



# WisdomTree Physical AI, Humanoids and Drones UCITS ETF



WisdomTree.eu  
+44 (0) 207 448 4330

# WisdomTree Physical AI, Humanoids and Drones UCITS ETF

Der WisdomTree Physical AI, Humanoids and Drones UCITS ETF bietet Anlegern Zugang zum dynamisch wachsenden Bereich der physischen KI. Dabei treibt künstliche Intelligenz (KI) autonome Maschinen an, die in realen Umgebungen eingesetzt werden. Im Zuge der Verlagerung von intelligenten Systemen vom Rechenzentrum an den Netzwerkrand ist physische KI auf dem besten Weg, globale Branchen zu revolutionieren. Der börsengehandelte Fonds (Exchange-Traded Fund, ETF) spiegelt diese Weiterentwicklung wider, da er in das gesamte Ökosystem investiert – darunter humanoide Robotik, Drohnen, autonome Mobilität, intelligente Fertigung, Logistikautomatisierung und neue reale KI-Anwendungen.

## Von digital zu physisch – die nächste Phase der KI-Revolution

Künstliche Intelligenz geht über die digitale Welt hinaus und hält Einzug in physische Umgebungen. Dank Fortschritten bei der Effizienz von KI-Modellen, Edge-Computing-Hardware und spezialisierten Sensor- und Wahrnehmungssystemen können Maschinen inzwischen autonom in Fabriken, Lagerhäusern, landwirtschaftlichen Betrieben, Krankenhäusern und im Luftraum eingesetzt werden. Mit der Verlagerung der Intelligenz an den Netzwerkrand ist physische KI prädestiniert, die Produktivität zu steigern, industrielle Prozesse umzugestalten und Arbeitsabläufe in der Weltwirtschaft neu zu definieren.

### Strukturelle Antriebskräfte für physische KI

**Demografischer Druck und Produktivitätsanforderungen:** Aufgrund von alternden Belegschaften, schrumpfenden Arbeitskräftereserven und steigenden Lohnkosten setzen Unternehmen und Regierungen zunehmend auf Automatisierung in großem Maßstab. Physische KI kann zum Abbau des anhaltenden Arbeitskräftemangels beitragen und gleichzeitig die Produktivität, Präzision und Betriebssicherheit verbessern.

**Marktreife und sinkende Technologiekosten:** Robotikplattformen, autonome Mobilitätssysteme und KI-gestützte Produktionslinien nähern sich der Marktreife. Durch Verbesserungen bei Edge-Computing, maschinellem Sehen und Aktuatoren können humanoide Roboter, Drohnen und Industriesysteme autonomer und zu geringeren Stückkosten betrieben werden. Trotz sinkender Komponenten- und Rechenkosten sind viele physische KI-Systeme nach wie vor kapitalintensiv und erfordern weitere Fortschritte in Bezug auf Energieeffizienz, Zuverlässigkeit und Gesamtbetriebskosten, bevor sie in großem Maßstab wirtschaftlich rentabel einsetzbar sind.

**Geopolitische und nationale Sicherheitserfordernisse:** Drohnen, autonome Systeme und Verteidigungsrobotik sind heute strategische Prioritäten, da die Nationen ihre militärischen Kräfte modernisieren und die Widerstandsfähigkeit der Industrie stärken. Dual-Use-Technologien, die sowohl zivilen als auch militärischen Zwecken dienen, kommen zunehmend im öffentlichen und privaten Sektor zum Einsatz. Ihre Einführung unterliegt jedoch ständig weiterentwickelnden regulatorischen, ethischen und rechtlichen Rahmenbedingungen, die sich auf ihre Akzeptanz auswirken können.

Zusammen positionieren diese Kräfte physische KI als langfristigen, branchenübergreifenden Transformationstreiber und nicht als Wachstumsthema für einen einzelnen Sektor.

### Anlagen im gesamten Ökosystem

Der WisdomTree Physical AI, Humanoids and Drones UCITS ETF bietet ein diversifiziertes Engagement in Unternehmen, die den Einsatz von verkörperter Intelligenz in der Realwirtschaft ermöglichen. Die Strategie umfasst fünf miteinander verbundene Kategorien, die die Bandbreite der physischen KI abdecken:

**+ Humanoide Robotik:** Humanoide, Serviceroboter, Exoskelette und Präzisionskomponenten wie

Aktuatoren, Bewegungssysteme und Steuerungssysteme, die verkörperte KI implementieren.

