

Colophon

Saage Media GmbH
c/o SpinLab – The HHL Accelerator
Spinnereistraße 7
04179 Leipzig, Germany
E-Mail: contact@SaageMedia.com
Web: www.SaageMedia.com
Commercial Register: Local Court Leipzig, HRB 42755 (Handelsregister: Amtsgericht Leipzig, HRB 42755)
Managing Director: Rico Saage (Geschäftsführer)
VAT ID Number: DE369527893 (USt-IdNr.)

Editore: Saage Media GmbH

Pubblicazione: 02.2025

Design della copertina: Saage Media GmbH

ISBN Brossura (it): 978-3-384-53504-7

ISBN Ebook (it): 978-3-384-53505-4

Note legali / Avvisi

Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questo libro può essere riprodotta, memorizzata o trasmessa senza l'autorizzazione scritta dell'editore.

I link esterni e i riferimenti alle fonti elencati in questo libro sono stati verificati al momento della pubblicazione. L'autore non ha alcuna influenza sulla progettazione e sui contenuti attuali e futuri delle pagine collegate. Il fornitore del sito web collegato è l'unico responsabile per contenuti illegali, errati o incompleti e per danni derivanti dall'uso o dal mancato uso delle informazioni, non chi fa riferimento alla rispettiva pubblicazione tramite link. Tutte le fonti esterne utilizzate sono elencate nella bibliografia. Nonostante l'accurato controllo dei contenuti, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i contenuti di fonti esterne. Gli operatori delle fonti citate sono gli unici responsabili del loro contenuto. Immagini e fonti di terzi sono contrassegnate come tali. La riproduzione, l'elaborazione, la distribuzione e qualsiasi tipo di sfruttamento al di fuori dei limiti del diritto d'autore richiedono il consenso scritto dell'autore o del creatore.

Questo libro è stato tradotto dal tedesco. Non si possono escludere completamente deviazioni dall'originale o errori di traduzione. Tutte le fonti citate nel libro sono disponibili in inglese. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali imprecisioni o malintesi di contenuto derivanti dalla traduzione.

I dati nei diagrammi che non sono esplicitamente contrassegnati con una fonte non si basano su studi ma sono ipotesi non vincolanti per una migliore visualizzazione.

Questo libro è stato creato utilizzando l'Intelligenza Artificiale (IA) e altri strumenti. Tra le altre cose, sono stati utilizzati strumenti per la ricerca, la scrittura/editing e la generazione di illustrazioni decorative. Nonostante i controlli, non si possono escludere completamente gli errori. Vorremmo sottolineare che l'uso dell'IA serve come strumento di supporto per offrire ai nostri lettori un'esperienza di lettura di alta qualità e stimolante.

I riferimenti e le citazioni contenuti in questo libro sono stati accuratamente ricercati e riprodotti nel loro significato. L'interpretazione e la presentazione del contenuto citato riflettono la comprensione dell'autore e non necessariamente corrispondono all'intenzione o all'opinione degli autori originali. Per le citazioni parafrasate, le dichiarazioni principali delle fonti originali sono state incorporate nel contesto di quest'opera secondo le migliori conoscenze e convinzioni, ma possono deviare dalle formulazioni originali e dalle sfumature di significato a causa del trasferimento e della semplificazione. Tutte le fonti utilizzate sono completamente elencate nella bibliografia e possono essere lette lì nell'originale. La responsabilità dell'interpretazione e dell'incorporazione contestuale del contenuto citato è dell'autore di questo libro. Per domande scientifiche e informazioni dettagliate, si raccomanda di consultare le fonti originali. L'autore si è sforzato di presentare argomenti scientifici complessi in modo generalmente comprensibile. Non si possono escludere semplificazioni e generalizzazioni. Non può essere fornita alcuna garanzia per l'accuratezza tecnica e la completezza delle presentazioni semplificate. La riproduzione parafrasata di citazioni e scoperte scientifiche viene effettuata coscientemente in conformità con la legge sulle citazioni secondo § 51 UrhG e tutte le disposizioni pertinenti sul diritto d'autore di altri paesi. Quando si semplifica, trasferisce e possibilmente traduce contenuto scientifico in un linguaggio generalmente comprensibile, si possono perdere sfumature di significato e dettagli tecnici. L'autore non rivendica diritti sulle opere citate e rispetta tutti i diritti d'autore degli autori originali. Se viene rilevato un uso non autorizzato, l'autore chiede di essere informato per prendere le misure appropriate. Per scopi accademici e quando utilizzato come riferimento scientifico, si raccomanda espressamente di consultare le fonti originali. La presentazione semplificata serve esclusivamente per informazione scientifica popolare.

