

**iShares Automation & Robotics UCITS ETF**

Roboter erobern die Wirtschaft

**Votum: Starker Kauf** ↑

Eine Beschreibung der Risiken dieser Anlage finden Sie in der Wesentlichen Anlegerinformation (gesetzliche Pflichtinformation).

**Votum: Starker Kauf** ↑

**Highlights**

- Physische Index-Nachbildung
- Starkes Wachstum in der kompletten Produktionskette
- Abdeckung der aktuellsten IT-Trends (KI, AR, VR, Industrie 4.0,...)

**Investmentansatz**

**Anlageziel des iShares Automation & Robotics UCITS ETF**

Der iShares Automation & Robotics UCITS ETF ist ein börsengehandelter Indexfonds (Exchange Traded Fund, ETF), der möglichst genau die Wertentwicklung des STOXX Global Automation & Robotics Index abbildet.

**STOXX Global Automation & Robotics Index**

Der Index setzt sich aus Unternehmen in ausgewählten Märkten zusammen, die aus einem bestimmten Themenkomplex stammen: insbesondere Automatisierung und Robotik, Digitalisierung und Gesundheitswesen. Diese Unternehmen sind in Geschäftsbereichen tätig, die sich aktiv an wirtschaftlichen, ökologischen und sozialen Veränderungen beteiligen und langfristig strukturelle Trends vorantreiben.

In dem Index enthaltene Unternehmen müssen mindestens 50% ihres Jahresumsatzes aus einem oder mehreren vordefinierten Sektoren in Verbindung mit dem Thema Automatisierung und Robotik generieren.

**Physische Replikation des ETF**

Physische Replikation baut auf der Grundidee des Indexnachbaus auf. Der iShares Automation & Robotics UCITS ETF investiert in alle oder eine repräsentative Auswahl der Wertpapiere des zugrunde liegenden Index (Optimised Sampling).

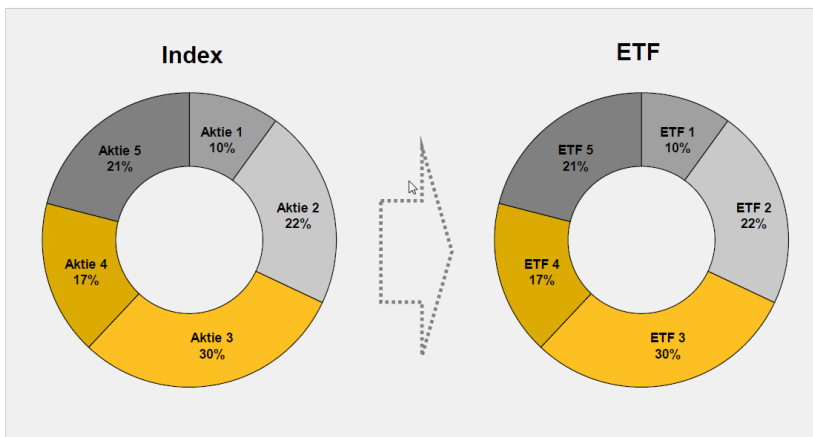
**Zahlen und Fakten**

**Stammdaten**

Fondsgesellschaft	iShares
Fondstyp	Aktienfonds
Anlagesegment	Robotics
Managementtyp	Passiv (ETF)
Währung	USD
Ertragsverwendung	Thesaurierend
WKN / ISIN	A2ANH0 / IE00BYZK4552
Fondaufgabe	08.09.2016
Orderannahmezeit	Börsenhandel (z.B. Xetra 09:00 - 17:30 Uhr)
Produkt-Risikoklasse	E
Sparplan	ab 25 EUR
VL-fähig	Nein
Weitere Anteilsklassen	

**Kennzahlen per 19.09.2020**

Wertentwicklung 1/3/5 Jahre in % <sup>3</sup>	+14,52% / +39,20% / -
Volatilität (3 Jahre) <sup>3</sup>	20,84%



Allerdings ist ein Index kein statisches Gebilde und verändert sich im Detail. So bleibt die Gewichtung einzelner Aktien entsprechend ihrer Marktkapitalisierung und Entwicklung nicht auf Dauer gleich. Zudem werden immer wieder einzelne Titel ausgetauscht. Die einen verlassen den Index, andere kommen neu hinzu. Um diese Dynamik nachzuvollziehen, gilt es beim iShares Automation & Robotics UCITS ETF nach einer bestimmten Zeit die Gewichtungen anzupassen und einzelne Titel auszutauschen.

