

Unsere Mission

smart IT

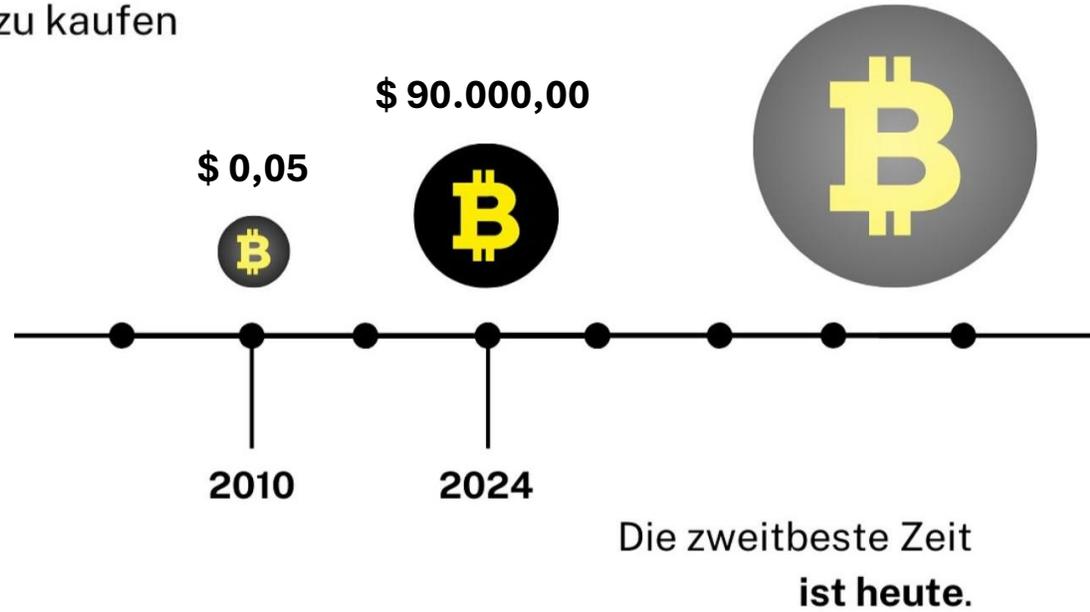
unterstützt Menschen dabei, so einfach, bequem und lukrativ wie möglich von der Entwicklung des Bitcoin zu profitieren, ohne sich dabei der Gefahr starker Kursschwankungen aussetzen zu müssen.

Unser Hauptziel besteht darin, für unsere Kunden

wesentlich mehr Bitcoins zu produzieren, als sie mit demselben Betrag hätten kaufen können!



Die beste Zeit **Bitcoin** zu kaufen
war vor 14 Jahren.



Bitcoins zu haben ist besser als keine Bitcoins zu haben.
Noch besser ist es, immer wieder neue Bitcoins zu bekommen.