- + **Drohnen und autonome Mobilität:** Unbemannte Flugsysteme, eVTOL<sup>1</sup>-Plattformen, Technologien für autonomes Fahren sowie Sensoren, Kommunikations- und Edge-Computing-Hardware, die selbstnavigierende Mobilität unterstützen.
- + **Fabriken der nächsten Generation (intelligente Fertigung):** Cobots<sup>2</sup>, Bildverarbeitungssysteme, industrielle Steuerungsplattformen und Software für digitale Fabriken, die eine autonome Produktion ermöglichen.
- + **Logistik- und Lieferkettenrobotik der nächsten Generation:** Robotergestützte Auftragsabwicklung, automatisierte Lagersysteme und Mobilitätsplattformen, die Lagerhaltung und Vertrieb revolutionieren.
- + **Neue Anwendungen der Robotik:** Chirurgische Robotik, Automatisierung in der Landwirtschaft, Meeres- und Unterwassersysteme, Baurobotik und Außendienstanwendungen.

Durch Investitionen entlang dieses Ökosystems zielt der ETF darauf ab, die breiten technologischen und wirtschaftlichen Kräfte zu erfassen, die die nächste große Welle der KI-Revolution prägen werden. Die Diversifikation entlang der Wertschöpfungskette der physischen KI kann zwar dazu beitragen, das Risiko einzelner Unternehmen zu mindern, dennoch können Korrelationen in Zeiten von Marktstress oder Veränderungen in der Anlegerstimmung gegenüber neuen Technologien zunehmen.

## Indexmethodik

Der WisdomTree Physical AI UCITS Index ist darauf ausgelegt, Unternehmen abzubilden, die die Entwicklung und kommerzielle Einführung von physischer KI vorantreiben, d. h. intelligenter Maschinen, die autonom in der physischen Welt agieren. Der Index ermittelt Unternehmen in fünf Schlüsselkategorien: humanoide Robotik, Drohnen und autonome Mobilität, Fabriken der nächsten Generation (intelligente Fertigung), Logistik- und Lieferkettenrobotik der nächsten Generation sowie neue Anwendungen in Bereichen wie Gesundheitswesen, Landwirtschaft, Bauwesen und Verteidigung.

Jeder Kategorie wird ein Thematic Score zugewiesen, der ihre Bedeutung innerhalb des Ökosystems der physischen KI widerspiegelt, wobei der Schwerpunkt derzeit auf humanoider Robotik, Drohnen und autonomer Mobilität liegt. Unternehmen werden anhand eines Relevancy Score weiter bewertet, der die Bedeutung ihrer Aktivitäten auf dem Gebiet der physischen KI anhand ihrer technologischen Fähigkeiten, ihres geistigen Eigentums, ihrer Unternehmensveröffentlichungen und gegebenenfalls ihres Umsatzengagements misst.

1 eVTOL (Electric Vertical Take-Off and Landing): elektrisches Fluggerät, das senkrecht starten und landen kann.

2 Kollaborative Roboter.

Die Komponenten werden gleich gewichtet und anschließend anhand von Thematic Score und Relevancy Score angepasst, wobei die wichtigsten Technologien und Unternehmen eine höhere Gewichtung erhalten. Nach der Anpassung werden die Gewichtungen normalisiert und unterliegen Obergrenzen und Liquiditätsbeschränkungen, um Diversifikation und Investitionsfähigkeit sicherzustellen. Der Index schließt Unternehmen aus, die an bestimmten umstrittenen Waffen beteiligt sind, und hält sich an Notierungsanforderungen sowie an Mindestkriterien hinsichtlich Marktkapitalisierung und Liquidität.

Der Index wird vierteljährlich neu gewichtet, um mit der sich wandelnden Landschaft der physischen KI Schritt zu halten.

### **Warum der WisdomTree Physical AI, Humanoids and Drones UCITS ETF?**

#### **+ Physische KI – die nächste Stufe der Automatisierung und Autonomie erschließen**

Der ETF bietet einen gezielten Zugang zu intelligenten Maschinen, die in realen Umgebungen eingesetzt werden, von humanoiden Robotern über autonome Mobilität bis hin zur Industrieautomation. Mit dem Übergang von KI von digitalen Systemen zu physischen Anwendungen verspricht die physische KI, eine neue Welle der Produktivität auszulösen und zur Lösung struktureller Herausforderungen in globalen Branchen beizutragen.