## Unsere Einschätzung

Roboter dürften in den kommenden Jahren in immer mehr Bereichen unseres Lebens eine feste Rolle spielen. Während wir uns an die Mäh- und Saugroboter in unseren Häusern und Gärten bereits gewöhnt haben, werden auch industrielle Prozesse durch Roboter revolutioniert. Dabei geht es bei der neuen Robotergeneration vor allem um die Kombination von menschlicher Erfahrung und digitalen Möglichkeiten. Auch in der Logistikbranche oder dem Militär werden Drohnen und anderen Roboterformen an Bedeutung gewinnen. In der Medizintechnik dürften ausgefeiltere Operationshilfen die Fehlerquote reduzieren und so dabei helfen, teure Folgekosten zu vermeiden.

Darüber hinaus werden auch im persönlichen Bereich (z.B. in der Pflege oder im Haushalt) humanoide Roboter Einzug erhalten – auch wenn hier die Akzeptanz in verschiedenen Kulturkreisen unterschiedlich ausfallen dürfte. In Summe dürfte der Jahresumsatz mit Roboter-Lösungen bis 2025 auf 67 Mrd US-Dollar steigen – das entspricht jährlichen Wachstumsraten von weit über 15%.

Im technikaffinen Asien hat im Jahr 2018 sogar das erste Hotel eröffnet, das komplett von Robotern betreut wird und außer Technikpersonal keine menschlichen Arbeitskräfte mehr kennt. Auch wenn derartige Anwendungen aufgrund kultureller Bedenken kurzfristig auf wenige Regionen beschränkt bleiben dürften, ist die vierte industrielle Revolution im vollen Gange.

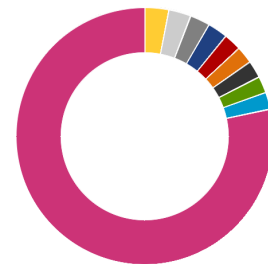
Die Weiterentwicklung der künstlichen Intelligenz (KI) wird zukünftig ein noch breiteres Anwendungsspektrum der Robotik möglich machen. International ist ein Wettlauf der Unternehmen um die Entwicklung von Robotern und der angeknüpften Produktionskette entbrannt. Unserer Einschätzung nach

### Kosten

Ertragsanteil, orientiert am Ausgabeaufschlag <sup>1</sup>	0,00%
Transaktionskosten (gemäß Preis-/Leistungsverzeichnis):	1,00% vom Kurswert (fließen an die Commerzbank) zzgl. Courtage
Verwaltungsvergütung	0,40%
Performanceabhängige Vergütung	-
Laufende Kosten <sup>2</sup>	0,40%
Laufende Vertriebsprovision <sup>4</sup>	-

- <sup>1</sup> Wird von der Commerzbank AG einmalig beim Kauf vereinnahmt
- <sup>2</sup> Kosten, die nach Angabe der Fondsgesellschaft vom Fondsvermögen im Laufe des Jahres abgezogen werden
- <sup>3</sup> Quelle: FactSet, Wertentwicklung in EUR
- <sup>4</sup> Fließt an die Commerzbank AG

### Top Holdings



Top-Holding	Anteil (%)
XIAOMI (P CHIP)	3,00
Advanced Micro Devices...	2,81
APPLE INC	2,51
NVIDIA Corp	2,49
QUALCOMM Inc	2,32
Intuitive Surgical Inc	2,17
Nidec Corp	2,16
Hexagon AB	2,12
ServiceNow Inc	2,10
sonstige	78,32

Stand: 31.08.2020

wird die Entwicklung auch mittel- bis langfristig auf einem hohen Niveau verbleiben und gute Performancechancen bieten.