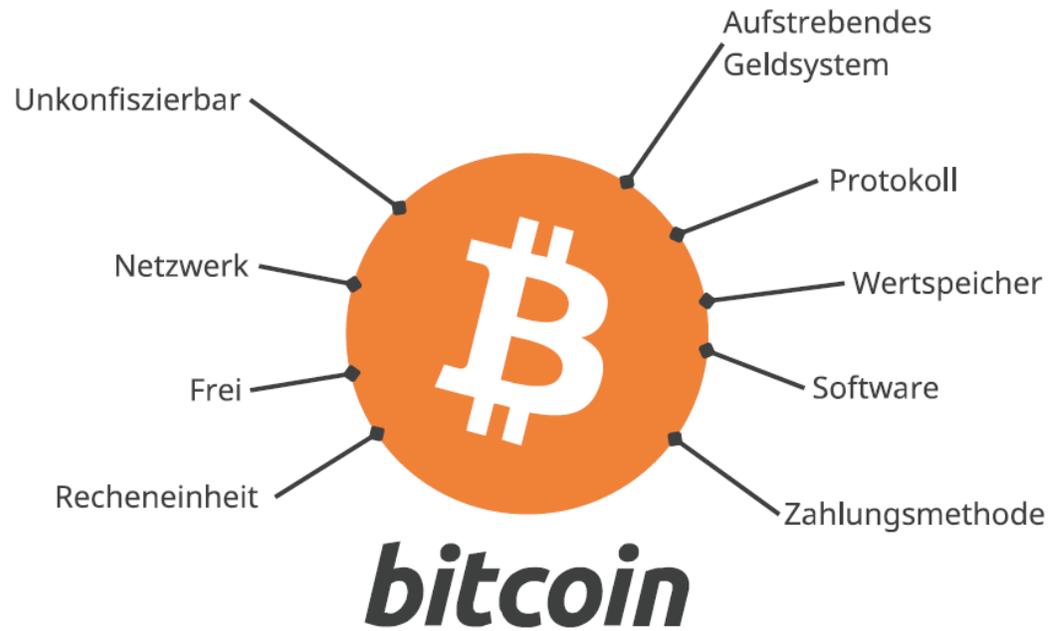
Am Ende sind es höchstens 21 Millionen Coins für 6,8 Milliarden Menschen auf der Welt, wenn es wirklich groß wird.“

Satoshi Nakamoto

Bitcoins maximal **21 Millionen**
Weltbevölkerung heute ca. **8,3 Milliarden**

Original Satz von Satoshi Nakamoto, bevor „er“ ging (2011)

Bitcoin repräsentiert ein multifunktionales System, das über die bloße Schaffung eines digitalen Zahlungsmittels hinausgeht.



Bitcoin ist digitale Knappheit

Quelle: coinfinity - Bitcoin ein **Paradigmenwechsel** in der Vermögenssicherung



smart IT presents:

smart IT WORLD

*Die Welt von Bitcoin und
Blockchain in nur einem Produkt!*



smart IT presents:

smart IT SPRINTER

*Volle Power mit nur
3 Jahren Laufzeit*



smart IT ORIGIN



- Bitcoin Mining (Kauf von Maschinen)
- Bitcoin Mining (Kauf von Rechenleistung)
- Bitcoin kaufen, verkaufen
- Bitcoin Long / Short
- Altcoins kaufen, verkaufen
- Liquidity Mining
- Staking

Bitcoinkurs ... fällt ... stagniert ... steigt

Bitcoin Mining ... lukrativ ... schwierig

Wenn Bitcoin ein digitales monetäres Netzwerk ist und wenn genügend Leute mit Geld und Macht sich entscheiden, es zu übernehmen, dann wird es steigen und um einen **Faktor** von **100** oder 1.000 zunehmen. Und es gibt nichts, was man tun kann, um es zu stoppen.”



smart IT - News

Aus dem Jahr 2021

179 10:59:46

<https://coincierge.de/2021/michael-saylor-bitcoin-koennte-1-000x-steigen-und-es-gibt-nichts-was-man-tun-kann/>

Saylor: Bitcoin könnte 1.000x steigen – „es gibt nichts, was man tun kann“

Er gilt als einer der lautstärksten Bitcoin-Verfechter – und beweist das unter anderem mit der massiven Menge an Kapital, die er in BTC investiert...



Market Price (USD)

29.10.2016

\$686

USD

The average USD market price across major bitcoin exchanges.

Market Price (USD)

29.10.2024

\$73.000

USD

The average USD market price across major bitcoin exchanges.

