

# Bitcoin and Blockchain Bank & Future

by

Ronny Boesing

CEO, OpenLedger ApS



OpenLedger  
Blockchain Powered. People Driven.

# Hvad er Blockchain Technology

En **blockchain** (kæde af blokke) er i bund og grund en konstant voksende liste over bestilte optegnelser kaldet blokke.

**The Blockchain** er en decentraliseret hovedbog eller database, hvor transaktioner foretaget i bitcoin eller en anden virtuel valuta registreres kronologisk og offentligt på tværs af et peer-to-peer-netværk. (En PC forbinder data til en anden PC med lige stort ansvar)

Ved hjælp af denne teknologi kan deltagerne bekræfte transaktioner uden behov for en central certificeringsmyndighed, som eksempelvis en bank.

Potential Blockchain applikationer omfatter virtuel valuta overførsel, afslutning af handler, afstemninger (Voting) og mange andre anvendelser.



OpenLedger  
Blockchain Powered. People Driven.

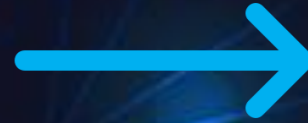
# Hvordan det virker:



Nogen anmoder om en transaktion



Den anmodede transaktion vbliver transmitteret til et P2P (peer -to-peer) netværk bestående af computere, som går under betegnelsen knudepunkter.

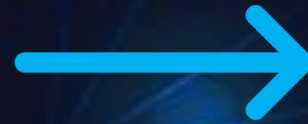


Netværket af knudepunkter validerer transaktionen og brugernes status ved hjælp af kendte algoritmer.



OpenLedger  
Blockchain Powered. People Driven.

# Hvordan det virker:



Når transaktionen er godkendt, bliver den kombineret med andre transaktioner, for at skabe en ny blok af data til hovedbogen.

Den nye blok bliver nu tilføjet til den eksisterende Blockchain på en måde der er permanent og der ikke kan ændres på.

Transaktionen er gennemført. En godkendt transaktion kan involvere **cryptocurrency**, kontrakter, dokumentation eller anden information