Über 30% Wachstum p.a. in den letzten beiden Jahren zeigt, dass die Akzeptanz von (Industrie-) Robotern spürbar steigt. Wir bestätigen unser Votum "Starker Kauf".

## Kosteninformation

Die anfallenden Kosten beim Kauf (Ertragsanteil, orientiert am Ausgabeaufschlag bzw. Transaktionskosten) sowie die laufenden Fondskosten (z.B. Pauschalvergütung, performanceabhängige Vergütung, laufende Vertriebsprovisionen) entnehmen Sie diesem Dokument unter „Zahlen & Fakten“. Grundsätzlich werden die angegebenen Transaktionskosten erhoben. Diese variieren jedoch in Abhängigkeit des gewählten Depotmodells. So fällt z.B. beim PremiumDepot dieser Kostenbestandteil nicht an.

Eine auf die jeweilige Transaktion bezogene Aufstellung der Gesamtkosten („Kosteninformation vor Wertpapiergeschäft“) erhalten Sie rechtzeitig vor Auftragserteilung. Die „Kosteninformation vor Wertpapiergeschäft“ beinhaltet neben den beim Kauf und Verkauf anfallenden Kosten und den laufenden Fondskosten als Teil der Produktkosten auch zusätzliche Kostenbestandteile wie z.B. ein eventuelles Depot- bzw. Pauschalentgelt und Produktkosten sowie die Auswirkung der Gesamtkosten auf die Rendite der Anlage.

## Chancen & Risiken

### Chancen

- Aktien bieten auf lange Sicht überdurchschnittliches Renditepotenzial verglichen mit anderen Anlageklassen
- Durch die Investition in einen Fonds wird das Risiko gegenüber einer Investition in Einzeltitel reduziert (Risikostreuung, Diversifikation)
- Nahezu vollständige Teilhabe an der täglichen Performance des zugrundeliegenden Index
- Aufgrund der Anlage in Fremdwährungen kann der Fondsanteilwert durch Wechselkursänderungen begünstigt werden
- ETFs zeichnen sich durch hohe Liquidität und einfache Handelbarkeit aus. Market Maker sorgen für börsentägliche Liquidität bei einer engen Geld-/ Brief Spanne und ermöglichen die einfache Handelbarkeit unter normalen Marktbedingungen

### Risiken

- Die Volatilität (Wertschwankung) des Fondsanteilwerts kann stark erhöht sein
- Investmentfonds unterliegen Kursschwankungen sowie dem Risiko sinkender Anteilspreise, sodass diese möglicherweise bei einem Verkauf nicht mehr dem Wert des investierten Kapitals entsprechen

- Die vollständige Teilhabe an der täglichen Performance des zugrundeliegenden Index ist nicht garantiert, sodass es zu Abweichungen in der Wertentwicklung kommen kann
- Dieser ETF beinhaltet ein Kontrahentenrisiko von max. 10% des Nettoinventarwerts aus Derivaten (Swap)
- Es ist möglich, dass sich einzelne Regionen/Branchen besser entwickeln als der Fonds und dass der Fonds unter Umständen nicht oder nur geringfügig in diese investiert ist
- Aufgrund der Anlage in Fremdwährungen kann der Fondsanteilwert durch Wechselkursänderungen belastet werden
- Ein grundsätzliches Risiko bei Investmentfonds besteht in der vorübergehenden Aussetzung der Anteilsrücknahme aufgrund nicht ausreichender Liquidität bis hin zu einer geordneten Auflösung des Fonds

---

## Impressum

Herausgeber: Commerzbank AG, Privat- und Unternehmenskunden Wertpapier Produkt  
 Autor: Lydia Berleb, Fondsanalystin  
 Verantwortlich: Thorsten Plaswig  
 Stand unserer Einschätzung: 02. September 2020

---

## Wichtige Hinweise

Diese Information ist eine Marketingunterlage im Sinne des Wertpapierhandelsgesetzes, d.h. sie genügt nicht allen Anforderungen für Anlageempfehlungen und Anlagestrategieempfehlungen und für die Commerzbank AG oder ihre Mitarbeiter besteht kein gesetzliches Verbot, vor Veröffentlichung der Information in den darin genannten Wertpapierprodukten zu handeln.

