



KI/AI-ETFs: Wie schlau ist das?

Webinar 05.05.2023

Die FONDSPLATTFORM
DRESCHER & CIE AG

Sebastian Wielert | Head of Xtrackers Sales, Deutschland
Regional Banks & Regional Coverage

Bei diesem Dokument handelt es sich um eine Werbemitteilung
Bitte lesen Sie den Prospekt und das KIID/KID, bevor Sie eine endgültige Anlageentscheidung treffen.

Xtrackers Überblick

Xtrackers - das ETF-Geschäft der DWS

Xtrackers in Zahlen



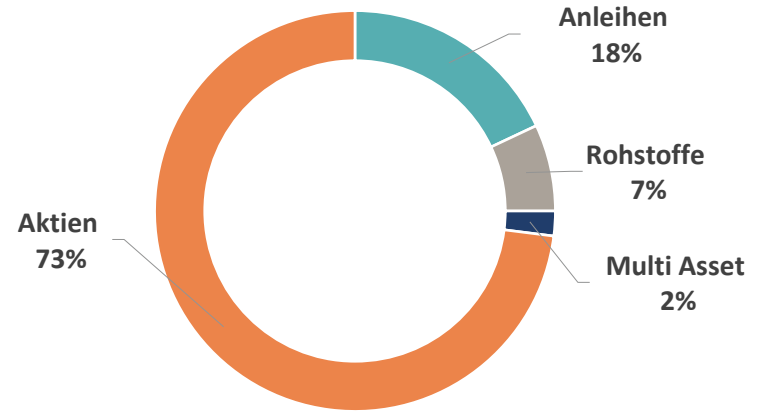
210 Mrd. EUR
AuM in EUR: ETFs, ETCs
und Passive Mandate¹



200 ETFs & ETCs¹








Aufteilung nach Assetklassen



Xtrackers Aktien ETF Angebot

Ausschnitt aus der Produktpalette

	Allgemein														Sektoren														Themen	
	β	ESG Screened	ESG & Impact	Kommunikationsdienstleist.	Konsumgüter	Basis Konsumgüter	Energie	Finanzwerte	Gesundheitswesen	Industriewerte	IT	Materialien	Versorger	Immobilien	Allgemein	Einzelthemen														
																	Ⓜ	🛒	🔌	€	🏠	🏭	💻	🚚	🏗️	🏢				
All Country (Welt+EM)		✓	✓												✓	✓														
 Welt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																	
 USA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																	
 Europa/EMU	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																
 Deutschland	✓	✓																												
 Schwellenländer (EM)	✓	✓	✓																											

Quelle: DWS International GmbH, Stand: 31. Oktober 2022. Häkchen decken meist mehrere ETFs in der Region/dem Sektor; grünes Häkchen deckt das ESG (Screened)-ETF Angebot ab. ESG Screened = Mindestausschlüsse im ESG-Bereich, keine dezidierten ESG-Strategien. ESG & Impact: Dezidierte ESG-Strategien.

A conceptual image showing a human hand on the left reaching towards a glowing blue robotic hand on the right. They are positioned as if about to shake hands. The background is a dark blue gradient with diagonal light beams and floating square particles. A thick orange diagonal bar runs across the lower part of the image.

Warum gibt es
Thematische ETFs? **01**

Thematisches Investieren






Investieren in Megatrends und Wachstumsthemen

Traditionelle Sektoren

Disruptoren & Wachstumsthemen der Zukunft

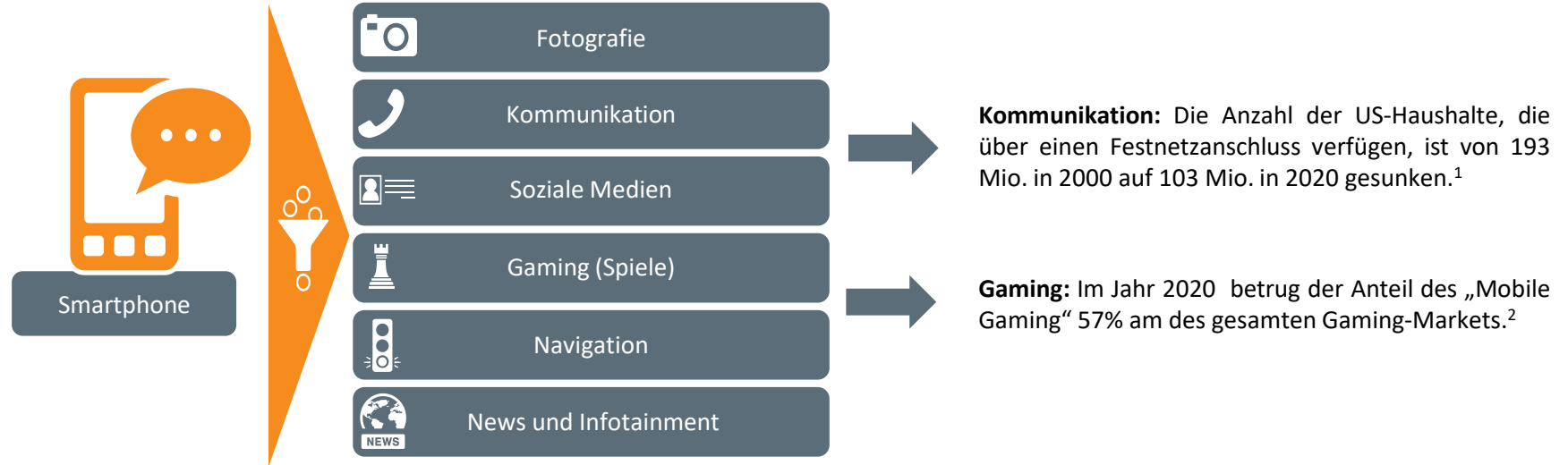
Micro-Sektoren

Sektorübergreifende Themen

	Konsumgüter	Autonomes Fahren	Onlinehandel	Next Generation Internet / Web 3.0	Künstliche Intelligenz
	Industrie	Roboter	Smarte Technologien		
	Informationstechnologie	Cloud („Datenwolke“)	Big Data (Große Datenmengen)		
	Telekommunikation	Soziale Medien			
	Gesundheitswesen	Genetik	Gesundheit & Wellness		

