www.wisdomtree.eu](http://www.wisdomtree.eu) | 00 44/207/826 85 82
- Xtrackers** | Theodor-Heuss-Allee 70 | 60486 Frankfurt | [www.dbxtrackers.de](http://www.dbxtrackers.de) | 0 69/910 30 54 9
- 21Shares** | Dammstraße 19 | CH-6300 Zug | [21shares.com/de](http://21shares.com/de) | 00 41/44/260 86 60