Top monetary assets worldwide

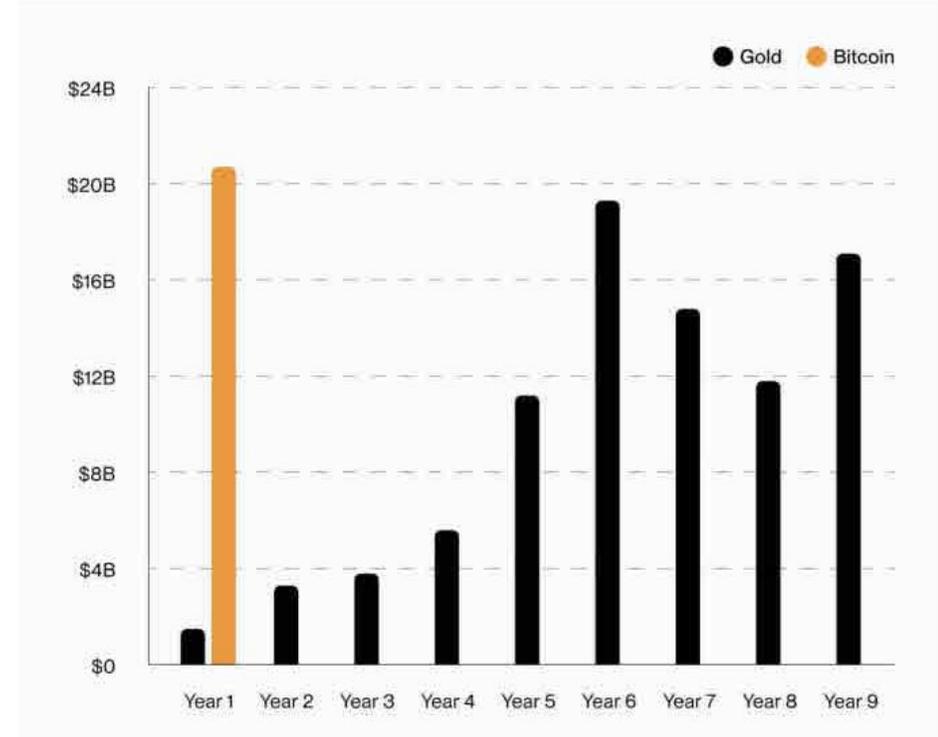
Rank	Top money	Native unit	ISO	Native value	USD value	Description	Issuer
1	Gold	troy ounce	AU	6.0 billion oz.	\$16.20 trillion	All-time ounces mined, less industrial usage	None (market)
2	United States	dollar	USD	\$5.7 trillion	\$5.73 trillion	Monetary base	Federal Reserve
3	Eurozone	euro	EUR	€4.8 trillion	\$5.24 trillion	Monetary base	European Central Bank
4	China	yuan	CNY	¥37.1 trillion	\$5.21 trillion	Monetary base	People's Bank of China
5	Japan	yen	JPY	¥675.4 trillion	\$4.51 trillion	Monetary base	Bank of Japan
6	Bitcoin	bitcoin	BTC	฿19.77 million	\$1.33 trillion	Outstanding supply market cap	None (protocol)
7	United Kingdom	sterling	GBP	£863.6 billion	\$1.12 trillion	Monetary base	Bank of England
8	Silver	troy ounce	AG	30.7 billion oz.	\$0.97 trillion	All-time ounces mined, less industrial usage	None (market)
9	Switzerland	franc	CHF	fr.521.5 billion	\$0.60 trillion	Monetary base	Swiss National Bank
10	India	rupee	INR	₹47.0 trillion	\$0.56 trillion	Monetary base	Reserve Bank of India
11	Russia	ruble	RUB	₽25.8 trillion	\$0.27 trillion	Monetary base	Bank of Russia
12	Hong Kong	dollar	HKD	HK\$1.9 trillion	\$0.25 trillion	Monetary base	Hong Kong Monetary Authority
13	Australia	dollar	AUD	AU\$355.6 billion	\$0.24 trillion	Monetary base	Reserve Bank of Australia

November 2024
ca. \$ 1.83 trillion

The above summarizes the top thirteen monetary assets in the world, compiled by Parkopolis Economics. This means gold, silver, the top ten fiat currencies, and Bitcoin. All native units (euros, yen, troy ounces) reflect money stocks reported as of Update #25, 2024 Q2 (nostr, Slides). US-dollar equivalent values update daily based on latest exchange rates. Bitcoin is the modern exception, which updates all the time.