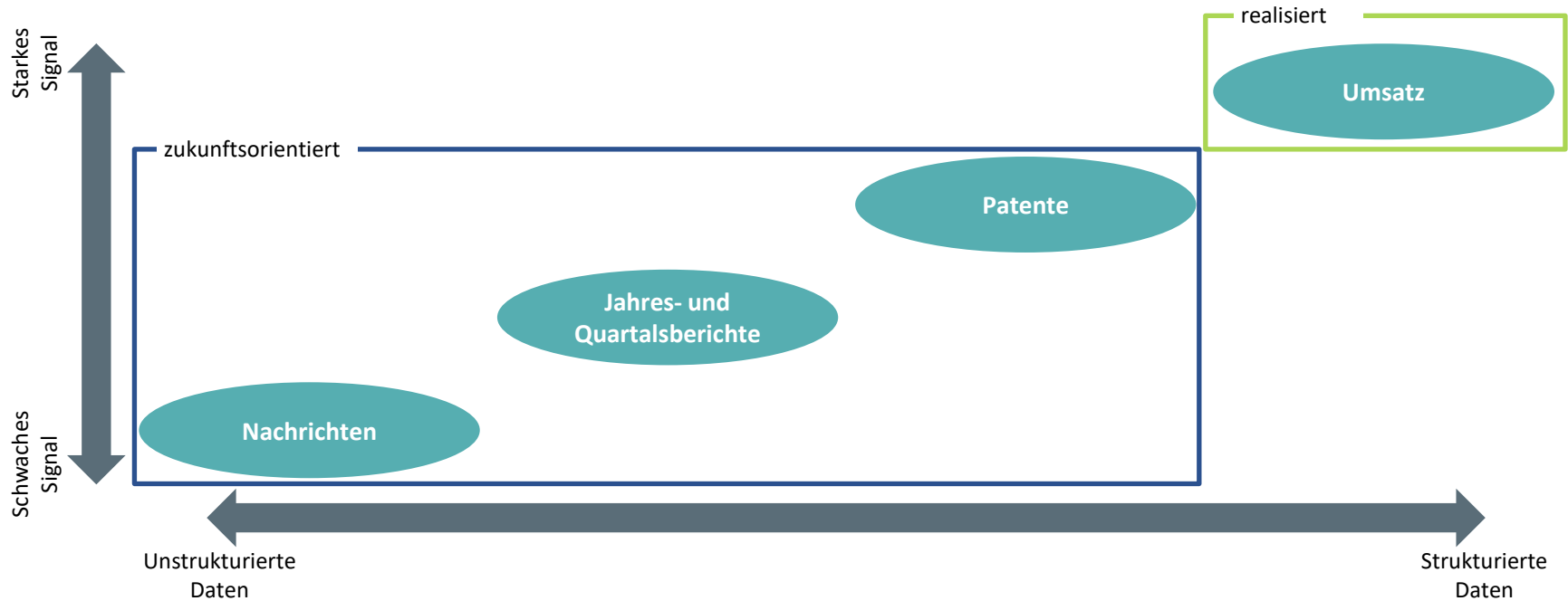
Warum in thematische ETFs investieren?

Thematische Umbrüche gehen über Sektoren hinweg



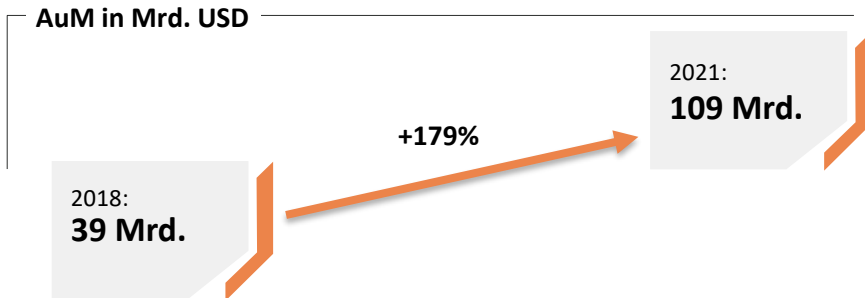
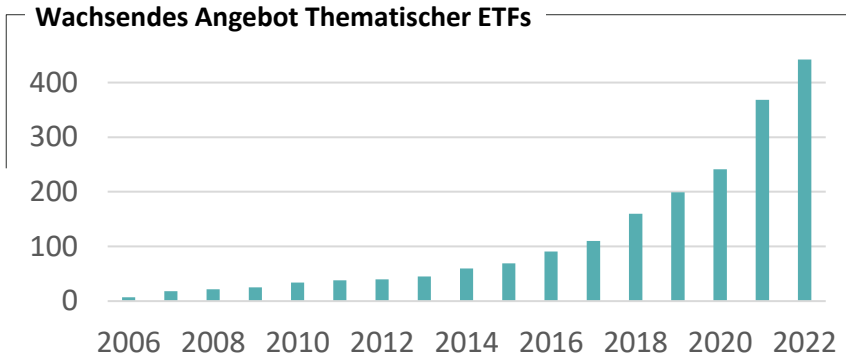
Methoden zur Identifikation von relevanten Unternehmen

Die Methode muss passend zum Thema ausgewählt werden



Thematisches Produktangebot

Starker Anstieg der Anzahl von Produkten und Unternehmen

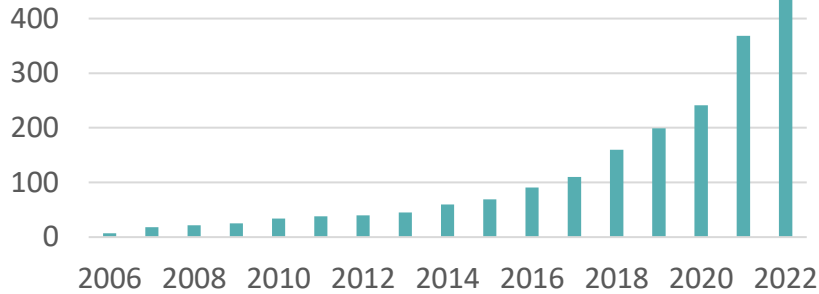


Quelle: DWS International, Bloomberg, Stand Januar 2022. AuM und Anzahl der Fonds mit Bezug spiegeln globale Daten wider.

