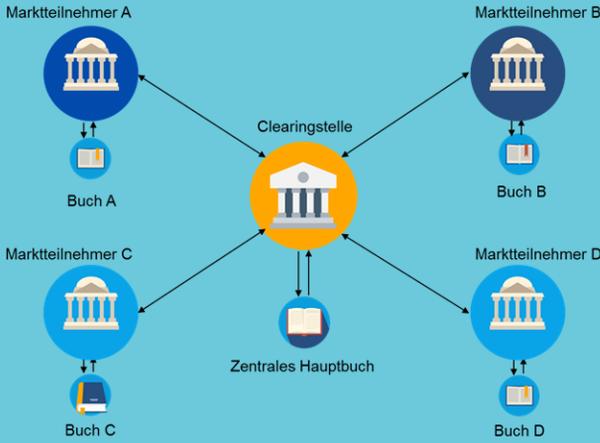


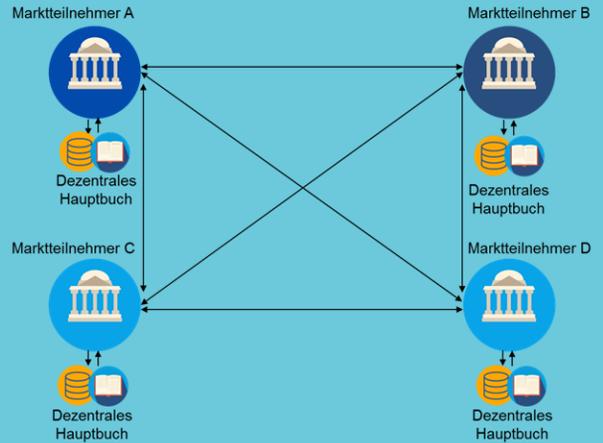
Grundprinzip

Ohne Blockchain.



Zentrales Hauptbuch
(„centralized ledger“)

Mit Blockchain.



Dezentrales Hauptbuch
(„mutual distributed ledger“)

Prozess

Transaktionswunsch



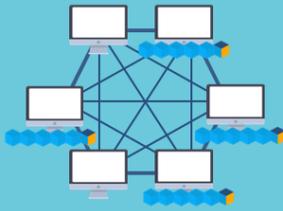
Erstellung des Blocks



Übermittlung an P2P-Netzwerk



Transaktion abgeschlossen



Dezentrale Speicherung der neuen Blockchain



Block wird an Blockchain angehängen



Überprüfung im Netzwerk durch Mehrheitsprinzip

Use-Cases

- Smart-Neighborhoods
- Grün- und Regionalstrom Nachweise
- Abrechnung von E-Mobilität

- Energiedatenmanagement
- Bilanzkreismanagement
- Abrechnung und Zahlung Energielieferung
- Vertrags- und Wechselprozessmanagement

Vorteile

- Fälschungssicherheit
- Transparenz
- Robustheit
- Geschwindigkeit

Nachteile

- Energieverbrauch
- Datenschutz
- Geschwindigkeit

