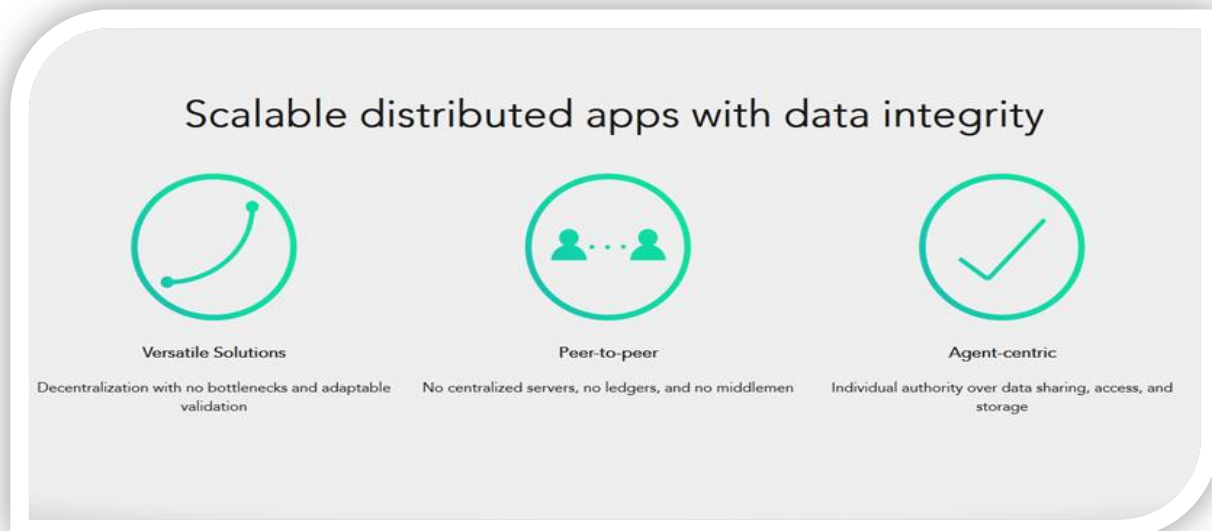


## Nach Blockchain → Es ist Holochain-Technologie

Was kommt als Nächstes nach der Blockchain-Technologie? Es gibt noch eine neue Technologie namens Holochain. Holochain ist ein konkurrierendes Internet-Protokoll, das es seinen Nutzern ermöglicht, ihre Online-Privatsphäre wiederzuerlangen. Es handelt sich um ein verteiltes Hash-Tabellensystem, das die Parallelität von Bit Torrent zu verteilten Apps nutzt. (Bit Torrent ist ein Kommunikationsprotokoll für den Peer-to-Peer-Filesharing, mit dem Daten und elektronische Dateien über das Internet verbreitet werden. )



Source : <https://blockonomi.com/holochain-guide>

Ein Team aus den Mitgründern Arthur Brock, Eric Harris Braun, entwickelte Holochain-Technologie. Es soll ausschließlich auf verteilten Netzwerken von Heimcomputern, Smartphones auf einem P2P oder auf Geben und Nehmen laufen. Nach Angaben des Teams ist das Ziel der holochain, dezentrale Web zu schaffen. Entwickler können dezentrale Anwendungen erstellen, die durch die P2P-Vernetzung eine unendliche Skalierungskapazität haben. Die Funktionen der Holochain-Technologie werden von den Anwendern vollständig verwaltet und gesteuert. Gerade ist es eine Agentenziten-Architektur, in der das gesamte System von jedem Benutzer oder einem Host, der Technologie benutzt, angetrieben wird.

## Wie unterschiedlich ist Holochain von der Blockchain?

Die Blockchain-Technologie erfasst die Transaktionen und Informationen in einer verteilten Datenbank. Während die Holochain-Technologie es den Nutzern ermöglicht, ihre eigenen signierten Ketten zu betreiben, skaliert sie skalierbar und schnell mit günstigerem Hosting Overhead. Die Holochain-Technologie bietet daher:

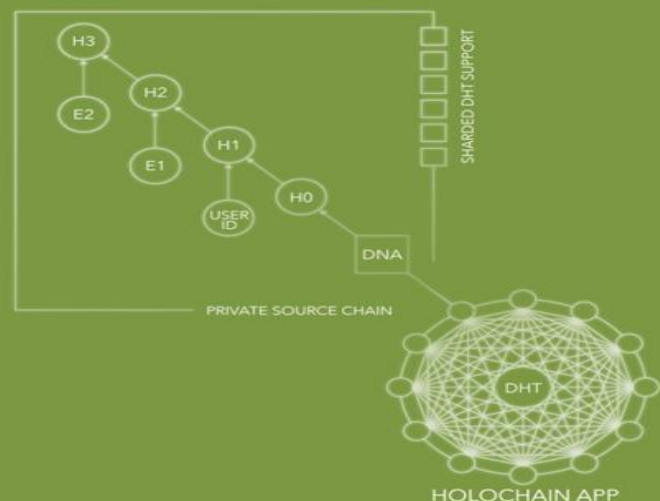
- Dezentralisierung ohne Engpässe und anpassungsfähige Validierung
- Keine zentralen Server, keine Ledger und keine Zwischenhändler
- Individuelle Befugnis über Datenaustausch, Zugriff und Speicherung
- App-Framework stellt keine Grenze für Transaktionen pro Sekunde dar

Laut Whitepaper erlaubt Holochain Knoten, unabhängig oder in enger Abstimmung nur mit Kontrahenten zu handeln und dann unabhängig entwickelnde Datenrealitäten zu teilen, die sich im Laufe der Zeit einig sind. Auf Holochain lassen sich alle möglichen Apps aufbauen. Zum Beispiel suchen Sie Apps ähnlich wie Google, E-Mail-Apps, Messaging-Apps ähnlich wie Facebook Messenger, Twitter-ähnliche Kurztext-Sharing-Apps, AirBnB-ähnliche Ersatzzimmer-Sharing-Apps.

### Low-cost, lightweight, secure

Every application runs its own holochain on its own terms, with cheaper hosting overhead. Since users are hosts, as more agents use an app, more hosting power and storage becomes available. The load gets lighter!

Each agent's source chain holds the app's "DNA"—the code that runs the app. Its peer validation requirements ensure secure apps. That data cannot be counterfeited, tampered with, or lost. Each app stores its data in a validating DHT creating redundancy of public data across randomized nodes. When nodes go offline, the DHT is self-healing and rebalances the data to different nodes. And if someone alters their own app code they effectively fork themselves out of the shared DHT space into an entirely different application.



Source : <https://blockonomi.com/holochain-guide>