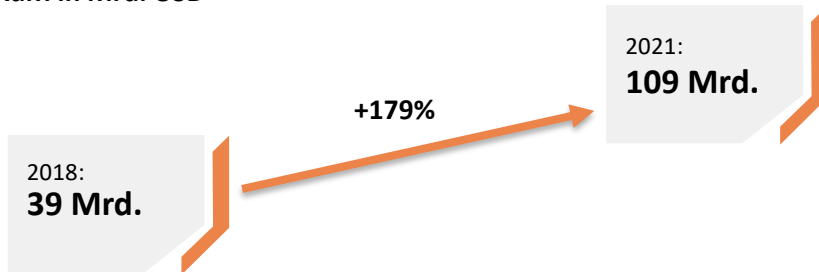
Thematisches Produktangebot

Starker Anstieg der Anzahl von Produkten und Unternehmen

Wachsendes Angebot Thematischer ETFs



AuM in Mrd. USD



Thematische Investments umfassen zahlreiche Lebensbereiche



Gesellschaft: Diversity, Gesundheitsinnovation, intelligentes Leben



Energie: Sonnenenergie, Windenergie, Wasserstoff



Internet und Technologie: Fintech, Robotik, Cybersicherheit



Mobilität: Elektrofahrzeuge, autonomes Fahren

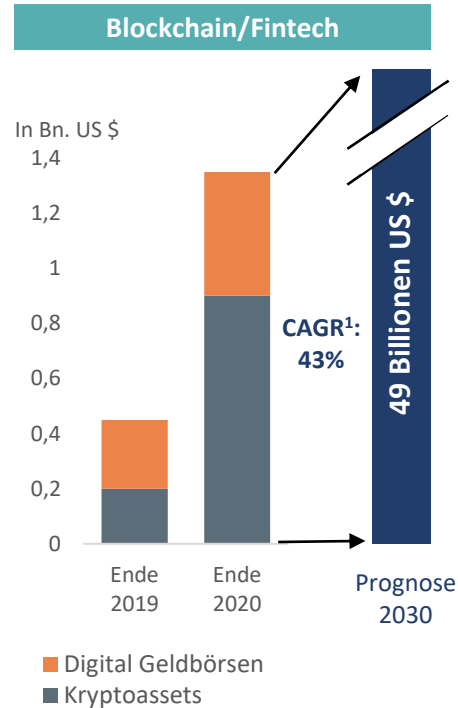


Nachhaltigkeit: Wasser, Kreislaufwirtschaft, grüne Immobilien

Xtrackers MSCI
Innovation ETFs **02**

Innovationen im Überblick

Beispiele für Wachstumsbereiche

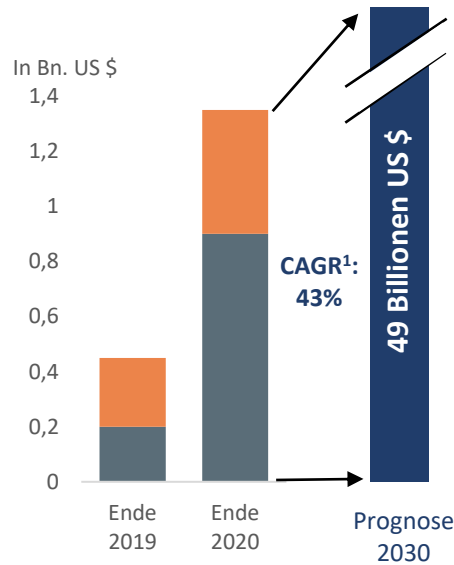


Quelle: ARK Invest, August 2022 (1) CAGR (Compound Annual Growth Rate) = durchschnittliche jährliche Wachstumsrate. Prognosen basieren auf Annahmen, Schätzungen, Ansichten und hypothetischen Modellen oder Analysen, die sich als nicht zutreffend oder nicht korrekt herausstellen können. "Living Therapies" bezieht sich auf die Behandlung von Krankheiten mit lebenden Therapeutika.

Innovationen im Überblick

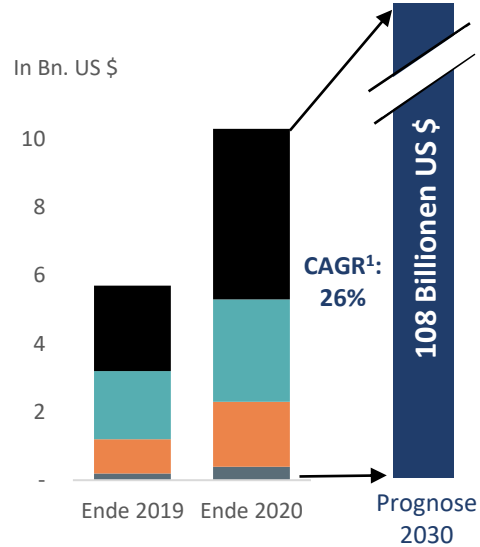
Beispiele für Wachstumsbereiche

Blockchain/Fintech



- Digital Geldbörsen
- Kryptoassets

Künstliche Intelligenz



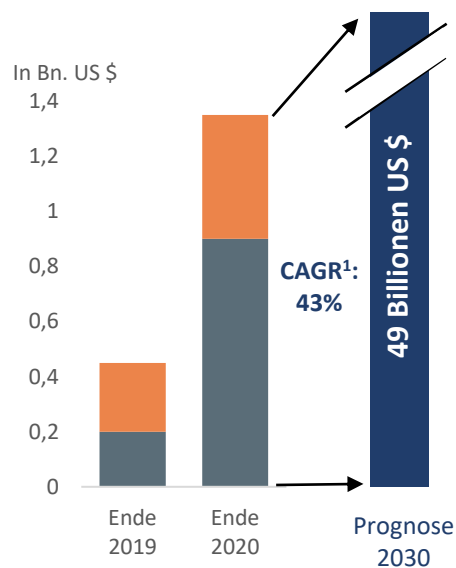
- Vernetzte mobile Geräte
- Cloud Computing
- KI/Neuronale Netze
- Internet der Dinge

Quelle: ARK Invest, August 2022 (1) CAGR (Compound Annual Growth Rate) = durchschnittliche jährliche Wachstumsrate. Prognosen basieren auf Annahmen, Schätzungen, Ansichten und hypothetischen Modellen oder Analysen, die sich als nicht zutreffend oder nicht korrekt herausstellen können. "Living Therapies" bezieht sich auf die Behandlung von Krankheiten mit lebenden Therapeutika.