#### **+ Darauf ausgelegt, das Wachstum von physischer KI über Technologieebenen hinweg zu erfassen**

Physische KI basiert auf der Konvergenz von Hardware, Sensoren, Rechenleistung, Wahrnehmung und autonomer Entscheidungsfindung. Der ETF spiegelt diese Realität wider, denn er investiert in den gesamten Bereich, von realen Robotern über Drohnen bis hin zu den Plattformen, Komponenten und Technologien, die den Einsatz in der Praxis und die langfristige Nutzung unterstützen.

#### **+ WisdomTree-Methode gewährleistet thematische Reinheit und Präzision**

Unser regelbasiertes Rahmenwerk ermittelt Unternehmen, die physische KI wirklich voranbringen, anhand von thematischen Bewertungen, Relevanzbeurteilungen und einer stringenten Indexüberwachung. Dadurch wird ein fokussiertes Portfolio mit hoher Überzeugung aufrechterhalten, das auf die Technologien abgestimmt ist, die die nächste große Phase der KI-Revolution ankurbeln werden.

## ETF-Informationen: WisdomTree Physical AI, Humanoids and Drones UCITS ETF

Ticker	Börse	ISIN	Bloomberg-Code	Währung der Notierung	Basiswährung	TER %
WPAI	LSE	IE000LCKJ888	WPAI LN	USD	USD	0,45 %
PAIG	LSE	IE000LCKJ888	PAIG LN	GBx	USD	0,45 %
WPAI	Borsa Italiana	IE000LCKJ888	WPAI IM	EUR	USD	0,45 %
PAIW	Xetra	IE000LCKJ888	PAIW GY	EUR	USD	0,45 %
WPAI	Paris	IE000LCKJ888	WPAI FP	EUR	USD	0,45 %
WPAI	SIX	IE000LCKJ888	WPAI SW	USD	USD	0,45 %

TER: Total expense ratio.

## Wichtige Informationen

**Im Europäischen Wirtschaftsraum („EWR“) herausgegebene Marketingkommunikation:**

Dieses Dokument wurde von WisdomTree Ireland Limited, einer von der Central Bank of Ireland zugelassenen und regulierten Gesellschaft, herausgegeben und genehmigt.

**In Ländern außerhalb des EWR herausgegebene Marketingkommunikation:** Dieses Dokument wurde von WisdomTree UK Limited, einer von der United Kingdom Financial Conduct Authority zugelassenen und regulierten Gesellschaft, herausgegeben und genehmigt.

WisdomTree Ireland Limited und WisdomTree UK Limited werden jeweils als „WisdomTree“ bezeichnet. Unsere Richtlinie über Interessenkonflikte und unser Verzeichnis sind auf Anfrage erhältlich.

**Diese Marketingmitteilung wurde für professionelle Anleger erstellt. Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte von WisdomTree können jedoch in einigen Ländern unter Einhaltung der geltenden Gesetze und Bestimmungen für alle Anleger erhältlich sein. Da das Produkt in Ihrem Land möglicherweise nicht zugelassen ist oder nur eingeschränkt angeboten werden darf, liegt es in der Verantwortung jeder Person oder jedes Unternehmens, sich über die umfassende Einhaltung der Gesetze und Bestimmungen des jeweiligen Landes zu informieren. Anlegern wird empfohlen, sich vor der Anwendung hinsichtlich aller rechtlichen, aufsichtsrechtlichen, steuerlichen und anlagetechnischen Folgen einer Anlage in den Produkten beraten zu lassen. Wertsteigerungen in der Vergangenheit lassen keinen Schluss auf zukünftige Ergebnisse zu. Jegliche in diesem Dokument enthaltene historische Wertentwicklung kann u. U. auf Backtesting beruhen. Backtesting ist der Prozess, bei dem eine Anlagestrategie evaluiert wird, indem sie auf historische Daten angewandt wird, um zu simulieren, was die Wertentwicklung solch einer Strategie in der Vergangenheit gewesen wäre. Durch Backtesting erzielte Wertsteigerungen sind rein hypothetisch und werden in diesem Dokument einzig und allein zu Informationszwecken aufgeführt. Daten, die durch Backtesting gesammelt wurden, stellen keine tatsächlichen Wertsteigerungen dar und dürfen nicht als Indikator für tatsächliche oder zukünftige Wertsteigerungen angesehen werden. Der Wert jeder Anlage kann durch Wechselkursbewegungen beeinflusst werden. Anlageentscheidungen sollten auf den Angaben im entsprechenden Prospekt sowie auf unabhängiger Anlage-, Steuer- und Rechtsberatung basieren. Diese Produkte sind gegebenenfalls nicht in Ihrem Markt verfügbar oder für Sie geeignet. Der Inhalt dieses Dokuments stellt weder eine Anlageberatung noch ein Angebot zum Verkauf bzw. eine Aufforderung oder ein Angebot zum Kauf eines Produktes oder zum Tätigen einer Anlage dar.**

