

# Bitcoin (BTC)

## Anlegen in digitale Währungen

Bitcoin ist die erste, bekannteste und – gemessen an der Marktkapitalisierung – grösste Kryptowährung. Es handelt sich um ein dezentrales, digitales Zahlungsmittel, das auf der Blockchain-Technologie basiert und als Wertaufbewahrungsmittel und alternatives Finanzsystem dient.

### Geschichte

Bitcoin wurde 2009 von einer Person oder Gruppe unter dem Pseudonym Satoshi Nakamoto ins Leben gerufen. Ziel war es, ein elektronisches Zahlungssystem zu schaffen, das ohne zentrale Kontrolle oder Intermediäre wie Banken auskommt. Seitdem hat sich Bitcoin als führende Kryptowährung etabliert und eine weltweite Gemeinschaft von Nutzern und Entwicklern angezogen.

### Technologie

Bitcoin basiert auf der dezentralen Blockchain-Technologie, einer öffentlichen Datenbank, die alle Transaktionen aufzeichnet. Die Sicherheit des Netzwerks wird durch einen Proof-of-Work-Konsensmechanismus (PoW) gewährleistet. Dabei konkurrieren sogenannte «Miner» mit spezialisierten Computern um die schnellste Lösung komplexer mathematischer Probleme. Der erste Miner, der dafür eine Lösung findet, darf den nächsten Block der Blockchain validieren und wird mit neuen Bitcoins belohnt. Dieser Prozess sichert die Integrität des Netzwerks und generiert neue Bitcoins.

### Besonderheiten

#### Dezentralität

Bitcoin wird nicht von einer zentralen Autorität kontrolliert, sondern von einem Netzwerk von Nutzern auf der ganzen Welt.



Name:	Bitcoin
Valorenummer:	18789.194
ISIN:	XTV15WLZJMFO
Kürzel:	BTC

### Begrenztes Angebot

Es kann nur eine maximale Anzahl von 21 Millionen Bitcoins geben, was der Inflation dieser Kryptowährung entgegenwirkt.

### Pseudonymität

Bitcoin-Transaktionen sind pseudonymisiert, d. h. sie sind nicht direkt mit realen Identitäten verknüpft, aber dennoch öffentlich nachvollziehbar.

### Anwendungsfälle

#### Wertaufbewahrungsmittel

Bitcoin wird oft als «digitales Gold» bezeichnet und als Absicherung gegen Inflation und wirtschaftliche Unsicherheit genutzt.

#### Zahlungsmittel

Bitcoin kann zum Kauf von Waren und Dienstleistungen verwendet werden, sowohl online als auch in einigen physischen Geschäften. Seine Funktion als Zahlungsmittel ist jedoch eingeschränkt, insbesondere aufgrund seiner Volatilität sowie der begrenzten Akzeptanz bei Händlern und Dienstleistern.

#### Investitionsobjekt

Anwender wollen von der zunehmenden Akzeptanz und Verbreitung der Kryptowährungen profitieren, und erhoffen sich eine entsprechende Wertsteigerung des Bitcoins.

## Wirtschaftliche Aspekte (Tokenomics)

Neue Bitcoins werden durch den Mining-Prozess erzeugt, wobei die Gesamtmenge auf 21 Millionen begrenzt ist. Die Belohnung für das Mining halbiert sich etwa alle vier Jahre, was die Knappheit von Bitcoin weiter erhöht.

## Einordnung

Bitcoin ist die erste und bekannteste Kryptowährung und hat den Weg für die Entwicklung zahlreicher anderer digitaler Währungen geebnet. Sie wird oft als Pionier der Blockchain-Technologie und als alternatives Finanzsystem betrachtet. Der PoW-Mechanismus von Bitcoin ist energieintensiv, da er viel Rechenleistung erfordert.

## Links

Kryptowährungen | [zkb.ch/kryptowaehrungen](https://zkb.ch/kryptowaehrungen)

## Disclaimer

Dieses Dokument dient ausschliesslich Informations- und Werbezwecken. Es wurde von der Zürcher Kantonalbank mit geschäftsüblicher Sorgfalt erstellt und kann Informationen aus sorgfältig ausgewählten Drittquellen enthalten. Die Zürcher Kantonalbank bietet keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der auf diesem Dokument enthaltenen Informationen und lehnt jede Haftung für Schäden ab, die sich aus der Verwendung dieses Dokuments oder Informationen daraus ergeben. Dieses Dokument ist für die Verbreitung in der Schweiz bestimmt und richtet sich nicht an Anleger in anderen Ländern. Es stellt weder ein Angebot oder eine Empfehlung zum Erwerb, Halten oder Verkauf von Kryptowährungen oder zum Bezug von Dienstleistungen oder Produkten dar, noch bildet es Grundlage für einen Vertrag oder eine Verpflichtung irgendwelcher Art. Dieses Dokument gilt weder als Prospekt noch als Basisinformationsblatt. Aufgrund rechtlicher, regulatorischer oder steuerlicher Bestimmungen kann die Verfügbarkeit von Produkten und Dienstleistungen für bestimmte Personen Einschränkungen unterliegen, die sich namentlich aufgrund des Wohnsitzes bzw. Sitzes, der Nationalität oder der Kundensegmentierung ergeben können. Einschränkungen bestehen zudem insbesondere für U.S.-Personen gemäss den einschlägigen Regulierungen. Dieses Dokument enthält allgemeine Informationen und berücksichtigt weder persönliche Anlageziele noch die finanzielle Situation oder besonderen Bedürfnisse einer spezifischen Person. Es wird empfohlen, die Informationen allenfalls unter Beizug einer Fachperson auf die Vereinbarkeit mit den persönlichen Verhältnissen und Nachhaltigkeitsbedürfnissen, sowie auf rechtliche, regulatorische, steuerliche und andere Auswirkungen zu prüfen. Jede Investition ist mit Risiken, insbesondere in Bezug auf Wert-, Ertrags- und allenfalls Wechselkursschwankungen, verbunden. Für eine Einschätzung der spezifischen Risiken von Kryptowährungen wird empfohlen, die von der Bank zur Verfügung gestellte Risikoaufklärung (Broschüre «Risikoaufklärung Handel und Verwahrung Kryptowährungen») sowie Broschüre «Risiken im Handel mit Finanzinstrumenten») zu konsultieren. Wertentwicklungen und Renditen der Vergangenheit sowie Schätzungen bezüglich zukünftiger Wertentwicklungen, Renditen und Risiken sind kein verlässlicher Indikator für künftige Ergebnisse. Die steuerliche Behandlung hängt von den persönlichen Verhältnissen des Kunden ab. Es wird der Beizug eines Steuerberaters empfohlen. Hinsichtlich allfälliger Angaben bezüglich Nachhaltigkeit wird darauf hingewiesen, dass es in der Schweiz kein allgemein akzeptiertes Rahmenwerk und keine allgemeingültige Liste von Faktoren gibt, die es zu berücksichtigen gilt, um die Nachhaltigkeit von Anlagen zu gewährleisten. Die Zürcher Kantonalbank behält sich vor, Dienstleistungen, Produkte und Preise jederzeit ohne vorgängige Ankündigung zu ändern. Soweit dieses Dokument Bestandteil der Vereinbarung Handel und Verwahrung von Kryptowährungen mit dem Kunden ist, wird der Kunde in geeigneter Weise über Änderungen informiert. Ohne schriftliche Genehmigung der Zürcher Kantonalbank darf dieses Dokument oder Informationen daraus nicht vervielfältigt oder weitergegeben werden. © 2024 Zürcher Kantonalbank. Alle Rechte vorbehalten.