Innovationen im Überblick

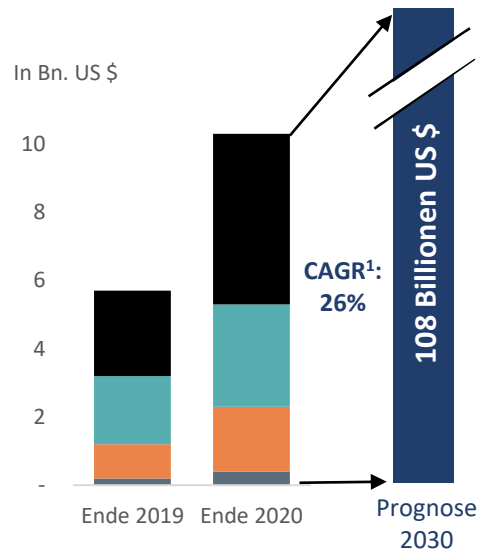
Beispiele für Wachstumsbereiche

Blockchain/Fintech



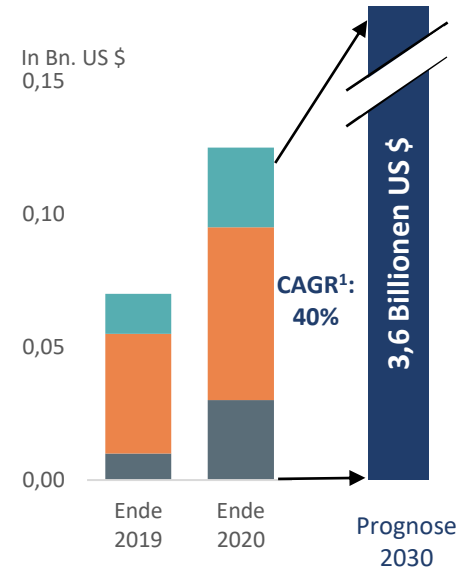
- Digital Geldbörsen
- Kryptoassets

Künstliche Intelligenz



- Vernetzte mobile Geräte
- Cloud Computing
- KI/Neuronale Netze
- Internet der Dinge

DNA-Sequenzierung



- Living Therapies
- Genomsequenzierung
- Genom-Bearbeitung

Quelle: ARK Invest, August 2022 (1) CAGR (Compound Annual Growth Rate) = durchschnittliche jährliche Wachstumsrate. Prognosen basieren auf Annahmen, Schätzungen, Ansichten und hypothetischen Modellen oder Analysen, die sich als nicht zutreffend oder nicht korrekt herausstellen können. "Living Therapies" bezieht sich auf die Behandlung von Krankheiten mit lebenden Therapeutika.



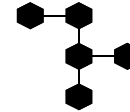
GENOMIC HEALTHCARE

- _ Genbearbeitung
- _ Agrarbiologie
- _ Molekulare Diagnose
- _ Bioinformatik
- _ Zielgerichtete Therapeutika
- _ Gentherapien
- _ Stammzelltherapien



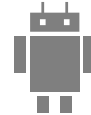
NEXT GEN INTERNET

- _ Cloud Computing
- _ Internet of Things
- _ Mobiles & digitales Bezahlen
- _ E-Commerce
- _ Soziale Medien
- _ Blockchain & P2P
- _ Maschinelles Lernen & Künstliche Intelligenz



FINTECH INNOVATION

- _ Mobiles & digitales Bezahlen
- _ Blockchain- & P2P-Transaktionen
- _ Digitale Plattformen (u.a. Zielgruppenmarketing & Finanzdienstleistungen)



AUTONOME TECHNOLOGIEN

- _ Industrieautomation
- _ Innovationen in den Bereichen Produktion und Transport
- _ Energienutzung, -speicherung, -erzeugung
- _ Künstliche Intelligenz
- _ Maschinelles Lernen



INNOVATION

- _ Alle oben genannten Themen

Ausgangs-
universum

MSCI All Country World Investable Market Index (> 9.000 Wertpapiere)



Thematischer
Filter

Berechnung eines „**Relevanz-Scores**“¹ je Thema (Relevanz-Score > 25% benötigt)

Quelle: MSCI Inc, DWS International GmbH, ab 31.10.2022. (1) Auswahl aller Unternehmen aus dem übergeordneten Index mit einem Relevanzwert > 25 % für das Thema. (2) UNGC = United Nations Global Compact; ESG-Nachzügler = MSCI ESG Rating von CCC / kein MSCI ESG Rating. Ausschluss von Unternehmen, die an umstrittenen Waffen beteiligt sind oder bestimmte Einnahmenschwellen überschreiten, die als kontroversen Tätigkeiten eingestuft werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Tabak, konventionelle Waffen, Kernwaffen, zivile Feuerwaffen, Steinkohle und Ölsand

Ausgangs-
universum

MSCI All Country World Investable Market Index (> 9.000 Wertpapiere)



Thematischer
Filter

Berechnung eines „Relevanz-Scores“¹ je Thema (Relevanz-Score > 25% benötigt)



