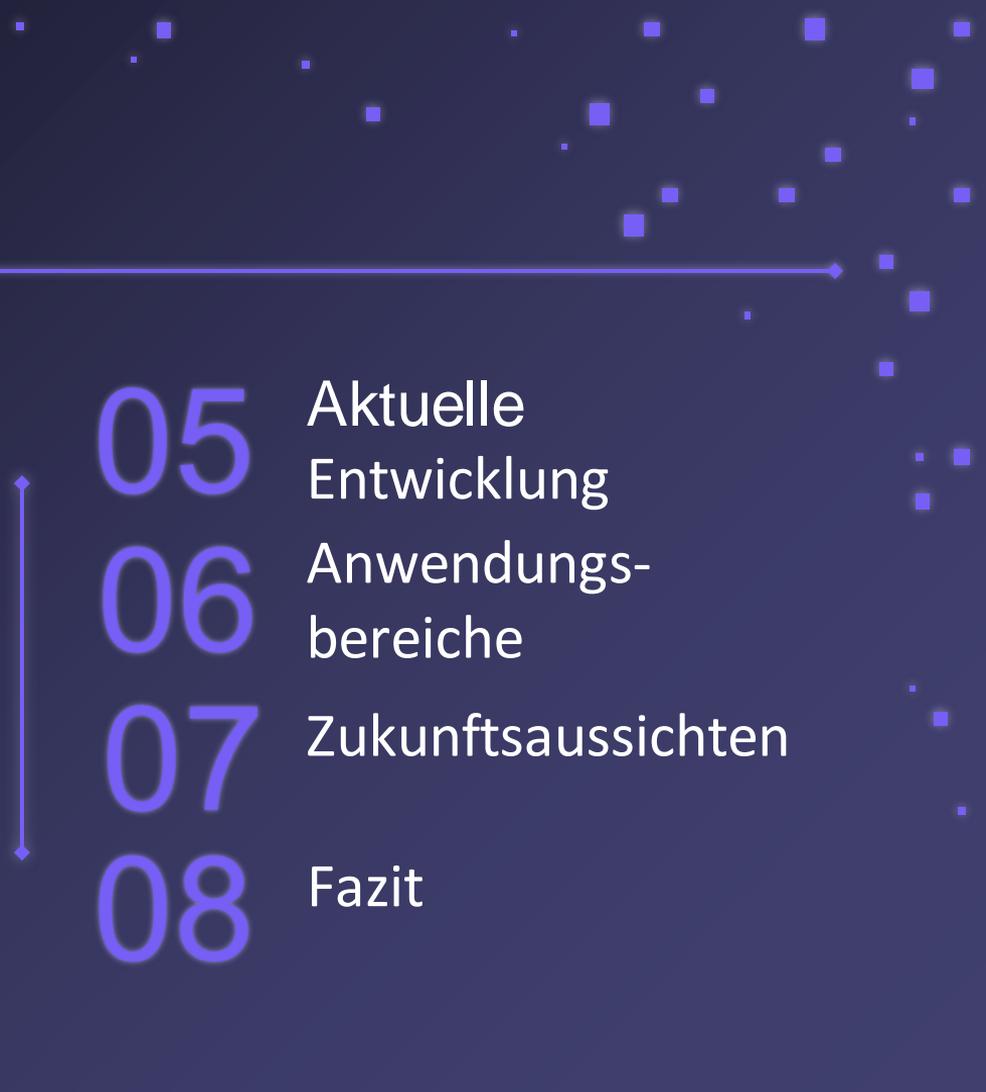




Krypto- währung

Larissa Liebsch und Markus Anders

Gliederung



Einleitung	01	05	Aktuelle Entwicklung
Funktionsweise	02	06	Anwendungs- bereiche
Arten	03	07	Zukunftsaussichten
Chancen und Risiken	04	08	Fazit

