

WisdomTree Quantum Computing UCITS ETF



WisdomTree.eu
+44 (0) 207 448 4330

WisdomTree Quantum Computing UCITS ETF

Der WisdomTree Quantum Computing UCITS ETF bietet Anlegern die Möglichkeit für eine Beteiligung an dem sich schnell entwickelnden und transformativen Bereich des Quantencomputings. Quantencomputer werden einen revolutionären Sprung in der Rechenleistung und Informationsverarbeitung bewirken und Problemlösungen in Größenordnungen und Geschwindigkeiten ermöglichen, die weit über die Grenzen klassischer Computer hinausgehen.

Durch die Nutzung der Grundsätze der Quantenmechanik verspricht das Quantencomputing Durchbrüche in den verschiedensten Bereichen – von der Arzneimittelforschung über die Astrophysik und Klimamodelle bis hin zu künstlicher Intelligenz (KI), Materialwissenschaft und Lieferkettenmanagement – und damit die Lösung einiger der dringendsten Herausforderungen unserer Zeit. Der börsengehandelte Fonds (ETF) bietet ein Engagement im Ökosystem des Quantencomputings, das von reinen Akteuren bis hin zu diversifizierten Innovatoren reicht. Das Portfolio zielt auf eine Übergewichtung der besonders reinen und relevanten Unternehmen ab.

Das Quantencomputing, das einst als weit entferntes Versprechen galt, wird rasch zur Realität. Regierungen, Tech-Giganten, Quanten-Pure-Player und Start-ups investieren Milliarden in Forschung und Entwicklung. Von der Deckung des weltweit rasant steigenden Bedarfs

an Rechenleistung bis hin zur Entschlüsselung der Geheimnisse des Universums – das Quantencomputing ist das Tor zu Jahrzehnten bahnbrechender Innovationen, die unsere Lebens- und Arbeitsweise sowie die Lösung globaler Herausforderungen neu definieren werden.

Quantencomputing bezeichnet einen Paradigmenwechsel in der Informationsverarbeitung, bei dem im Gegensatz zu klassischen Bits, die entweder 0 oder 1 sind, Quantenbits (Qubits) verwendet werden, die in beiden Zuständen gleichzeitig existieren können.

Greifbare Fortschritte auf dem Weg zur Marktreife

Quantenprozessoren weisen bedeutende Verbesserungen in Bezug auf Leistung und Zuverlässigkeit auf. Die Welt macht also greifbare Fortschritte auf dem Weg zum Quantenvorteil¹ und Quantencomputing-Technologien nähern sich der kommerziellen Realität. Das Zusammentreffen von technologischen Durchbrüchen auf dem Gebiet, steigenden öffentlichen Mitteln und einem zunehmenden globalen Bewusstsein deuten auf einen Wendepunkt im Quantencomputing hin, der eine neue Anlagechance für Engagements in diesem Bereich schafft:

- + **Technologische Durchbrüche:** Durchbrüche bei Qubit-Technologien, der Stabilität der Hardware, der Quantenfehlerkorrektur und der Entwicklung von Algorithmen bringen das Gebiet rasch voran und lassen uns näher an praktische, reale Anwendungen des Quantencomputings rücken.
- + **Anstieg der Aktivitäten im Bereich des Quantencomputings:** Cloud-basierte Quantenplattformen, High-Performance-Computing-Zentren (HPC), zunehmende strategische Partnerschaften, Regierungsinitiativen und verstärkte Vermarktungsbemühungen ermöglichen einen Anstieg der Quantencomputing-Aktivitäten sowohl von reinen Quantenakteuren als auch von führenden Technologieunternehmen.
- + **Öffentliche Mittel und wachsendes Bewusstsein:** Regierungen erhöhen ihre Investitionen in Quantentechnologien. Aktuelle Schätzungen belaufen sich auf insgesamt 42 Milliarden US-

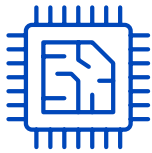
¹ Der „Quantenvorteil“ bezeichnet die Überlegenheit von Quantensystemen gegenüber klassischen Computern bei der Lösung von Problemen der realen Welt.

Dollar an öffentlichen Mitteln². Zur Feier des 100-jährigen Jubiläums der Quantenwissenschaft hat die Generalversammlung der Vereinten Nationen 2025 zum Internationalen Jahr der Quantenwissenschaft und -technologie erklärt.

- + **Die Erwartung des „Q-Day“³:** Der Q-Day wird die immense Rechenleistung von Quantencomputern demonstrieren. Die Erwartung führt zu einem wachsenden globalen Bewusstsein sowie zu verstärkten Bemühungen von Unternehmen und Regierungen, die digitale Infrastruktur in einer Post-Quantenwelt zu schützen.