Criptovalute e Bitcoin: La guida completa per il trading e il mining di criptovalute

Bendis Saage

Criptovalute e Trading: Bitcoin, Ethereum e il Futuro delle Cripto

**La guida completa al mining di criptovalute e
al trading di criptovalute spiegato in modo
semplice:
dalla blockchain al sogno milionario**

33 Fonti

41 Diagrammi

23 Immagini

7 Illustrazioni

Cari lettori,

vi ringraziamo di cuore per aver scelto questo libro. Con la vostra scelta ci avete dato non solo la vostra fiducia, ma anche parte del vostro prezioso tempo. Lo apprezziamo molto.

Criptovalute e Bitcoin: La guida completa per il trading e il mining di criptovalute

Questa guida fornisce informazioni comprensibili e pratiche su un argomento complesso. Grazie a strumenti digitali autoprodotti che utilizzano anche reti neurali, siamo stati in grado di condurre ricerche approfondite. I contenuti sono stati strutturati in modo ottimale e sviluppati fino alla versione finale per fornire una panoramica ben fondata e facilmente accessibile. Il risultato: ottieni una visione completa e benefici di spiegazioni chiare ed esempi illustrativi. Anche il design visivo è stato ottimizzato attraverso questo metodo avanzato in modo da poter cogliere e utilizzare rapidamente le informazioni.

Ci impegniamo per la massima precisione, ma siamo grati per qualsiasi segnalazione di possibili errori. Visitate il nostro sito web per trovare le ultime correzioni e aggiunte a questo libro. Queste saranno incorporate anche nelle edizioni future.

Speriamo che vi piaccia leggere e scoprire cose nuove! Se avete suggerimenti, critiche o domande, attendiamo il vostro feedback. Solo attraverso uno scambio attivo con voi lettori le future edizioni e opere potranno diventare ancora migliori. Restate curiosi!

Bendis Saage

Saage Media GmbH - Squadra

- www.SaageBooks.com/it
- support@saagemedia.com
- Spinnereistraße 7 - c/o SpinLab – The HHL Accelerator, 04179 Leipzig, Germany

Accesso rapido alla conoscenza

Per garantire un'esperienza di lettura ottimale, desideriamo familiarizzarvi con le caratteristiche principali di questo libro:

- **Struttura Modulare:** Ogni capitolo è autonomo e può essere letto indipendentemente dagli altri.
- **Ricerca Approfondita:** Tutti i capitoli si basano su ricerche approfondite e sono supportati da riferimenti scientifici. I dati mostrati nei diagrammi servono per una migliore visualizzazione e si basano su ipotesi, non sui dati forniti nelle fonti. Un elenco completo delle fonti e dei crediti delle immagini si trova nell'appendice.
- **Terminologia Chiara:** I termini tecnici sottolineati sono spiegati nel glossario.
- **Riassunti dei Capitoli:** Alla fine di ogni capitolo troverete riassunti concisi che vi daranno una panoramica dei punti chiave.
- **Raccomandazioni Concrete:** Ogni sottocapitolo si conclude con un elenco di consigli specifici per aiutarvi a mettere in pratica ciò che avete imparato.

Materiali bonus aggiuntivi sul nostro sito web

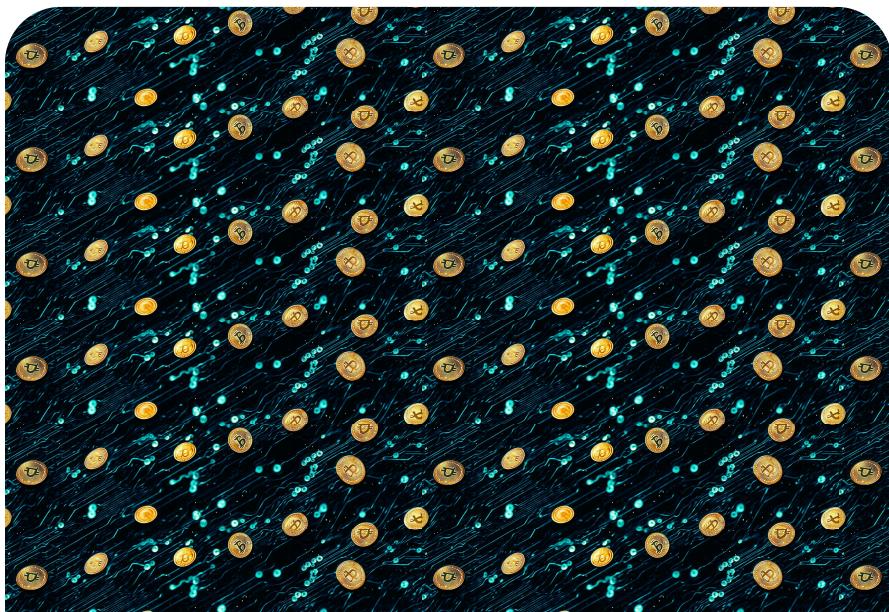
Sul nostro sito web pianifichiamo di mettere a disposizione i seguenti materiali esclusivi:

- Contenuti bonus e capitoli aggiuntivi
- Un riepilogo complessivo compatto
- Una versione radiodrammatica. (In pianificazione)

Il sito web è attualmente in costruzione.



www.SaageBooks.com/it/criptovalute-bonus-S2UTBJ



Indice

- 1. Fondamenti delle criptovalute
 - 1. 1 Funzionamento tecnico
 - Blockchain come fondamento
 - Reti decentralizzate
 - Wallet digitali
 - 1. 2 Meccanismi di mercato
 - Domanda e offerta
 - Formazione dei prezzi
 - Capitalizzazione di mercato
 - 1. 3 Aspetti di sicurezza
 - Chiavi private
 - Autenticazione a due fattori
 - Backup dei dati

- 2. Trading di criptovalute
 - 2. 1 Strategie di trading
 - Investimento a lungo termine
 - Day trading
 - Diversificazione del portfolio
 - 2. 2 Piattaforme di scambio
 - Piattaforme di trading centralizzate
 - Borse decentralizzate
 - Trading diretto
 - 2. 3 Gestione del rischio
 - Limitazione delle perdite
 - Dimensione delle posizioni
 - Realizzazione dei profitti

- 3. Mining di criptovalute
 - 3. 1 Metodi di mining
 - Mining individuale
 - Mining pool
 - Cloud mining
 - 3. 2 Hardware
 - Processori
 - Schede grafiche
 - Hardware specializzata
 - 3. 3 Redditività
 - Costi energetici
 - Costi di manutenzione
 - Calcolo del rendimento

- 4. Bitcoin ed Ethereum
 - 4. 1 Confronto delle reti
 - Velocità delle transazioni
 - Consumo energetico
 - Scalabilità
 - 4. 2 Campi di applicazione
 - Pagamenti
 - Contratti intelligenti
 - Applicazioni decentralizzate
 - 4. 3 Potenziale di sviluppo
 - Miglioramenti tecnici
 - Aggiornamenti di rete
 - Modifiche al protocollo
- 5. Creazione di patrimonio
 - 5. 1 Valutazione del rischio
 - Fluttuazioni del mercato
 - Rischi normativi
 - Rischi tecnici
 - 5. 2 Gestione patrimoniale
 - Documentazione
 - Pianificazione di emergenza
 - Pianificazione successoria
- Fonti

- Fonti delle immagini

1. Fondamenti delle criptovalute



i siete mai chiesti come possa funzionare un sistema di pagamento digitale senza controllo centrale? La rivoluzione delle valute digitali si basa su innovazioni tecnologiche all'avanguardia che cambiano radicalmente la nostra concezione del denaro. Dalla tecnologia blockchain a metodi di crittografia complessi, emergono nuove opportunità per transazioni sicure e trasparenti. I meccanismi dietro questo sistema possono sembrare inizialmente complessi, ma possono essere ricondotti a principi fondamentali. In questo capitolo decifriamo passo dopo passo i concetti fondamentali che rendono le criptovalute uno degli sviluppi più entusiasmanti dell'era digitale.



1. 1 Funzionamento tecnico



e criptovalute si basano su meccanismi tecnici complessi che garantiscono sicurezza, trasparenza e decentralizzazione. Questo capitolo illustra il funzionamento fondamentale della blockchain, delle reti decentralizzate e dei portafogli digitali. Vengono evidenziate le sfide e l'utilità pratica di queste tecnologie per un uso sicuro delle criptovalute. Comprendere le basi tecniche e gettare le fondamenta per un trading e mining di criptovalute di successo.

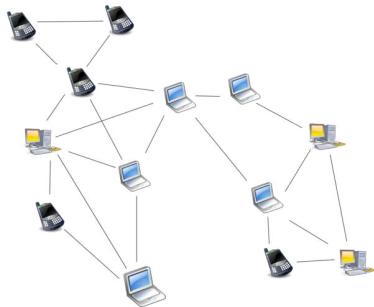
Il chiave privata di un wallet è come la password per il tuo patrimonio crypto e deve essere mantenuta segreta. La perdita della chiave privata comporta la perdita irrevocabile del patrimonio corrispondente.