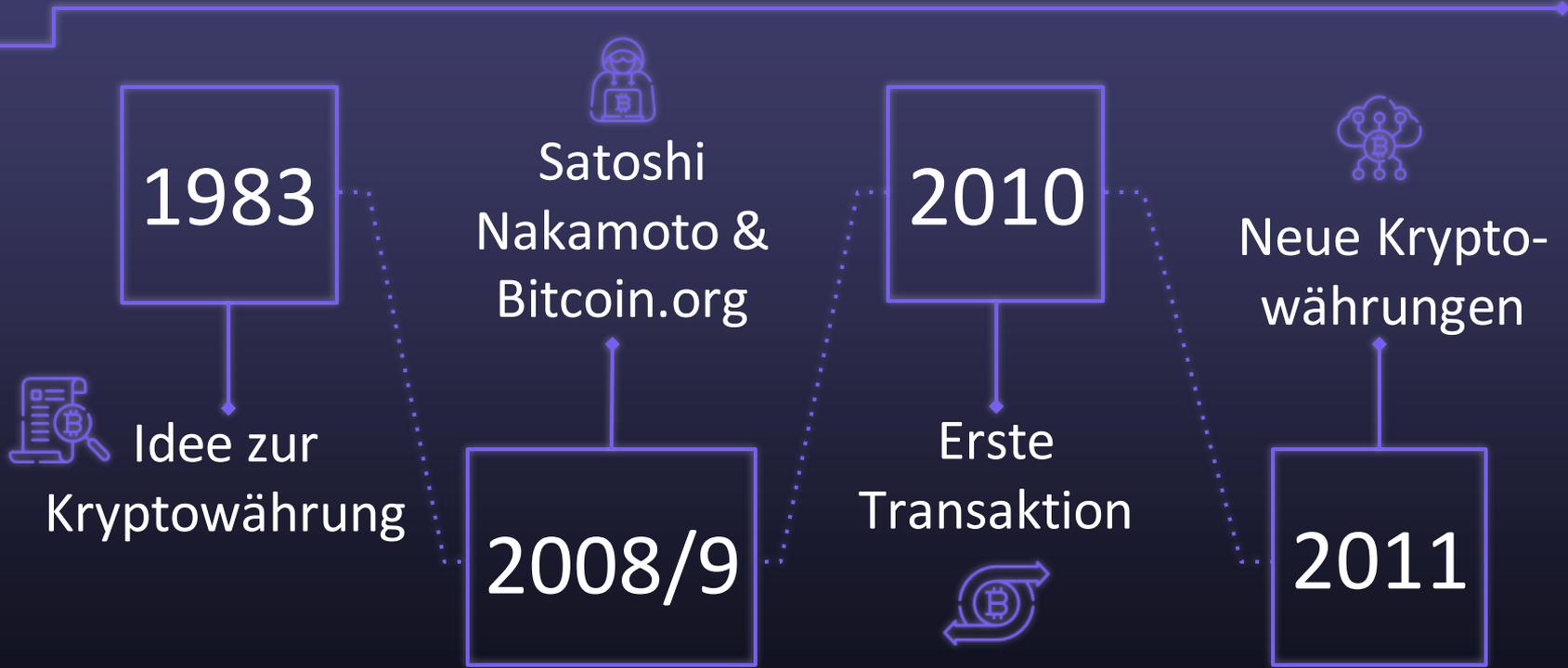


1. Einleitung

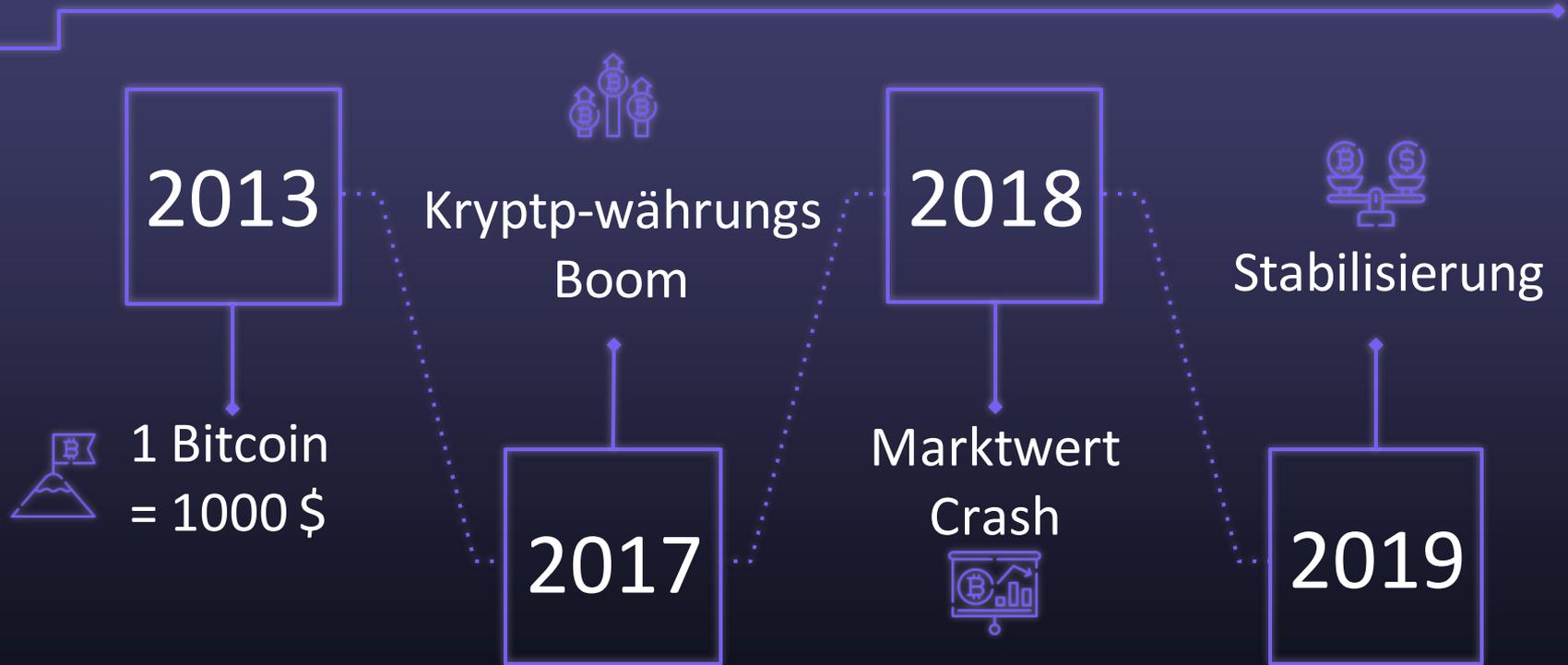
„Kryptowährungen sind digitale Zahlungsmittel welche durch Kryptographie verschlüsselt werden und auf einer sogenannten Blockchain Technologie basieren.“



1.1 Historische Entwicklung



1.1 Historische Entwicklung



1.2 Wie entstehen Kryptowährungen?

Viele Möglichkeiten, z. B.:

- Durch **MINING** = Kryptowährungen während des Konsensus-Prozess* erzeugt
- Coins mit Blockchain erstellen (beachten: pro Blockchain nur ein Coin > beim Erstellen des Coins eine eigene Blockchain)
- Token** auf einer bestehenden Blockchain (bsp: Ethereum) entwickeln
- Mittelweg: eigene Kryptowährung mit Blockchain, zusätzlich Open-Source Code einer etablierten KW als Grundlage nutzen