ESG Screened-
Filter

Ausschlüsse: u.a. ESG-Nachzügler, UNGC-Verstöße, Umsatzfilter²



Finaler Index

Bis zu **100 Aktien**
Gewichtung je Aktie **max. 4,5%**,
Halbjährliche Neugewichtung, Vierteljährliche Anpassung der Obergrenze

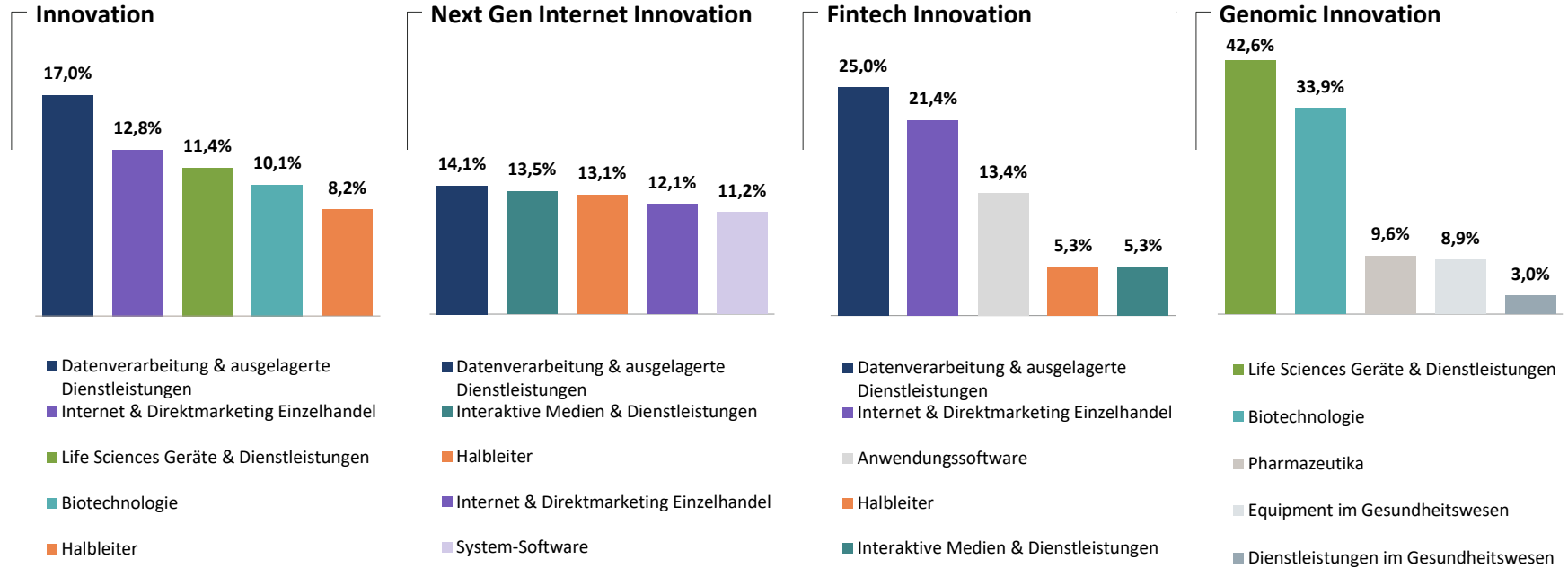


**MSCI * ESG Screened
100 Index**

Quelle: MSCI Inc, DWS International GmbH, ab 31.10.2022. (1) Auswahl aller Unternehmen aus dem übergeordneten Index mit einem Relevanzwert > 25 % für das Thema. (2) UNGC = United Nations Global Compact; ESG-Nachzügler = MSCI ESG Rating von CCC / kein MSCI ESG Rating. Ausschluss von Unternehmen, die an umstrittenen Waffen beteiligt sind oder bestimmte Einnahmenschwellen überschreiten, die als kontroversen Tätigkeiten eingestuft werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Tabak, konventionelle Waffen, Kernwaffen, zivile Feuerwaffen, Steinkohle und Ölsand

Xtrackers MSCI Innovation ETFs

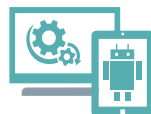
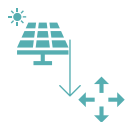
Top 5 Subsektoren



Quelle: DWS International GmbH, Stand der Daten: 19.10.2022. Nur zur Veranschaulichung.

Xtrackers MSCI Innovation ETFs

Übersicht



Name	Xtrackers MSCI Innovation UCITS ETF	Xtrackers MSCI Next Gen Internet Innovation UCITS ETF	Xtrackers MSCI Fintech Innovation UCITS ETF	Xtrackers MSCI Genomics UCITS ETF
Index	MSCI ACWI IMI Innovation Select ESG Screened 200 Net USD Index	MSCI ACWI IMI Next Generation Internet Innovation Select ESG Screened 100 Net USD Index	MSCI ACWI IMI Fintech Innovation Select ESG Screened 100 Net USD Index	MSCI ACWI IMI Genomic Innovation Select ESG Screened 100 Net USD Index
ISIN / WKN	IE0006FFX5U1 / DBX0R4	IE000XOQ9TK4 / DBX0R3	IE000YDOORK7 / DBX0R1	IE000KD0BZ68 / DBX0R2
Verwaltetes Vermögen ¹	5,51 Mio. USD	5,8 Mio. USD	3,43 Mio. USD	3,28 Mio. USD
Währung	USD			
Pauschalgebühr p.a.	0,35%			
Auflagedatum	12. Juli 2022			
Ertragsverwendung	Thesaurierend			

Artificial Intelligence / Big Data
Future Mobility

03

Thematisch Investieren mit Xtrackers

Fokus auf Künstliche Intelligenz & Big Data und Mobilität der Zukunft

Künstliche Intelligenz & Big Data

Mobilität der Zukunft (Future Mobility)



Aktienscreening basierend auf **Künstlicher Intelligenz** (KI; zu englisch: Artificial Intelligence, kurz: AI) und **Patenten** wird mit **umsatzbasierten** Anforderungen je Subsektor kombiniert um ein **reines** Themeninvestment zu generieren



Globales Aktienuniversum und **Maximalgewichtung je Einzeltitel bei 4,5%** tragen zur Diversifikation bei



