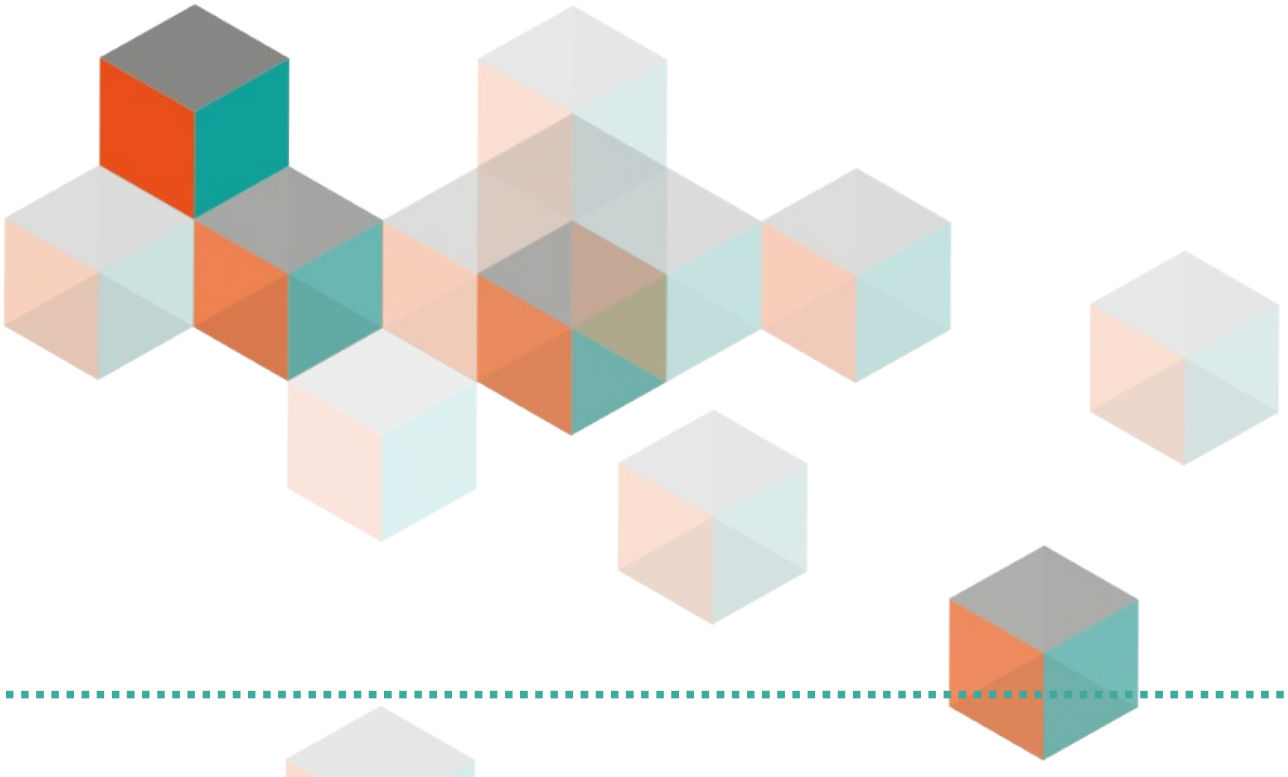
Bitcoins: Endlich Geld im Sinne von Hayek?