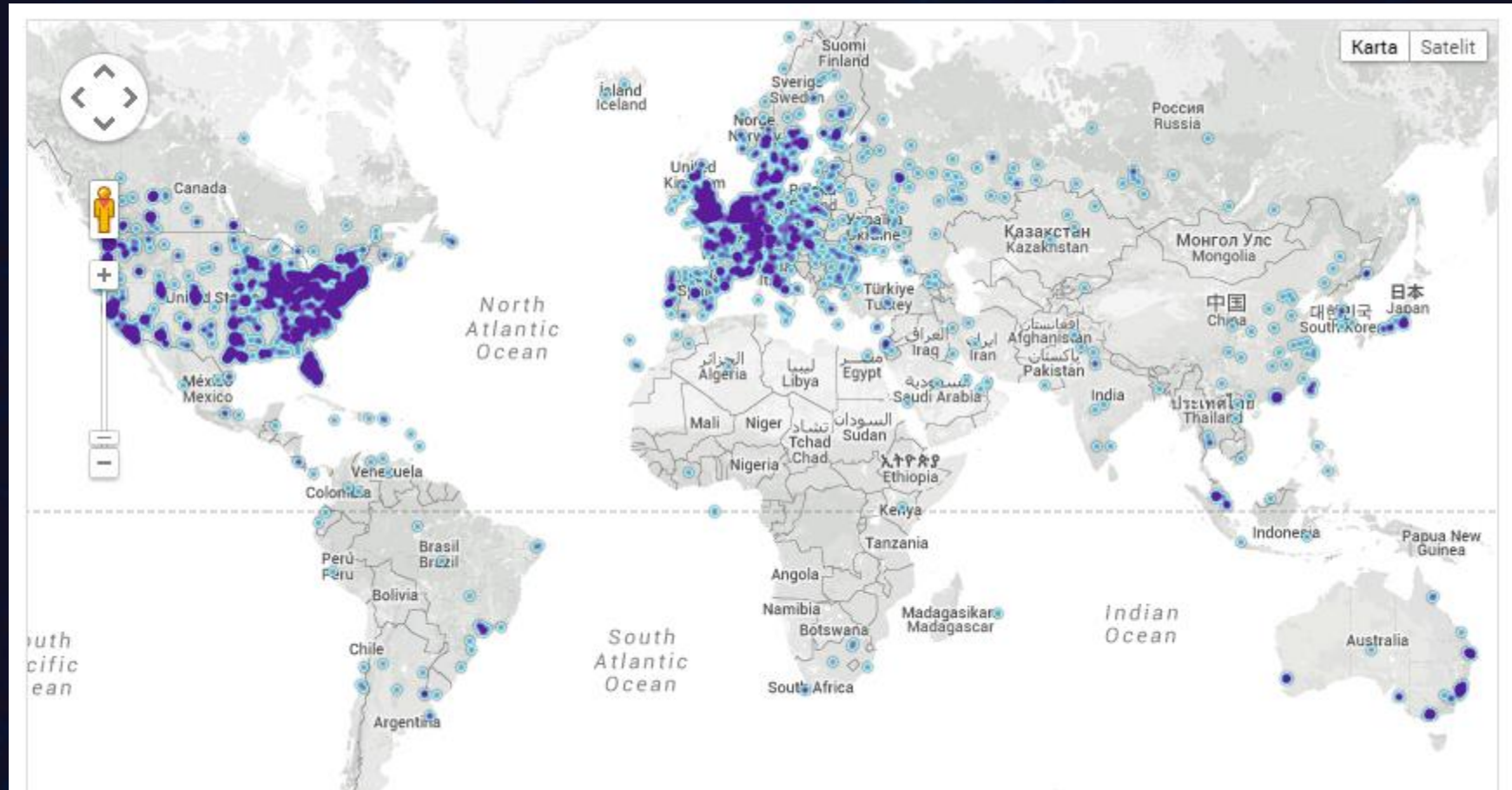
OpenLedger  
Blockchain Powered. People Driven.

# CASESTUDY



OpenLedger  
Blockchain Powered. People Driven.

# Bitcoin nodes map



# Så, hvad er en Bitcoin (BTC)?

Bitcoin er en ny valute, der blev oprettet i 2009 af en til dags dato anonym person der gik under aliaset Satoshi Nakamoto.

Transaktioner bliver gennemført uden mellemmand – hvilket betyder ingen banker!

Flere forhandlere begynder at acceptere dem: Du kan købe web hotel tjenester, software udstyr eller endda en manicure. Biler og fast ejendom er nu også muligt med betaling af bitcoins.



OpenLedger  
Blockchain Powered. People Driven.

# Bitcoin Facts

- **Market Cap \$76,368,985,682 16,548,387 BTC**
- **Volume (24h) \$2,327,020,000 499,631 BTC**
  - **Circulating Supply 16,548,387 BTC**
    - **Max Supply 21,000,000 BTC**
  - **Total Cryptocurrency Market Cap \$172,370,000,000 (Bitcoin has apx 44%)**