Das Ökosystem des Quantencomputings

WisdomTree hat diesen Wendepunkt im Quantencomputing erkannt und bietet Anlegern ein frühzeitiges Engagement in den Unternehmen, die die Entwicklung und Einführung dieser transformativen Technologie im gesamten Ökosystem des Quantencomputings vorantreiben:



Anbieter von Quantenchips und Qubit-Technologie



Anbieter von Quantensoftware und -algorithmen



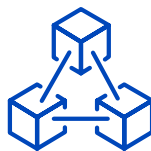
Anbieter von Quantenläufern und -simulation



Quantum-as-a-Service-Anbieter



Anbieter von Post-Quantenkryptografie



Anbieter von Quantennetzwerken und -kommunikation



Anbieter von fortgeschrittener Datenverarbeitung



Anbieter von Tools und Infrastruktur, Halbleitern, Materialien und Komponenten für Unternehmen, die an der Entwicklung von Quantencomputing-Technologien beteiligt sind

2 McKinsey & Company, „Steady progress in approaching the quantum advantage“, April 2024.

3 Der „Q-Day“ bezeichnet den Zeitpunkt, an dem Quantencomputer leistungsfähig genug werden, um weit verbreitete Verschlüsselungssysteme mit öffentlichen Schlüsseln zu knacken.

Die Auswahl und Gewichtung der Unternehmen im WisdomTree Quantum Computing UCITS ETF ist das Ergebnis von WisdomTrees eigener Researcharbeit im Bereich des Quantencomputings und der engen Zusammenarbeit mit Classiq⁴, das beispiellose Expertise und Einblicke in die wichtigsten Akteure des Quantencomputings bietet.

Indexmethodik

Der WisdomTree Quantum Computing UCITS ETF zielt darauf ab, den WisdomTree Classiq Quantum Computing UCITS Index abzubilden, der die Wertentwicklung von Unternehmen darstellen soll, die auf dem Gebiet des Quantencomputings tätig sind. Zulässig sind nur Unternehmen, die im Bereich des Quantencomputings aktiv sind und deren Geschäftstätigkeit nach Einschätzung von WisdomTree das Gebiet des Quantencomputings abdeckt. Unternehmen mit Beteiligung an bestimmten umstrittenen Waffen werden aus dem Portfolio ausgeschlossen.

Im Rahmen einer gemeinsamen Bewertung durch WisdomTree und Classiq erhält jedes infrage kommende Unternehmen einen Relevancy Score und eine Purity Classification auf der Grundlage der Art und Bedeutung seiner Quantencomputing-Aktivitäten, seines Geschäftsschwerpunkts und der damit verbundenen Einnahmen.

- + Der Relevancy Score wird auf 3, 2 oder 1 festgelegt, was die hohe, mittlere oder geringe Relevanz der Beteiligung des Unternehmens an Quantencomputing-Aktivitäten und die Bedeutung dieser Aktivitäten für den Fortschritt des Quantencomputings widerspiegelt.
- + Die Purity Classification wird als „rein“ oder „diversifiziert“ spezifiziert, je nach Geschäftsschwerpunkt und gegebenenfalls der Konzentration der Einnahmen aus Quantencomputing-Aktivitäten.

Jedes Unternehmen wird zunächst gleich gewichtet und anschließend in einem zweistufigen Prozess in Bezug auf Relevanz und Reinheit angepasst:

Stufe 1: Anpassung um den Relevancy Score

	Relevancy Score 3	Relevancy Score 2	Relevancy Score 1
Ausgangsgewichtung	Gleichgewichtung		
Anpassung der Gewichtung	Um 30 % höhere Gewichtung	Gleiche Gewichtung	Um 30 % niedrigere Gewichtung

⁴ Classiq ist ein führendes Quantensoftwareunternehmen, das den Zugang zum Quantencomputing durch eine hochwertige, hardwareunabhängige Quantenplattform demokratisiert und die Entwicklung skalierbarer, realer Quantenanwendungen ermöglicht. Classiq ist durch seine Quantenplattform und zahlreiche Unternehmens- und akademische Partnerschaften tief in das Quantencomputing-Ökosystem integriert.

Stufe 2: Anpassung um die Purity Classification

	Pure	Diversified
Ausgangsgewichtung	Gewichtungen von Stufe 1	
Anpassung der Gewichtung	Um 30 % höhere Gewichtung	Um 30 % niedrigere Gewichtung

Nach diesen Anpassungen werden alle Gewichtungen normalisiert, um sicherzustellen, dass die Gesamtgewichtung des Portfolios 100 % beträgt.