Ziel ist es, heute die **Marktführer von morgen** zu identifizieren



Xtrackers Thematics Indexkonstruktion

Vom globalen Technologieuniversum zum finalen, gleichgewichteten Index

Ausgangs-
universum



Auswahl der
Subthemen +
Patentfilter



Artificial Intelligence & Big Data

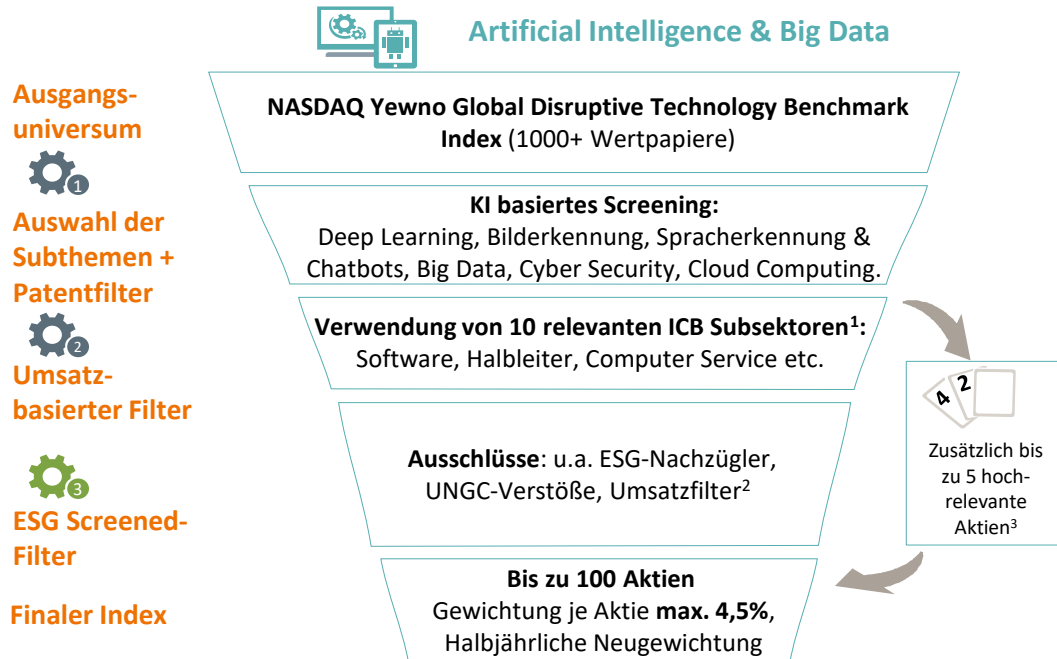
**NASDAQ Yewno Global Disruptive Technology Benchmark
Index (1000+ Wertpapiere)**

KI basiertes Screening:

Deep Learning, Bilderkennung, Spracherkennung &
Chatbots, Big Data, Cyber Security, Cloud Computing.

Xtrackers Thematics Indexkonstruktion

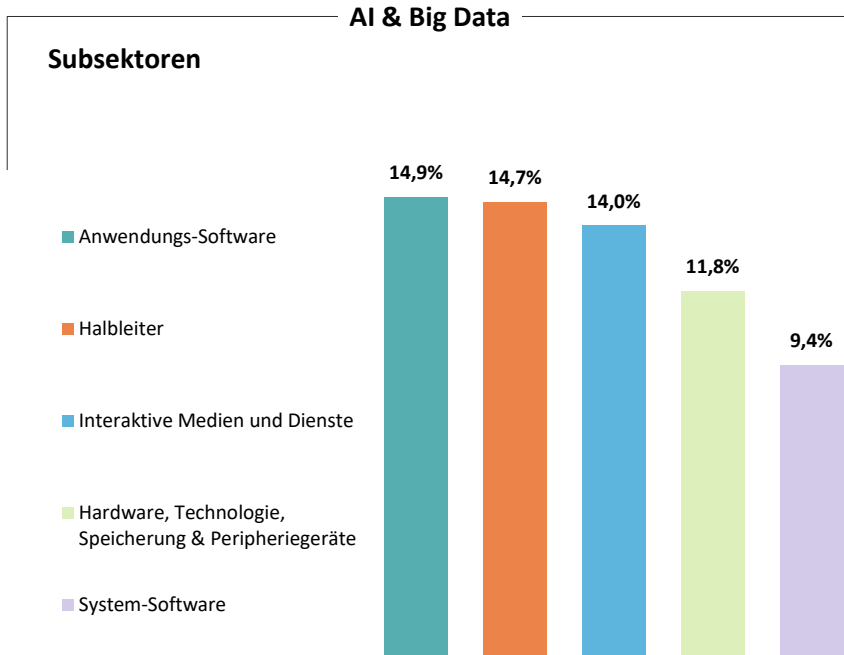
Vom globalen Technologieuniversum zum finalen, gleichgewichteten Index



Quelle: DWS International GmbH. Stand: 31.10.2022. (1) Die Klassifizierung der ICB (Industry Classification Benchmark) Subsektoren wird von FTSE Russell durchgeführt, basiert primär auf Umsatzerlösen. (2) UNGC = United Nations Global Compact; ESG-Nachzügler = MSCI ESG Rating von CCC / kein MSCI ESG Rating. Ausschluss von Unternehmen, die an umstrittenen Waffen beteiligt sind oder bestimmte Einnahmenschwelle überschreiten, die als kontroversen Tätigkeiten eingestuft werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Tabak, konventionelle Waffen, Kernwaffen, zivile Feuerwaffen, Steinkohle und Ölsand

Xtrackers Nasdaq Yewno ETFs

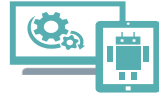
Top 5 Subsektoren



Quelle: DWS International GmbH, Daten: 30.09.2022. Nur zu Illustrationszwecken. Aufgrund von Rundungsdifferenzen kann es vorkommen, dass sich die Angaben nicht genau zu 100% addieren.