… oder warum sich Liberale oft noch schwer mit der Kryptowährung tun



Blockchain

. Grundbücher

. Supply Chain

. Medizinische Daten

. Gutscheine

. Internet der Dinge

. Fleisch

. Identität

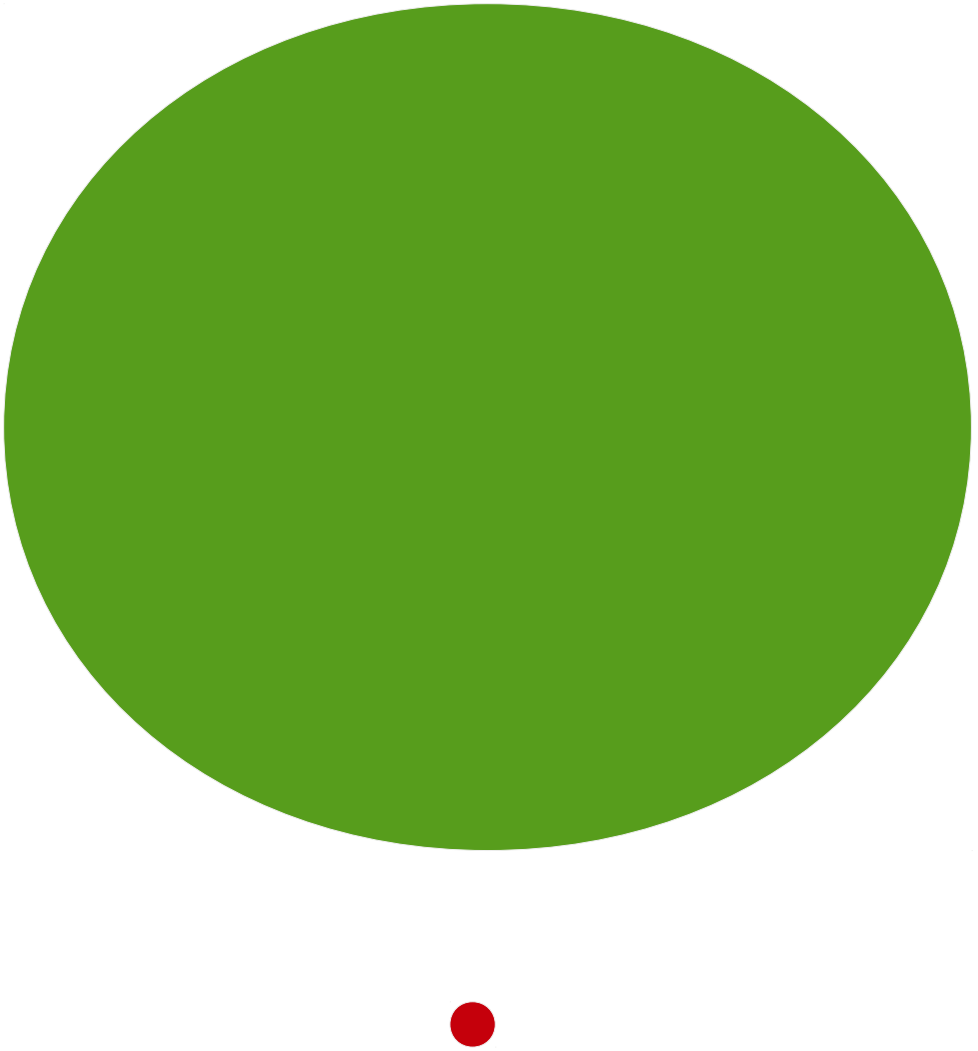
. Energie

. und so weiter und so fort

Blockchain

. Pressemitteilungen, Projekte, Startups, Investitionen, Veranstaltungen, Ankündigungen, Kooperationen, Allianzen, Vorträge, Arbeitspapiere …