Eine Anlage in börsengehandelte Produkte („ETPs“) ist abhängig von der Wertentwicklung des Basisindex, abzüglich Kosten, aber es wird nicht erwartet, dass ihre Wertentwicklung genau mit der des Indexes übereinstimmt. ETPs unterliegen mehreren Risiken, darunter allgemeine Marktrisiken im Zusammenhang mit dem jeweiligen Basisindex, Kreditrisiken des Anbieters

von Index-Swaps, die im ETP genutzt werden, Wechselkursrisiken, Zinsrisiken, Inflationsrisiken, Liquiditätsrisiken sowie rechtliche und regulatorische Risiken.

Bei den in diesem Dokument enthaltenen Informationen handelt es sich nicht um Werbung bzw. eine Maßnahme zum öffentlichen Angebot der Anteile in den USA oder einer zugehörigen Provinz bzw. einem zugehörigen Territorium der USA, wo weder die Emittenten noch deren Produkte zum Vertrieb zugelassen oder registriert sind und wo die Prospekte der Emittenten nicht bei einer Wertpapieraufsichtsbehörde oder sonstigen Aufsichtsbehörde eingereicht wurden, und dürfen unter keinen Umständen als solche verstanden werden. Weder dieses Dokument noch Informationen in diesem Dokument sollten in die USA mitgenommen, (direkt oder indirekt) übermittelt oder verteilt werden. Weder die Emittenten noch etwaige von ihnen ausgegebenen Wertpapiere wurden oder werden gemäß dem United States Securities Act von 1933 oder dem Investment Company Act von 1940 registriert oder qualifizieren sich unter jeglichen anwendbaren bundesstaatlichen Wertpapiergesetzen.

Dieses Dokument kann unabhängige Marktkommentare enthalten, die von WisdomTree auf der Grundlage öffentlich zugänglicher Informationen erstellt wurden. Obwohl WisdomTree bestrebt ist, die Richtigkeit des Inhalts dieses Dokuments sicherzustellen, übernimmt WisdomTree keine Gewährleistung oder Garantie für seine Richtigkeit oder Genauigkeit. Die Drittanbieter, deren Dienste in Anspruch genommen werden, um die in diesem Dokument enthaltenen Informationen zu beziehen, übernehmen keine Gewährleistung oder Garantie jeglicher Art bezüglich dieser Daten. Dort, wo WisdomTree seine eigenen Ansichten in Bezug auf Produkte oder Marktaktivitäten äußert, können sich diese Auffassungen ändern. Weder WisdomTree, noch eines seiner verbundenen Unternehmen oder einer seiner jeweiligen leitenden Angestellten, Verwaltungsratsmitglieder, Partner oder Mitarbeiter übernimmt irgendeine Haftung für direkte Schäden oder Folgeschäden, die durch die Verwendung dieses Dokuments oder seines Inhalts entstehen.

Dieses Dokument kann zukunftsorientierte Aussagen enthalten, einschließlich Aussagen hinsichtlich unserer Einschätzung oder aktuellen Erwartungen im Hinblick auf die Wertentwicklung bestimmter Anlageklassen und/oder Sektoren. Zukunftsorientierte Aussagen unterliegen gewissen Risiken, Unsicherheiten und Annahmen. Es gibt keine Sicherheit, dass diese Aussagen zutreffen, und die tatsächlichen Ergebnisse können von den erwarteten Ergebnissen abweichen. WisdomTree empfiehlt Ihnen deutlich, sich nicht in unangemessener Weise auf diese zukunftsgerichteten Aussagen zu verlassen.

### **WisdomTree Issuer ICAV**

Die in diesem Dokument erörterten Produkte werden von der WisdomTree Issuer ICAV („WT Issuer“) begeben. WT Issuer ist eine als Umbrella-Fonds strukturierte Anlagegesellschaft mit variablem Kapital und Haftungstrennung zwischen den Fonds, die nach irischem Recht als Irish Collective Asset-management Vehicle errichtet und von der Zentralbank von Irland („CBI“) zugelassen wurde. WT Issuer ist als Organismus für gemeinsame Anlagen in Wertpapieren („OGAW“) nach irischem Recht strukturiert und gibt eine separate Anteilsklasse („Anteile“) aus, die jeden Fonds repräsentiert.