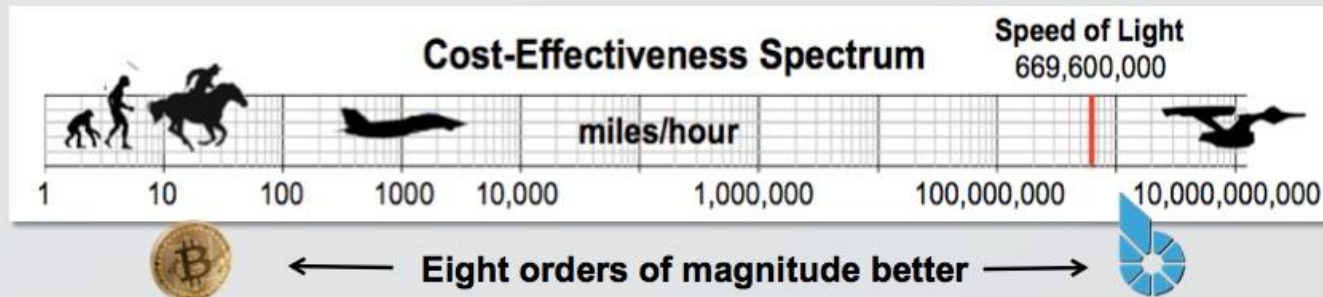
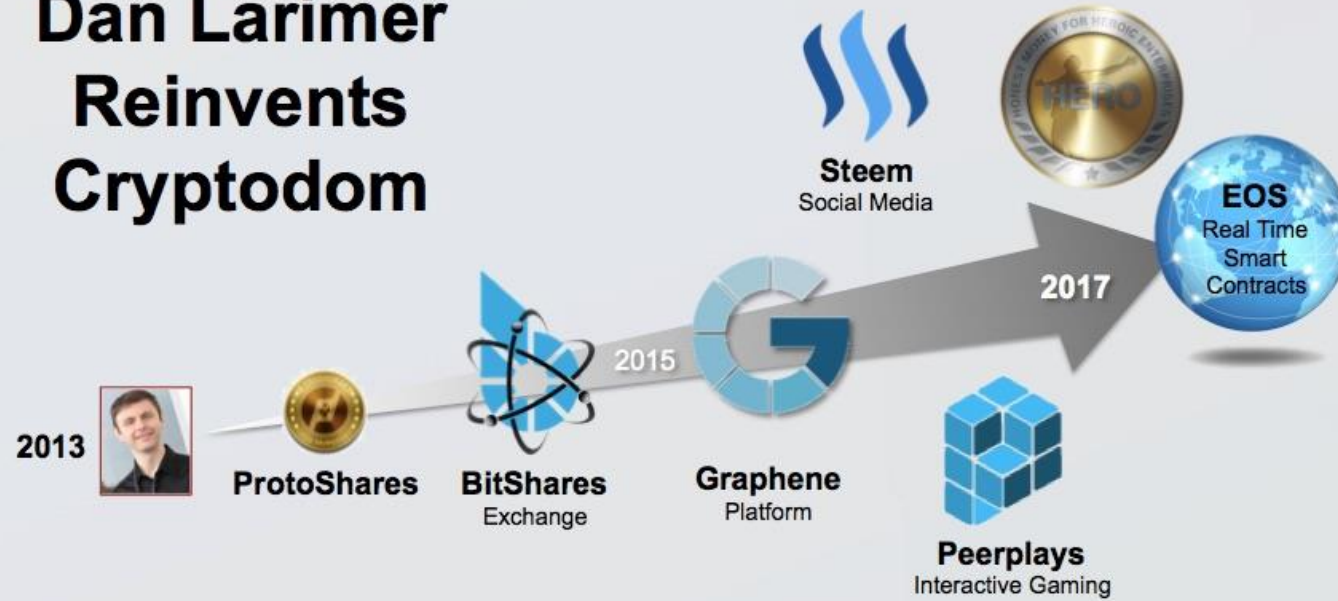
# Bitcoin vs other cryptocurrencies

- **Speed**
- **Security**
- **Transparency**
- **Compliance**



# Crypto evolution

## Dan Larimer Reinvents Cryptodom



# Banking on the blockchain

- Financial platform
- Smartcoin & smart contracts
  - Compliance
  - Volatile cryptocurrencies
  - Smartcoins (stablecoins)



# Bitcoin: evolution of **MONEY** & Beyond



UTILITY

**BARTER  
SYSTEM**



MENTAL  
ACCOUNTING

**SUBJECTIVE  
LEDGERS**



PHYSICAL  
OBJECTS

**OBJECTIVE  
LEDGERS**



GOLD  
COINS

**UNIVERSAL  
LEDGERS**



PAPER  
CURRENCY

**FIAT  
MONEY**



ONLINE  
BANKING

**DIGITAL  
REPRESENTATION**



CORPORATE  
TOKENS

**DIGITAL  
MONEY**



BITCOIN

**DECENTRALISED  
DIGITAL MONEY**



OpenLedger  
Blockchain Powered. People Driven.

# Future of banking