. realisierte Projekte



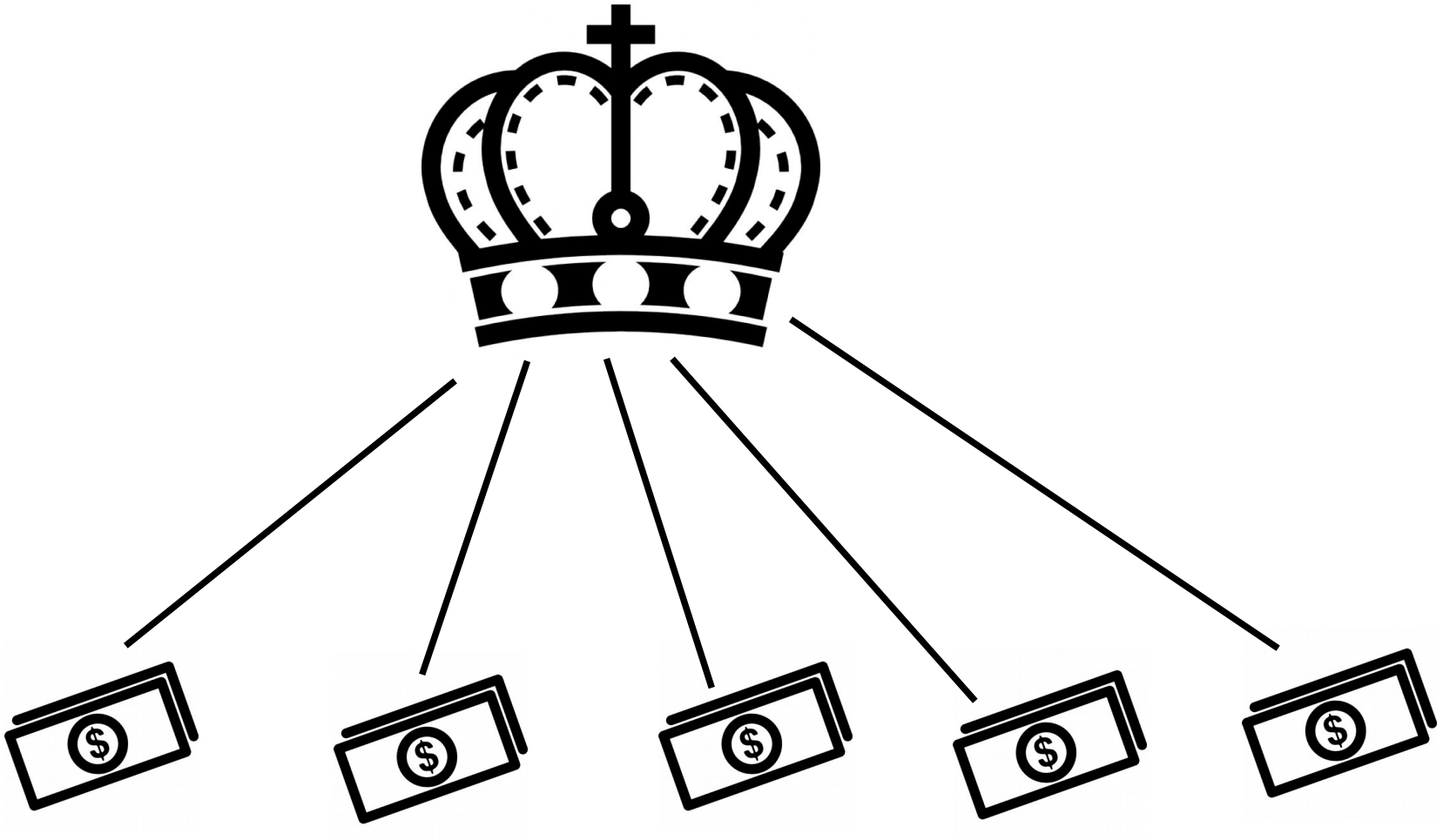
Bitcoin

Dezentrale, privat herausgegebene Währung mit limitierter Geldmenge, deren Kaufkraft (Wert) allein auf dem Markt bestimmt wird, die so beschaffen ist, dass weder Staaten noch Banken Guthaben einfrieren oder Transaktionen blockieren können, und die ausschließlich aufgrund freiwilligen Handelns benutzt und akzeptiert wird.

