

## **Was ist Solana ?**

Solana ist eine dezentrale Plattform zum Ausführen von Smart Contracts, ganz ähnlich wie Ethereum, allerdings wird sie als High-Speed Blockchain bezeichnet. Mit der Innovation aus Kombination von Proof of Stake und Proof of History kann das System bis zu 50.000 Transaktionen pro Sekunde zu extrem geringen Gebühren durchführen und gilt deshalb als starker Konkurrent von Ethereum.

SOL ist der Name des nativen Coins der Solana-Blockchain.

## **Wofür braucht man den Solana Coin (SOL)?**

- Staking
- Transaktionsgebühren, beispielsweise für das Ausführen von Smart Contracts
- Governance

## **Ziel von Solana**

Alle Blockchains müssen sich mit einer Lösung des Trilemmas "Dezentralität - Sicherheit- Skalierbarkeit" beschäftigen. Viele schaffen es nur zwei zu vereinen. Bei Bitcoin und Ethereum ist es z.B. Dezentralität und Sicherheit, dafür sind die Netzwerke sehr langsam und die Transaktionen teuer und nur beschränkt skalierbar.

Solana vereint diese drei Eigenschaften. 50.000 Transaktionen pro Sekunden sind in Zukunft möglich und über 100.000 Transaktionen pro Sekunde geplant. Zudem ist die Plattform selbst absolut dezentral und sicher.

Damit eignet sich Solana auch sehr gut für Dezentrale Apps (dApps) und dezentrale Börsen (DEX)

Abb.1: Blockchain Trilemma



## Fakten zu Solana

Symbol	SOL
Konsens Algorithmus	Proof of Stake & Proof of History
Erfinder	Anatoly Yakovenko, Raj Gokal
Veröffentlichung	2017, Handelsstart 2020
Maximale Anzahl	489 Mio (ohne Gewähr)
Marktkapitalisierung	30.516.675.949,69 €
ATH (0611.21)	\$259.96
Use Case	Infrastruktur, Smart Contracts, DApps