Xtrackers Nasdaq Yewno ETFs

Übersicht

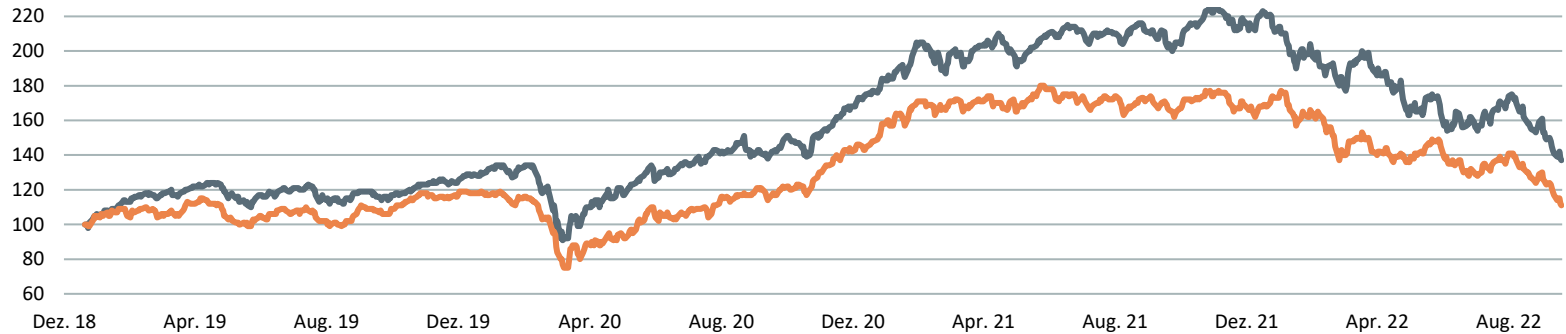


Name	Xtrackers Artificial Intelligence & Big Data UCITS ETF
Index	Nasdaq Yewno Global AI and Big Data Net Total Return Index
ISIN / WKN	IE00BGV5VN51 / A2N6LC
Verwaltetes Vermögen	642 Mio. USD
Währung	USD
Pauschalgebühr p.a.	0,35%
Auflagedatum	29. Januar 2019
Ertragsverwendung	Thesaurierend

Historische Wertentwicklung

Überblick

Wertentwicklung in %



Rollierende Wertentwicklung

	NASDAQ YEWNO Global Future Mobility NTR Index	NASDAQ YEWNO Global AI and Big Data NTR Index
09/17 - 09/18	2,92%	n/a
09/18 - 09/19	-13,32%	10,46%
09/19 - 09/20	8,75%	22,46%
09/20 - 09/21	43,45%	42,17%
09/21 - 09/22	-33,98%	-33,55%

Quelle: DWS International GmbH, Stand der Daten: 30.09.2022. Wertentwicklungen in der Vergangenheit sind kein verlässlicher Indikator für zukünftige Wertentwicklungen.

Chancen

- Markt-, industrie- und unternehmensspezifische Preise steigen am Kapitalmarkt.

Risiken

- Der Fonds ist nicht kapitalgeschützt. Der Wert Ihrer Investition kann sowohl sinken als auch die Wertentwicklung nach oben, und die bisherige Performance ist kein zuverlässiger Indikator für die zukünftige Wertentwicklung.
- Der Fonds weist einen Bezug zu wirtschaftlich weniger entwickelten Ländern (auch bekannt als Schwellenländer) auf, die mit größeren Risiken als entwickelte Volkswirtschaften verbunden sind. Politische Unruhen und Konjunkturabschwünge können mit größerer Wahrscheinlichkeit eintreten und den Wert Ihrer Anlage beeinträchtigen.
- Der Wert einer Aktienanlage ist von einer Reihe von Faktoren abhängig, zu denen unter anderem Marktbedingungen, aktuelle Wirtschaftslage, Branche, geografische Region sowie politische Ereignisse gehören.
- Der Fonds konzentriert sich auf einen einzelnen bzw. eine geringe Anzahl an Wirtschaftszweig(en), Branche(n) oder Unternehmensart(en), und die Wertentwicklung spiegelt möglicherweise nicht die Kurssteigerungen breiterer Märkte wider.
- Der Fonds verfolgt eine regelbasierte Strategie, die vom Gesamtmarkt bzw. dem Ausgangs-Index abweicht. Ihre Anlage ist wahrscheinlich weniger stark diversifiziert, und es kann nicht garantiert werden, dass die „regelbasierte Strategie“ des Index erreicht wird.
- Der Fonds investiert in Unternehmen mit geringer und mittlerer Marktkapitalisierung. Dies kann im Vergleich zu Anlagen in Unternehmen mit größerer Marktkapitalisierung höhere Risiken mit sich bringen. Die Aktien können eine geringere Liquidität aufweisen und sind häufiger Kursschwankungen (bzw. Volatilität) ausgesetzt, was den Wert Ihrer Anlage beeinträchtigen kann.

Chancen

- Markt-, industrie- und unternehmensspezifische Preise steigen am Kapitalmarkt.

Risiken

- Der Fonds ist nicht kapitalgeschützt. Der Wert Ihrer Investition kann sowohl sinken als auch die Wertentwicklung nach oben, und die bisherige Performance ist kein zuverlässiger Indikator für die zukünftige Wertentwicklung.
- Der Fonds weist einen Bezug zu wirtschaftlich weniger entwickelten Ländern (auch bekannt als Schwellenländer) auf, die mit größeren Risiken als entwickelte Volkswirtschaften verbunden sind. Politische Unruhen und Konjunkturabschwünge können mit größerer Wahrscheinlichkeit eintreten und den Wert Ihrer Anlage beeinträchtigen.
- Der Fonds unterliegt einem Währungsrisiko. Devisenmärkte können sehr volatil sein. An Devisenmärkten können starke Kursschwankungen innerhalb sehr kurzer Zeiträume auftreten und dazu führen, dass in Bezug auf Ihre Anlage ein Verlust entsteht.
- Der Wert einer Aktienanlage ist von einer Reihe von Faktoren abhängig, zu denen unter anderem Marktbedingungen, aktuelle Wirtschaftslage, Branche, geografische Region sowie politische Ereignisse gehören.
- Der Fonds konzentriert sich auf einen einzelnen bzw. eine geringe Anzahl an Wirtschaftszweig(en), Branche(n) oder Unternehmensart(en), und die Wertentwicklung spiegelt möglicherweise nicht die Kurssteigerungen breiterer Märkte wider.
- Der Fonds verfolgt eine regelbasierte Strategie, die vom Gesamtmarkt bzw. dem Ausgangs-Index abweicht. Ihre Anlage ist wahrscheinlich weniger stark diversifiziert, und es kann nicht garantiert werden, dass die „regelbasierte Strategie“ des Index erreicht wird.

