

# SOLANA (SOL)

## INVESTIEREN IN KRYPTOWÄHRUNGEN

Solana (SOL) ist eine Hochleistungs-Blockchain, die von Anatoly Yakovenko gegründet wurde. Die Plattform wurde im Jahr 2020 offiziell lanciert und steht für hohe Skalierbarkeit und niedrige Transaktionskosten. Dies ermöglicht sie durch ihren innovativen Proof-of-History-Mechanismus und dient so als Basis für dezentrale Anwendungen (dApps) und Smart Contracts.

### Hauptmerkmale

Solana ist eine Blockchain-Plattform, die für die Ausführung von Smart Contracts und dezentralen Anwendungen (dApps) konzipiert ist. Sie bietet eine Infrastruktur, die Entwicklern ermöglicht, verschiedene Anwendungen ohne zentrale Kontrolle zu erstellen und zu betreiben.

Solana nutzt einen Proof-of-History (PoH)-Mechanismus in Kombination mit Proof-of-Stake (PoS) als Konsensverfahren. Dabei dient PoH als eine Zeitmessungsmethode, um die Reihenfolge von Transaktionen effizient zu bestimmen, während PoS die Validierung und Sicherung des Netzwerks übernimmt.

Die Blockchain zeichnet sich durch eine hohe Transaktionskapazität aus. Sie kann eine grosse Anzahl an Transaktionen pro Sekunde verarbeiten, ohne auf zusätzliche Skalierungslösungen angewiesen zu sein.

Transaktionen auf Solana werden in einem dezentralen Netzwerk von Validatoren überprüft, die für die Sicherheit und Integrität der Blockchain sorgen. Dabei wird eine öffentliche, unveränderliche und transparente Datenbank genutzt, um alle Transaktionen dauerhaft zu speichern.



### Vorteile und Chancen

- Hohe Skalierbarkeit durch innovative Blockchain-Architektur
- Niedrige Transaktionskosten im Vergleich zu vielen anderen Blockchains
- Wachsende Nutzung für DeFi, NFTs und Web3-Anwendungen
- Vergleichsweise tiefer Energiekonsum

### Nachteile und Risiken

- Abhängigkeit von der Solana Foundation und dem Kernentwicklungsteam
- Starke Konkurrenz durch etablierte Blockchains wie Ethereum
- Vergleichsweise geringe Anzahl an Validatoren
- Volatilität und Unsicherheit über langfristige Adoption

### Weiterführende Informationen

<https://solana.com/de>