Erster Gold-ETF brauchte 2 Jahre für 10 Mrd. US-Dollar AUM: Bitcoin (BTC)-ETF schafft es in 2 Monaten

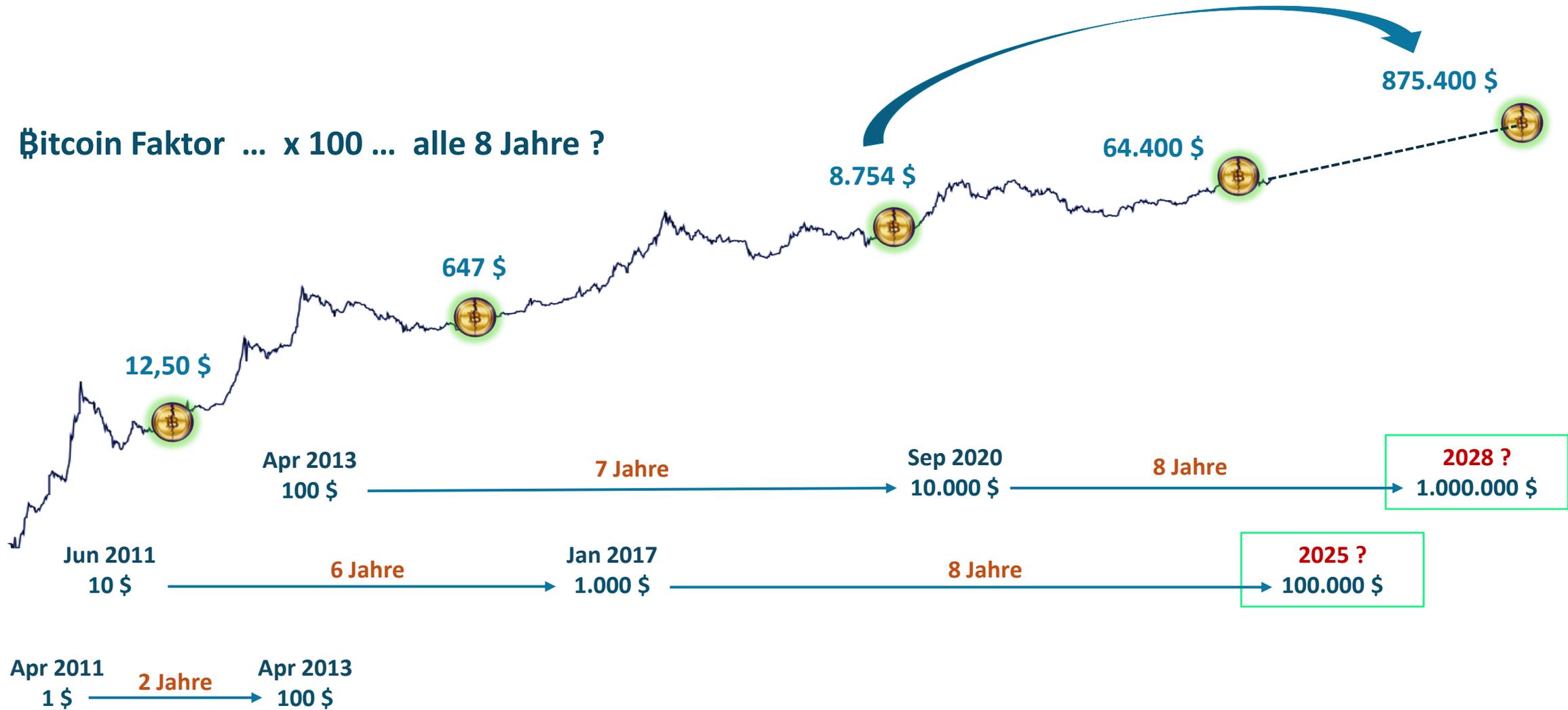
Der iShares Bitcoin Trust von BlackRock hat in nur sieben Wochen ein verwaltetes Vermögen von 10 Milliarden US-Dollar erreicht.