*Übereinstimmungsprozess

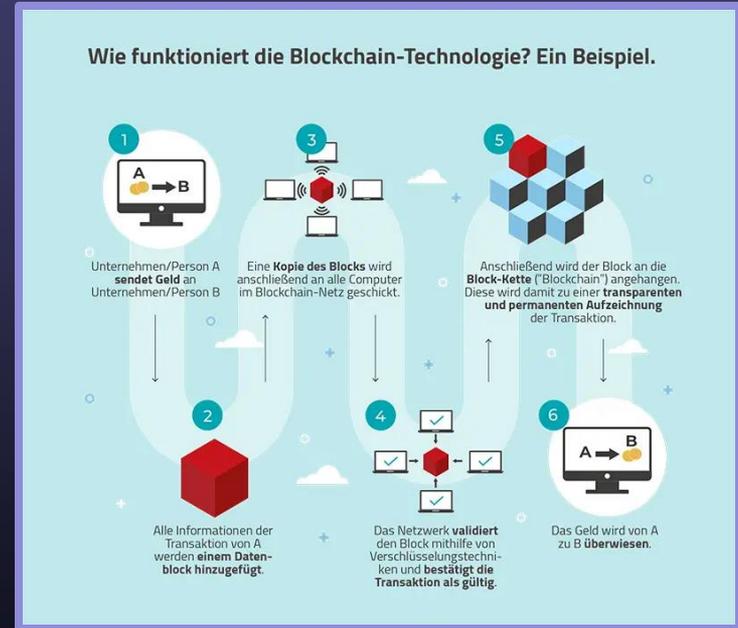
**digitalisierte auf einer Blockchain gespeicherte Abbildung von Vermögenswerten

2. Funktionsweise – Blockchain Technologie

Blockchain

= Grundlage für Existenz einer dezentralen Währung

- Bildet vollständige/unveränderliche Transaktionshistorie zu allen Transaktionen einer dezentralen Community



2. Funktionsweise – Public Key & Private Address

- **Private Key (privater Schlüssel)** ermöglicht dem Benutzer auf seine Kryptowährung zuzugreifen.

Bsp.:

E9873D5TN7K3GR5H77T546F94D67HE3J55HF64HU8E4FH2240HZ870TEGDSW5H7
JT556GH563D14F1F5

- **Public Address (öffentliche Adresse)** dient als Adresse an die Transaktionen gesendet werden

Bsp.: 1HFJd6TPYYzQTQmBXeJNcMhUDT6FNGF11q

3. Arten von Kryptowährungen

Bitcoin

- 1. Stärkste KW
- 2009 v. Satoshi Nakamoto veröffentlicht
- Sehr erfolgreich
- „Digitalgold“
- Allzeithoch: 1BTC = 68.744,03 US-Dollar (aktuell ca. 25.000)



Ethereum

- 2015 veröffentlicht
- Erfinder Vitalik Buterin
- Kanadisch-russische Software
- Nach 8 Monaten Marktkapitalisierung von über 1 Milliarde Dollar
- Entwicklung von schweizerischen Stiftung Ethereum geleitet



4. Chancen und Risiken

Chancen	Risiken
Anonymität	Volatilität
Grenzüberschreitende Transaktionen	Regulierung
Dezentralisierung	Hoher Energieverbrauch/wenig Nachhaltigkeit
Sicherheit	Instabilität des Finanzmarktes

5. Aktuelle Entwicklung

02.05.23 20:00Uhr

#	Name	Preis	1h %	24 h %	7d %	Marktkapitalisierung ⓘ	Volumen (24 Std.) ⓘ	Umlaufversorgung ⓘ	Letzte 7 Tage
1	 Bitcoin BTC	€26,002.70	▲ 0.24%	▲ 0.42%	▲ 1.83%	€503,471,637,853	€15,630,114,547 604,065 BTC	19,362,281 BTC	
2	 Ethereum ETH	€1,692.96	▲ 0.17%	▲ 0.49%	▼ 0.49%	€203,813,216,874	€7,121,907,732 4,223,612 ETH	120,388,950 ETH	
3	 Tether USDT	€0.9097	▼ 0.14%	▼ 0.67%	▼ 1.52%	€74,411,125,547	€23,527,646,556 25,864,540,635 USDT	81,801,198,099 USDT	
4	 BNB BNB	€295.73	▲ 0.08%	▼ 2.07%	▼ 3.83%	€46,086,901,610	€631,908,086 2,142,766 BNB	155,841,104 BNB	
5	 USD Coin USDC	€0.9093	▼ 0.16%	▼ 0.70%	▼ 1.56%	€27,621,893,029	€2,812,625,867 3,093,279,113 USDC	30,376,784,907 USDC	

6. Anwendungsbereiche



Investition

Alternative zu Aktien
>hohe Renditen/Risiko



ICO-Finanzierung

Initial Coin Offering zur
Erstellung neuer Krypto-
währungen
>Produktfinanzierung