Der Fonds wird in den wesentlichen Anlegerinformationen (Key Information Document, KID) bzw. den wesentlichen Anlegerinformationen für britische Anleger (Key Investor Information Document, KIID) und im Prospekt von WT Issuer (der „WT-Prospekt“) beschrieben. Eine Kopie des WT-Prospekts und des KID/KIID ist, ausschließlich für den EWR und das Vereinigte Königreich, in englischer Sprache verfügbar unter [www.wisdomtree.eu](http://www.wisdomtree.eu). Wo dies nach nationalen Vorschriften erforderlich ist, ist das KID auch in der Landessprache des jeweiligen EWR-Mitgliedstaates verfügbar. Anleger sollten vor einer Anlage den WT-Prospekt lesen und weitere Informationen zu den mit einer Anlage in den Anteilen verbundenen Risiken dem Abschnitt „Risk Factors“ im WT-Prospekt entnehmen.

Eine Zusammenfassung der mit einer Anlage in dem Fonds [verbundenen Anlegerrechte](#) ist in englischer Sprache auf der Website von WisdomTree Europe verfügbar. WisdomTree Management Limited kann für die Vermarktung ihrer Organismen für gemeinsame Anlagen getroffene Vereinbarungen kündigen. Unter diesen Umständen werden die Anteilsinhaber in den betroffenen EWR-Mitgliedstaaten über diese Entscheidung informiert und erhalten die Möglichkeit, ihre Anteile an dem Fonds innerhalb eines Zeitraums von mindestens 30 Werktagen ab dem Datum der entsprechenden Mitteilung frei von Kosten und Abzügen zurückzugeben.

#### **Für Investoren in der Schweiz:**

Dieses Dokument dient als Werbung für die hier genannten Finanzprodukte.

Der Prospekt (nur in englischer Sprache) und die wesentlichen Anlegerinformationen (KID) (in Deutsch, Französisch und Italienisch) sind auf der Website von WisdomTree verfügbar: <https://www.wisdomtree.eu/en-ch/resource-library/prospectus-and-regulatory-reports>

**Nur für WisdomTree UCITS-Produkte:** Die Vertretung und Zahlstelle der Teilfonds in der Schweiz ist Société Générale Paris, Niederlassung Zürich, Talacker 50, Postfach 5070, 8021 Zürich, Schweiz. Der Prospekt, die wesentlichen Anlegerinformationen, die Satzung sowie die Jahres- und Halbjahresberichte der Teilfonds sind kostenlos bei der Vertretung und Zahlstelle erhältlich. Hinsichtlich des Vertriebs in der Schweiz befinden sich der Erfüllungsort und Gerichtsstand am Sitz der Vertretung und Zahlstelle. Einige der in diesem Dokument genannten Teilfonds sind möglicherweise nicht bei der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht (FINMA) registriert. In der Schweiz sind solche nicht bei der FINMA registrierten Teilfonds unter Umständen nur qualifizierten Anlegern zugänglich.

**Für französische Anleger:** Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen richten sich ausschließlich an professionelle Anleger (wie im Rahmen der MiFID definiert), die auf eigene Rechnung investieren, und dieses Material darf in keiner Weise öffentlich verteilt werden. Die Verteilung des Prospekts und das Angebot, der Verkauf und die Lieferung von Anteilen in anderen Ländern können gesetzlichen Beschränkungen unterliegen. Der Emittent ist ein OGAW, der der irischen Gesetzgebung unterliegt, und von der Finanzaufsichtsbehörde als OGAW, der den europäischen Verordnungen entspricht, zugelassen. Dennoch muss er möglicherweise nicht denselben Regeln entsprechen, die für ein ähnliches Produkt gelten, das in Frankreich

zugelassen wurde. Der Fonds wurde in Frankreich von der Finanzaufsichtsbehörde (Autorité des Marchés Financiers) für den Vertrieb registriert und darf an Anleger in Frankreich vertrieben werden. Exemplare aller Dokumente (d. h. des Prospekts, des Dokuments mit den wesentlichen Informationen für den Anleger, aller zugehörigen Ergänzungen oder Nachträge, der neuesten Jahresberichte und der Gründungsurkunde und Satzung) sind in Frankreich kostenlos bei der französischen Zentralisierungsstelle Societe Generale unter der Adresse 29, boulevard Haussmann – 75009 Paris, Frankreich, erhältlich. Alle Zeichnungen von Anteilen des Fonds erfolgen auf der Grundlage der Bedingungen des Prospekts und aller zugehörigen Ergänzungen oder Nachträge.



WisdomTree.eu  
+44 (0) 207 448 4330