Gold vs. Bitcoin: ETF Inflows by Year

Source: Data from ETF.com and Farside Investors.
Past performance is not an indicator of future results.

Bitcoin Faktor ... x 100 ... alle 8 Jahre ?



Bitcoin Prognosen

Mittelfristige Bitcoin Prognose bis 2025

Aus unserer Sicht wird Bitcoin (BTC) sehr wahrscheinlich in den nächsten Jahren weiter reifen und an Wert, Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit (Vertrauen) zunehmen.

Durchschnittliche **BTC Prognosen** von namhaften Experten weltweit sehen den Kurs bis 2025 bei etwa **250k USD**, was wir als valide Einschätzung betrachten. Zudem ist für 2024 das nächste **Bitcoin-Halving** angesetzt, was zu einer Verknappung des Angebots führt und dadurch den Preis steigen könnte.

Langfristige Bitcoin Prognose bis 2030

Die Wahrscheinlichkeit ist hoch, dass sich Bitcoin (BTC) als digitales Geld im Markt durchsetzen wird. Auch die technologische Entwicklung wie zum Beispiel dem **Taproot-Upgrade** und dem zweiten Layer **Lightning Netzwerk** könnte Bitcoin bei der Skalierung helfen.

Dazu kommt, dass **Play-to-Earn Games** und **NFTs** ein starkes Wachstum erfahren und Bitcoin auch vor virtuellen Räumen wie dem **Metaverse** keinen Halt machen wird.

Ark Invest hat kürzlich einen BTC-Wert von **1Mio USD** für 2030 geschätzt und es gibt Experten die den Wert sogar bei über **5Mio USD** sehen.

Market Price (USD)

The average USD market price across major bitcoin exchanges.



Market Price (USD)

The average USD market price across major bitcoin exchanges.

Scales Linear | **1T** Average | **Type** Line | **Colors** [Blue] [Black] | [Camera Icon] | 1M 3M 6M 1Y 3Y All



Bitcoin Blockchain

Block = Der Datenblock

Chain = Die Kette

Bitcoin Datenblockkette

Alle 10 Minuten
In der Stunde
Am Tag

1 Block
6 Blöcke
144 Blöcke

Belohnung 3,125 BTC
Belohnung 18,750 BTC
Belohnung 450,000 BTC

Alle 2016 Blöcke (ca. 14 Tage) prüft die Bitcoin Blockchain ob im Schnitt alle 10 Minuten ein Block generiert wurde.
Waren es mehr als 6 Blöcke in der Stunde werden die kryptischen Rätsel schwerer, die "Difficulty" steigt.
Waren es weniger, werden die Rätsel leichter die "Difficulty" fällt.