Zahlungsmittel

Zahlungsmittel für
Waren/Dienstleistungen
>National/International



Spekulation/Handel

Börsenhandel >spekulativ
Profit v. Kurschwankungen

7. Zukunftsaussichten

- Große Spekulationen für die Zukunft + Einfluss
- Wichtiger Einfluss: Weiterentwicklung Blockchain-Technologie
- Mainstream-Akzeptanz
- trotzdem unwahrscheinlich: Übernahme der Dominanz gegenüber aktuellen traditionellem Währungen
- Wahrscheinlich: Verwendung im Alltag (z.B. Überweisungen in andere Länder, Online-Einkäufe,...)

Prognosen:

Bitcoin 2025: Kursziele bis zu 1,2 Mio. USD	(akt. 25.000€)
Ethereum 2025: ca. 8500€	(akt. 1600€)
Litecoin 2025: um die 1000 USD	(akt. 80,50€)

Diskussionsrunde

Sollte man investieren?

- // Allgemeine Zustimmung (aber mit wenig Startkapital anfangen)
- Möglichkeit viel Geld zu gewinnen
- Hohe Sicherheit gewährleistet (Kryptografie)

Sollte KW den Euro ersetzen?

- Großes Risiko durch Kursschwankungen und Instabilität des Finanzmarktes (siehe Folie 11 aktuelle Entwicklung) > im Vergleich Euro relativ stabile Währung
- „Der Mensch wird gläsern“ (>dezentrales System: jede Transaktion für alle sichtbar)
- Starker Energieverbrauch > ohne Energieaufwand nicht tragbar
> Ausfall: kein Zugriff auf KW



„Cryptocurrencies have no value, they don't produce anything.“

- Warren Buffett -



Cryptocurrency may hold long-term promise, particularly if the innovations promote a faster, more secure and more efficient payment system.

- Ben Bernanke -

Quellen

Dr. Hosp, J. (2021). Kryptowährungen (8.Aufl.). FinanzBuch Verlag

<https://www.ahd.de/was-ist-eine-blockchain-die-erklaerung-fuer-einsteiger/>

<https://kriptomat.io/de/kryptowaehrungen/eine-kurze-geschichte-der-kryptowaehrungen/>

<https://de.bergfuerst.com/ratgeber/kryptowaehrungen>

Aktuelle Lage: <https://coinmarketcap.com/de/>

https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/Verbraucherinnen-und-Verbraucher/Informationen-und-Empfehlungen/Technologien_sicher_gestalten/Blockchain-Kryptowaehrung/blockchain-kryptowaehrung_node.html

<https://www.ig.com/de/kryptowaehrungshandel/was-sind-kryptowaehrungen>

<https://www.cryptostudio.com/de/crypto-abc/ausblick>

https://etf-blog.com/krypto-waehrungen-definition-erklaerung-sowie-vor-und-nachteile/?utm_content=cmp-true

<https://n26.com/de-de/blog/vor-und-nachteile-von-kryptowaehrungen>

<https://www.cryptoclubbtm.com/crypto-monnaies/>

<https://logos-world.net/ethereum-logo/>

[https://www.vermoegenszentrum.de/wissen/die-10-wichtigsten-fragen-zu-kryptowaehrungen#:~:text=Kryptow%C3%A4hrungen%20sind%20digitale%20Zahlungsmittel.,d.%20h.%20alle%20Informationen%20sind%20verschl%C3%BCsselt\).](https://www.vermoegenszentrum.de/wissen/die-10-wichtigsten-fragen-zu-kryptowaehrungen#:~:text=Kryptow%C3%A4hrungen%20sind%20digitale%20Zahlungsmittel.,d.%20h.%20alle%20Informationen%20sind%20verschl%C3%BCsselt).)

<https://krypto-vergleich.de/kryptowaehrung-erstellen/>

<https://www.ak-kurier.de/akkurier/www/artikel/1111169-eine-eigene-kryptowaehrung-erstellen--so-wird-es-gemacht>

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including

icons by **Flaticon**, infographics & images by **Freepik**