### Adressat

Die hier wiedergegebenen Informationen und Wertungen („Informationen“) sind primär für Kunden in Deutschland bestimmt. Diese Informationen dürfen nicht in andere Länder, insbesondere nicht in die USA, eingeführt oder dort verbreitet werden.

### Kein Angebot; keine Beratung

Diese Information dient ausschließlich Informationszwecken und stellt weder eine individuelle Anlageempfehlung noch ein Angebot zum Kauf oder Verkauf von Wertpapieren oder sonstigen Finanzinstrumenten dar. Diese Ausarbeitung alleine ersetzt nicht eine individuelle anleger- und anlagegerechte Beratung.

### Informationsquelle; Aktualisierungsbedingungen

Die in der Ausarbeitung enthaltenen Informationen wurden sorgfältig zusammengestellt. Wesentliche Informationsquellen für diese Ausarbeitung sind Informationen, welche die Commerzbank AG für zuverlässig erachtet. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Einschätzungen und Bewertungen reflektieren die Meinung des Verfassers im Zeitpunkt der Erstellung der Ausarbeitung. Ob und in welchem zeitlichen Abstand eine Aktualisierung dieser Ausarbeitung erfolgt, ist vorab nicht festgelegt worden.

### Prospekt

Den aktuellen veröffentlichten Emissions- oder Verkaufsprospekt erhalten Sie in jeder Commerzbank-Filiale.

### Interessenkonflikt im Vertrieb

Die Commerzbank AG erhält für den Vertrieb des genannten Wertpapiers den Ausgabeaufschlag und / oder Vertriebs-/ Vertriebsfolgeprovisionen von der Fondsgesellschaft oder Emittentin bzw. erzielt als Emittentin oder Verkäuferin eigene Erträge.

### Anteilsklassen

Ein Investmentfonds kann verschiedene Anteilsklassen umfassen. Unterscheidungsmerkmale sind insbesondere Währung, Ertragsverwendung, Mindestanlage, Anlegereigenschaften und Kosten. Für die Beratung eines Investmentfonds ist primär die für das Privatkundengeschäft bestimmte Anteilsklasse vorgesehen. Bitte beachten Sie: Bei Vorhandensein mehrerer Anteilsklassen beschränkt sich die Votierung der Commerzbank möglicherweise auf eine Anteilsklasse, die im konkreten Einzelfall für einen bestimmten Anleger nicht die Kostengünstigste darstellt.

### Darstellung von Wertentwicklungen

Angaben zur bisherigen Wertentwicklung erlauben keine verlässliche Prognose für die Zukunft. Die Wertentwicklung kann durch Währungsschwankungen beeinflusst werden, wenn die Basiswährung des Wertpapiers / Index von EURO abweicht.

### Votensystematik

Das Votum bezeichnet die zentrale, auf Markt- und Produktmerkmal begründete allgemeine Einschätzung der Commerzbank Anlageexperten zum jeweiligen Produkt. Das Votum stellt hingegen keine individuelle Anlageempfehlung dar. Weitere Informationen zu unserer Votensystematik finden Sie unter [www.commerzbank.de/wphg](http://www.commerzbank.de/wphg).

### Votenänderungen

Die Voten der Anlageexperten des Geschäftsfeldes Privat- und Unternehmenskunden der Commerzbank AG in den vergangenen 12 Monaten lauteten:

iShares Automation & Robotics UCITS ETF , WKN - A2ANH0

Votum	Geändert am
Starker Kauf	20. November 2017

---

### Aufsichtsbehörden

Die Commerzbank AG unterliegt der Aufsicht der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin), Graurheindorfer Straße 108, 53117 Bonn und Marie-Curie-Str. 24-28, 60439 Frankfurt sowie der Europäischen Zentralbank, Sonnemannstraße 20, 60314 Frankfurt am Main

©2020; Herausgeber: Commerzbank Aktiengesellschaft, Kaiserplatz, 60261 Frankfurt am Main

Diese Ausarbeitung oder Teile von ihr dürfen ohne Erlaubnis der Commerzbank weder reproduziert, noch weitergegeben werden.