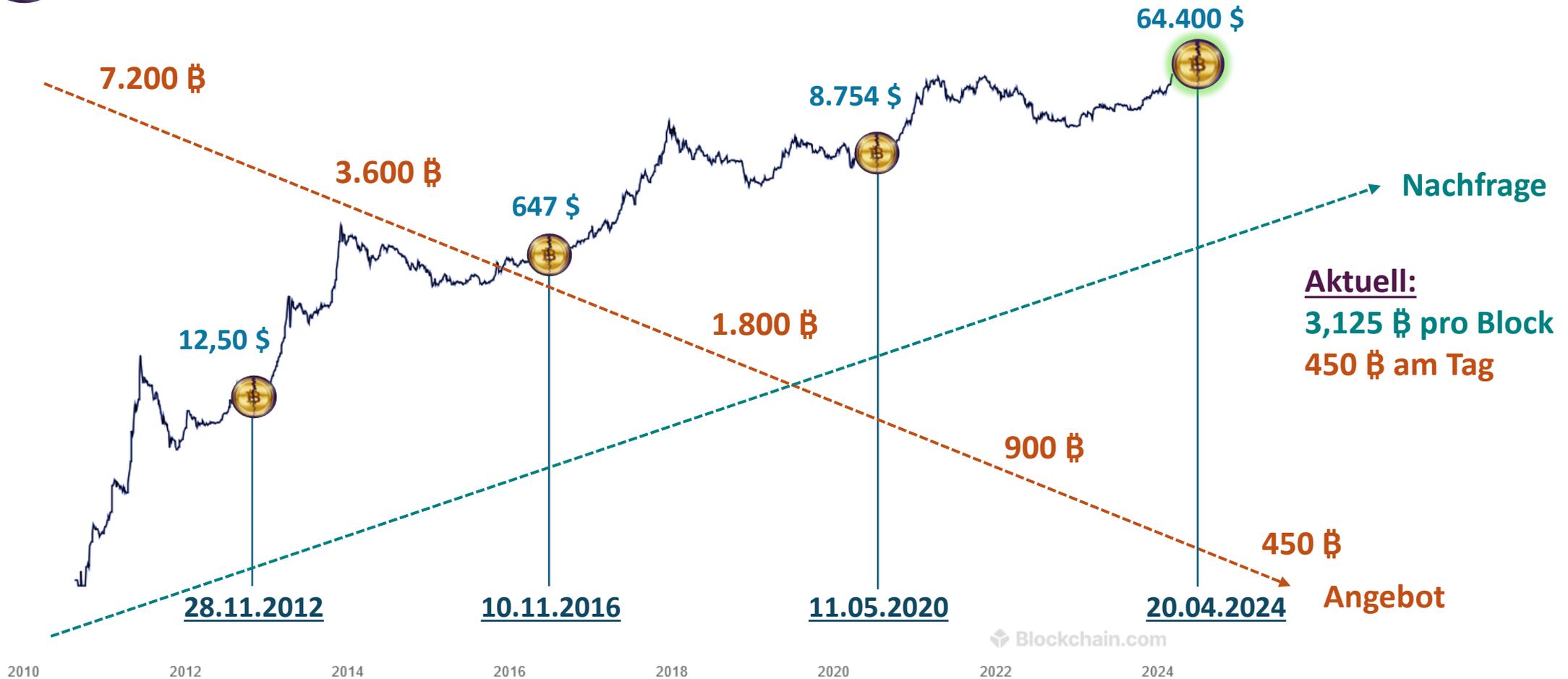
Bitcoin Halving immer nach 210.000 Blöcken (ca. alle 4 Jahre)



vor 1. Halving 2012	50,000 ₿ pro Block	7.200 ₿ am Tag
nach 1. Halving 2012	25,000 ₿ pro Block	3.600 ₿ am Tag
nach 2. Halving 2016	12,500 ₿ pro Block	1.800 ₿ am Tag
nach 3. Halving 2020	6,250 ₿ pro Block	900 ₿ am Tag
nach 4. Halving 2024	3,125 ₿ pro Block	450 ₿ am Tag



Bitcoin Halving alle 210.000 Blöcke (ca. 4 Jahre)



Bitcoin Blockchain: Die Bitcoin Blockchain ist nicht nur die erste und größte, sondern gilt auch aufgrund der maximalen Dezentralisierung als sicherste Blockchain weltweit. Ebenfalls kennzeichnend für die Bitcoin Blockchain ist die komplette Unabhängigkeit von Banken und Regierungen sowie die begrenzte Stückzahl auf maximal 21 Millionen Stück. Dies schützt Bitcoin als streng limitierten Vermögenswert vor Inflation, Negativzinsen und anderen finanzpolitischen Instrumenten. Der letzte Bitcoin wird laut Experten etwa im Jahr 2140 gemined bzw. produziert.

Halving: Immer wenn 210.000 kryptische Rätsel in der Bitcoin Blockchain gelöst werden und die 210.000 Datenblöcke miteinander verkettet sind (ca. alle 4 Jahre), kommt es zum sogenannten Bitcoin Halving. Die Belohnung mit frischen Bitcoin wird dann immer wieder halbiert.