Der Index wird vierteljährlich im Februar, Mai, August und November neu zusammengesetzt und gewichtet.

Warum der WisdomTree Quantum Computing UCITS ETF?

- + **Frühzeitiges Engagement in diesem sich rasch entwickelnden und transformativen Megatrend:** Das Quantencomputing dürfte unterschiedliche Sektoren umgestalten und einige der dringendsten Herausforderungen unserer Zeit angehen. Investitionen zu einem frühen Zeitpunkt des Zyklus bieten das Potenzial, langfristiges Wachstum zu erzielen, wenn sich das Ökosystem weiterentwickelt, der Einsatz zunimmt und kommerzielle Anwendungen zum Mainstream werden.
- + **Gleichgewicht zwischen Reinheit und Diversifikation:** Durch Investitionen sowohl in reine Marktteilnehmer als auch in diversifizierte Unternehmen an der Spitze des Quantencomputings gleicht der ETF die mit einem neuen Bereich verbundenen Risiken von Konzentration und Volatilität aus.
- + **Kombination aus Reinheit und Relevanz:** Die Auswahl und Gewichtung der Unternehmen im ETF, die sich an der Einschätzung von Relevanz und Reinheit orientieren, sollen ein Engagement schaffen, das für die Fortschritte im Quantencomputing und seine breitere Anwendung äußerst relevant ist.
- + **Expertengestützte Auswahl:** Das Portfolio ist das Ergebnis von WisdomTrees eigener Researcharbeit im Bereich des Quantencomputings und der engen Zusammenarbeit mit Classiq, dem Marktführer für Quantensoftware.

Investitionen in Quantencomputing bieten das Potenzial für langfristiges Wachstum. Allerdings sollten sich Anleger darüber im Klaren sein, dass die Aktienkurse in kürzeren Zeiträumen mitunter erheblich schwanken können. Unternehmen, die auf starke Megatrends wie das Quantencomputing ausgerichtet sind, sind oft führend bei Innovation und Wachstum, was höhere Marktbewertungen zur Folge haben kann. Das spiegelt zwar ein hohes Anlegerinteresse und Wachstumspotenzial wider, dennoch sollten Sie die damit verbundenen Risiken im

Rahmen Ihrer allgemeinen Anlagestrategie berücksichtigen. Thematische ETFs sind darauf ausgelegt, bestimmte Trends und Chancen zu nutzen, in der Regel durch eine gezielte Auswahl von Aktien. Dieser Ansatz kann sowohl das Gewinn- als auch das Verlustpotenzial verstärken, da er auf Veränderungen der Marktstimmung reagiert. Letztendlich kann der Erfolg eines thematischen Investments davon abhängen, wie effektiv die zugrunde liegende Strategie zukünftige Marktführer auf diesem Gebiet erkennt und sich mit ihnen weiterentwickelt. Unseres Erachtens ist unser Ansatz zum Thema Quantencomputing gut positioniert, um dieses zukünftige Wachstum zu erschließen.

Informationen zur Notierung: WisdomTree Quantum Computing UCITS ETF

Ticker	Börse	ISIN	Bloomberg-Code	Währung der Notierung	Basiswährung	TER %
WQTM	LSE	IE000W8WMSL2	WQTM LN	USD	USD	0,50
QWTM	LSE	IE000W8WMSL2	QWTM LN	GBx	USD	0,50
WQTM	Borsa Italiana	IE000W8WMSL2	WQTM IM	EUR	USD	0,50
WQTM	XETRA	IE000W8WMSL2	WQTM GY	EUR	USD	0,50
WQTM	SIX	IE000W8WMSL2	WQTM SW	USD	USD	0,50
WQTM	Euronext Paris	IE000W8WMSL2	WQTM FP	EUR	USD	0,50

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. 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 Anleger in der Schweiz – Qualifizierte Anleger

Dieses Dokument dient als Werbung für die hier genannten Finanzprodukte.

Der Verkaufsprospekt und die wesentlichen Anlegerinformationen (KIID) sind auf der Website von WisdomTree verfügbar: <https://www.wisdomtree.eu/de-ch/resource-library/prospectus-and-regulatory-reports>

Einige der Teilfonds, auf die in diesem Dokument verwiesen wird, wurden möglicherweise nicht bei der Eidgenössischen Finanzmarktaufsicht („FINMA“) registriert. In der Schweiz werden solche Teilfonds, die nicht bei der FINMA registriert sind, ausschließlich an qualifizierte Anleger im Sinne des Schweizer Bundesgesetzes über die kollektiven Kapitalanlagen oder seiner Durchführungsverordnung (jeweils in der jeweils gültigen Fassung) vertrieben. 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.

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