Blockchain come fondamento



a blockchain costituisce la spina dorsale delle criptovalute come Bitcoin. Essa funge da registro decentralizzato e pubblico che memorizza tutte le transazioni in modo cronologico e immutabile. Ogni nuovo blocco nella catena contiene un hash del blocco precedente, creando una storia continua.

Questa concatenazione garantisce l'integrità del sistema, poiché una modifica retroattiva di un blocco altererebbe tutti gli hash successivi, rendendola immediatamente riconoscibile. La decentralizzazione significa che la blockchain non è controllata da un'unica istituzione, come ad esempio una banca, ma è distribuita su molti computer nella rete. Ciò aumenta la sicurezza e la resilienza contro attacchi o manipolazioni. Un altro aspetto importante è la trasparenza. Tutte le transazioni sono visibili pubblicamente, ma senza rivelare l'identità delle persone coinvolte. Invece, vengono utilizzati chiavi crittografiche che funzionano come firme digitali e confermano l'autenticità delle transazioni. Questa combinazione di decentralizzazione, immutabilità e trasparenza rende la blockchain una tecnologia innovativa con molteplici possibilità di applicazione. Essa offre un alto livello di sicurezza e fiducia, senza la necessità di un'autorità centrale di controllo. La tecnologia blockchain consente transazioni peer-to-peer, ovvero i pagamenti possono essere effettuati direttamente tra due parti, senza intermediari come le banche. Ciò può ridurre i costi di transazione e aumentare la velocità dei trasferimenti. Per comprendere meglio il funzionamento, esaminiamo il processo di conferma delle transazioni. Quando una transazione viene avviata, essa viene inizialmente diffusa nella rete. I miner, computer specializzati



Transazioni peer-to-peer ^[i2]

nella rete, raccolgono queste transazioni e le raggruppano in blocchi. Per aggiungere un blocco alla blockchain, i miner devono risolvere complessi enigmi matematici, un processo noto come "mining". Il primo miner che risolve l'enigma aggiunge il blocco alla blockchain e riceve una ricompensa sotto forma di criptovaluta. Questo meccanismo, noto come "Proof-of-Work", garantisce la sicurezza della rete e previene attività fraudolente. La sicurezza della blockchain è garantita da procedure crittografiche. Ogni blocco contiene un hash, una stringa alfanumerica unica che rappresenta il contenuto del blocco. Se anche solo un carattere nel blocco cambia, cambia anche l'hash. La concatenazione dei blocchi tramite hash assicura l'integrità dell'intera blockchain. Qualsiasi tentativo di manipolare una transazione



altererebbe gli hash di tutti i blocchi successivi e sarebbe immediatamente riconoscibile. La tecnologia blockchain offre anche la possibilità di implementare smart contracts. Gli smart contracts sono contratti auto-esecutivi, le cui condizioni sono

definite direttamente nel codice. Una volta che le condizioni predefinite sono soddisfatte, il contratto viene eseguito automaticamente. Ciò consente l'automazione di processi complessi e riduce il rischio di frodi o errori umani. Ad esempio, gli smart contracts potrebbero essere utilizzati nella logistica della catena di approvvigionamento per attivare automaticamente i pagamenti non appena una merce viene consegnata. L'uso di una blockchain può anche migliorare la tracciabilità dei prodotti. Ogni passaggio nella catena di approvvigionamento può essere documentato nella blockchain, dalla produzione alla vendita. Ciò consente una tracciabilità trasparente e a prova di manomissione dei prodotti, particolarmente rilevante per beni sensibili come alimenti o farmaci. I clienti potrebbero, ad esempio, scansionando un codice QR, visualizzare l'intera storia di un prodotto, dall'origine alla posizione attuale. Sebbene la tecnologia blockchain sia complessa, comprendere i suoi principi fondamentali è essenziale per afferrare il funzionamento delle criptovalute e il loro potenziale. La decentralizzazione, l'immutabilità e la trasparenza della blockchain

offrono nuove opportunità per transazioni e processi sicuri ed efficienti. Lo sviluppo continuo e l'applicazione di questa tecnologia in vari settori promettono cambiamenti trasformativi in futuro. Quando si sceglie una criptovaluta o un'applicazione basata su blockchain, prestare attenzione alla tecnologia sottostante e agli aspetti di sicurezza associati. Informarsi sulla reputazione degli sviluppatori e sulla comunità che supporta il progetto.



Mining ^[i1]