Bitcoin Miner: Sie stellen der Bitcoin Blockchain Rechenleistung (TH/s) zur Verfügung und werden mit den frischen Bitcoins und einem Teil der jeweils anfallenden Transaktionsgebühren belohnt, wenn deren Maschinen die kryptischen Rätsel lösen. Mit 1 TH/s können 1.000.000.000.000 (1 Billion) Berechnungen pro Sekunde in der Bitcoin Blockchain durchgeführt werden.





Network Difficulty

A relative measure of how difficult it is to mine a new block for the blockchain.

Scales Log | **1T** Average | **Type** Line | **Colors** [Blue] [Black] | [Camera Icon] | 1M 3M 6M 1J **3J** All



3 years

Blockchain.com 20.10.2024



Sehr gut für die Bitcoin Miner
Aber, Bitcoin Miner relativ teuer

Schwierig für die Bitcoin Miner
Aber, Bitcoin Miner relativ günstig

Steigt die Hash Rate

- wird es schwieriger ein Rätsel zu lösen
- die Difficulty (Schwierigkeit) steigt
- die Bitcoin Bruttoproduktion fällt

Steigt der Bitcoinkurs

- müssen weniger Bitcoins aus der Produktion verkauft werden
- um die Miningkosten wie Strom, Wartung, etc. zu bezahlen

Entscheidend ist das Ergebnis nach Kosten.

Beispiel:

Es werden **2 Bitcoin weniger** produziert, der Kurs steigt, es müssen **4 Bitcoins weniger** verkauft werden, um die Kosten zu bezahlen.

Miningergebnis nach Kosten: **2 Bitcoin mehr**

Difficulty

Die Bitcoin Mining Difficulty ist die dynamische Anpassung des rechnerischen Aufwands, der nötig ist, einen neuen Bitcoin Block zu produzieren.

Im Durchschnitt findet das Bitcoin-Netzwerk alle zehn Minuten einen neuen Block. Diese zehn Minuten sind eine Konstante in Bitcoin. **Satoshi Nakamoto** bestimmte diese zehn Minuten als einen Richtwert für die Block-Zeit.

Das Target passt sich an die gesamte **Hash Rate** des Netzwerks an, sodass im Schnitt alle zehn Minuten ein Block gefunden wird. Das heißt mit allen Rateversuchen aller Teilnehmer im Netzwerk dauert es zehn Minuten, bis einer auf eine gültige Lösung kommt.

Wenn neue Miner in das Netzwerk kommen, erhöht sich die Hash Rate. Damit nun die Block-Zeit nicht immer weiter schrumpft, passt sich die Schwierigkeit (Difficulty) alle 2016 Blöcke (somit etwa alle 2 Wochen) automatisch an. Dabei untersucht der Bitcoin-Computercode die Blockzeit der letzten 2016 Blöcke und adjustiert das Target entsprechend und folglich die Schwierigkeit.

Der Vorteil bei einem mathematischen „Proof-of-Work-Mechanismus“ wie bei Bitcoin ist, dass man sehr genau bestimmen kann, wie schnell das Netzwerk auf einen gültigen „Hash“ stößt.

So produziert das Netzwerk im Schnitt alle zehn Minuten einen neuen Block, der neue Transaktionen bestätigt. Wenn Mining Power, also Hash Rate dazu kommt oder abfällt, passt sich Bitcoin automatisch über die Difficulty an die neuen Gegebenheiten an.

Hash Rate

Die Hash Rate misst die gesamte Rechenleistung in Proof-of-Work-Netzwerken wie Bitcoin. Das Bitcoin-Netzwerk gilt bislang als eines der sichersten Systeme der Welt. Das liegt zum einen an der verwendeten Kryptographie, zum anderen an der gesamten Hash Rate im Netzwerk. Die Computer versuchen das Proof-of-Work-Puzzle zu lösen und vergleichen ihre Lösungen mit dem erforderlichen Ziel.

Ein Hash pro Sekunde ist eine Hash Rate von 1 H/s.
Hochgezählt wird die Hash Rate wie die Byte beim Computer.
Das heißt 1000 Hashes sind 1 Kilo Hash
1000 Kilo Hash sind 1 Mega Hash und so weiter.