Bei diesem Dokument handelt es sich um eine Werbemitteilung. Bitte lesen Sie den Prospekt und das KIID, bevor Sie eine endgültige Anlageentscheidung treffen.

Wichtige Hinweise:

DWS ist der Markenname unter dem die DWS Group GmbH & Co. KGaA und ihre Tochtergesellschaften ihre Geschäfte betreiben. Die jeweils verantwortlichen rechtlichen Einheiten, die Produkte oder Dienstleistungen der DWS anbieten, werden in den einschlägigen Dokumenten ausgewiesen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben stellen keine Anlageberatung dar.

Die vollständigen Angaben zu den Fonds sind dem jeweiligen Verkaufsprospekt in der geltenden Fassung zu entnehmen. Diese sowie die jeweiligen „Wesentlichen Anlegerinformationen“ stellen die allein verbindlichen Verkaufsdokumente der Fonds dar. Anleger können diese Dokumente, einschließlich der regulatorischen Informationen und die aktuellen Gründungsunterlagen zu den Fonds in deutscher Sprache bei der DWS Investment GmbH, Mainzer Landstraße 11-17, 60329 Frankfurt am Main und, sofern es sich um Luxemburgische Fonds handelt, bei der DWS Investment S.A., 2, Boulevard Konrad Adenauer, L-1115 Luxemburg, unentgeltlich in Schriftform erhalten oder elektronisch in entsprechenden Sprachen unter www.etf.dws.com, Österreich: <https://funds.dws.com/at>.

Eine zusammenfassende Darstellung der Anlegerrechte für Anleger ist in deutscher Sprache unter <https://www.dws.de/footer/rechtliche-hinweise/> verfügbar. Die Verwaltungsgesellschaft kann beschließen, den Vertrieb jederzeit zu widerrufen.

Alle Meinungsäußerungen geben die aktuelle Einschätzung von DWS International GmbH wieder, die sich ohne vorherige Ankündigung ändern kann.

Prognosen sind kein verlässlicher Indikator für die zukünftige Wertentwicklung. Prognosen basieren auf Annahmen, Schätzungen, Ansichten und hypothetischen Modellen oder Analysen, die sich als nicht zutreffend oder nicht korrekt herausstellen können.

Wertentwicklungen der Vergangenheit, simuliert oder tatsächlich realisiert, sind kein verlässlicher Indikator für die künftige Wertentwicklung. Die Berechnung der Wertentwicklung erfolgt nach der BVI (Bundesverband Investment und Asset Management) Methode d.h. ohne Berücksichtigung des Ausgabeaufschlages.

Nähere steuerliche Informationen enthält der Verkaufsprospekt.

Bei diesem Dokument handelt es sich um eine Werbemitteilung und nicht um eine Finanzanalyse.

Folglich genügen die in diesem Dokument enthaltenen Informationen nicht allen gesetzlichen Anforderungen zur Gewährleistung der Unvoreingenommenheit von Anlageempfehlungen und Anlagestrategieempfehlungen und unterliegen keinem Verbot des Handels vor der Veröffentlichung solcher Empfehlungen.

Bei diesem Dokument handelt es sich um eine Werbemitteilung und nicht um eine Finanzanalyse. Folglich genügen die in diesem Dokument enthaltenen Informationen nicht allen gesetzlichen Anforderungen zur Gewährleistung der Unvoreingenommenheit von Anlageempfehlungen und Anlagestrategieempfehlungen und unterliegen keinem Verbot des Handels vor der Veröffentlichung solcher Empfehlungen.

Die in diesem Dokument genannten Fonds bilden jeweils die Wertentwicklung des in ihrem Namen genannten Index ab.

DWS haftet nicht für Fehler des Index-Sponsors im Hinblick auf die bereitgestellten Indizes und ist nicht verpflichtet auf entsprechende Fehler aufmerksam zu machen.

Die im Dokument genannten Indizes sind eingetragene Marken von MSCI Inc. und Nasdaq Inc., S&P und Stoxx. Die in diesem Dokument genannten Fonds werden in keiner Weise von dem bzw. den Lizenzgebern der genannten Indizes gesponsert, empfohlen, verkauft oder beworben. Die Lizenzgeber der hieraufgeführten Indizes geben keinerlei Zusicherungen oder Gewährleistungen in Bezug auf Ergebnisse, die durch die Nutzung ihrer Indizes und/oder der Indexstände oder in anderer Hinsicht an einem bestimmten Tag erzielt wurden.

Wie im jeweiligen Verkaufsprospekt erläutert, unterliegt der Vertrieb der oben genannten Fonds in bestimmten Rechtsordnungen Beschränkungen. Dieses Dokument und die in ihm enthaltenen Informationen dürfen nur in solchen Staaten verbreitet oder veröffentlicht werden, in denen dies nach den jeweils anwendbaren Rechtsvorschriften zulässig ist. So darf dieses Dokument weder innerhalb der USA, noch an oder für Rechnung von US-Personen oder in den USA ansässigen Personen direkt oder indirekt vertrieben werden.

Xtrackers® ist eine eingetragene Marke der DWS Group.

Der eingetragene Geschäftssitz von Xtrackers (IE) (Reg.-Nr.: 393802), einer in Irland registrierten Gesellschaft befindet sich in 78 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, Irland.

DWS International GmbH, 31.10.2022. CRC: 91800.