Die Hash Rate des gesamten Bitcoin-Netzwerks ist gigantisch.
Deswegen minen die wenigsten für sich alleine.
Stattdessen schließen sich Miner häufig zu Mining Pools zusammen.



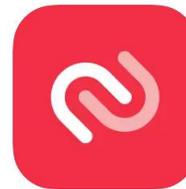
- **Thema Sicherheit:** Die Absicherung nur über Passwort reicht nicht aus. Sie sollten immer zusätzlich die Zwei-Faktor- Authentifizierung nutzen, bei jedem Wallet, das Sie eröffnen, bei jeder Transaktion!
- Die **Zwei-Faktor-Authentifizierung**, häufig auch **Zwei-Faktor-Authentifizierung** genannt, bezeichnet den Identitätsnachweis eines Nutzers mittels einer Kombination zweier unterschiedlicher und insbesondere voneinander unabhängiger Komponenten. [Wikipedia](#)
- Eine Authentifizierung mittels mehrerer Faktoren beginnt in vielen Fällen mit der gewöhnlichen Eingabe eines guten Passworts. Das System, in das sich Nutzerin oder Nutzer einloggen möchten, bestätigt daraufhin die Richtigkeit des eingegebenen Kennworts. Dies führt jedoch nicht - wie bei einfachen Systemen üblich - direkt zum gewünschten Inhalt, sondern zu einer weiteren Schranke. Auf diesem Weg wird verhindert, dass unbefugte Dritte Zugang zu Nutzerdaten oder Funktionen erhalten, nur weil Sie in den Besitz des Passworts gelangt sind.



Google Authenticator ^(4.2)
 Google LLC
 Nr. 4 in Dienstprogramme
 ★★★★★ 4,8 • 58.929 Bewertungen
 Gratis

[App Store](#)

[Google Play Store](#)



Twilio Authy ^(4.2)
 Authy Inc.
 Designed for iPad
 #81 in Utilities
 ★★★★★ 4,7 • 35.2K Ratings
 Free

[App Store](#)

[Google Play Store](#)

BTC-Adoption

Wisconsin könnte bald Milliarden in Bitcoin ETFs investieren



Die Bitcoin-ETF-Käufe des Wisconsin Pensionsfonds waren ein Paukenschlag. Jetzt erklärt ein Experte, warum die BTC-Position bald deutlich erhöht werden könnte.

BITCOIN | ⌚ 3 Minuten

04.06.2024

BTC-Adoption beschleunigt sich

Nächster US-Pensionsfonds kauft Bitcoin für Millionen



Der Pensionsfonds des US-Bundestaates Michigan hat 6,6 Millionen USD in Bitcoin-ETF-Anteile investiert. Warum die BTC-Käufe erst der Anfang sind.

BITCOIN | ⌚ 2 Minuten

29.07.2024



Donald Trumps Idee schlägt Wellen:

Strategische Bitcoin-Reserve: BTC-Käufe der USA und anderer Nationen in Sicht?

[Startseite](#) > [News & Blog](#) > [Strategische Bitcoin-Reserve: BTC-Käufe der USA und anderer Nationen in Sicht?](#)

Das Thema der strategischen Bitcoin-Reserve der Vereinigten Staaten von Amerika ist momentan in aller Munde. Neben den antizipierten regulatorischen Lockerungen für den Krypto-Markt durch eine von Republikanern dominierte USA ist dies wohl einer der Haupttreiber für den jüngst stark ansteigenden Bitcoin-Kurs.

Noch ist es unklar, ob und wann der künftige US-Präsident die angekündigte Bitcoin-Reserve etabliert. Doch während die Spekulationen auf Hochtour laufen, gibt es erste Anstrengungen diesbezüglich in einem US-Bundesstaat. Und auch außerhalb der USA scheinen sich immer mehr hochrangige Staatsbedienstete mit einer nationalen Bitcoin-Position auseinanderzusetzen.