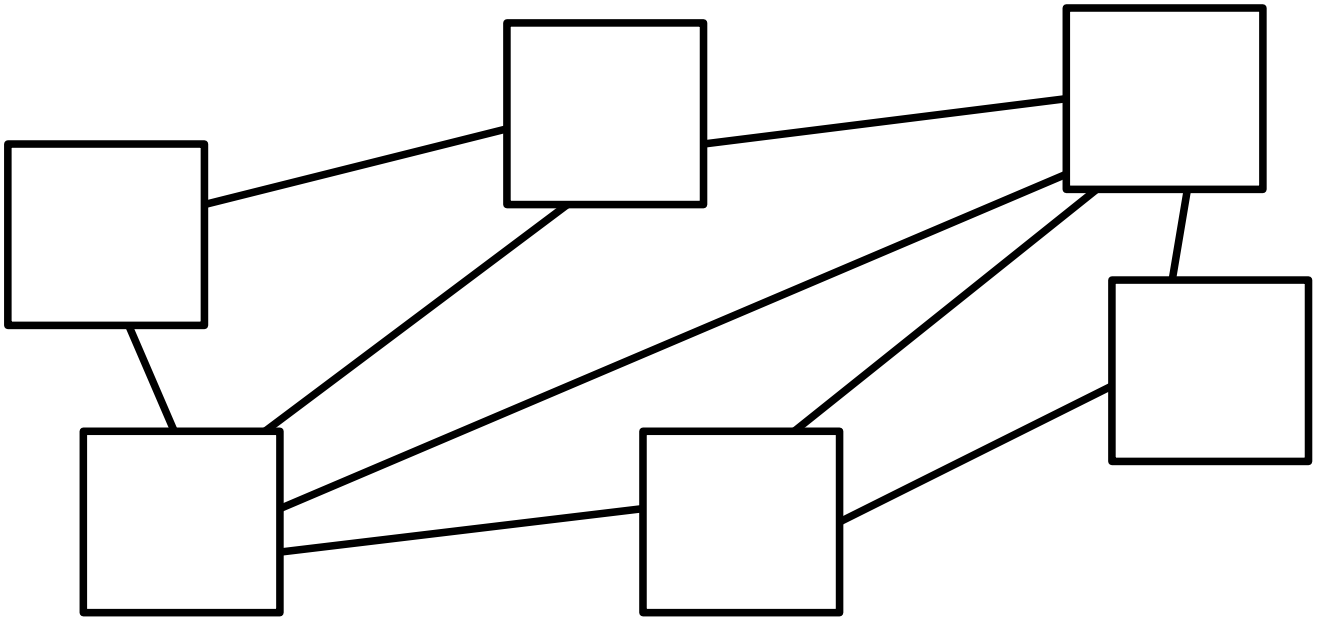
4.000 v. Chr. - 2009 n. Chr.

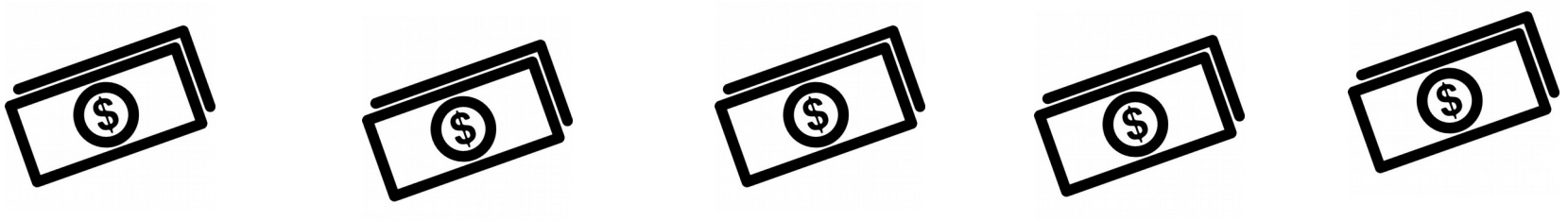
2009: Bitcoin

Geldschöpfung: 4.000 v. Chr. - 2009 n. Chr.

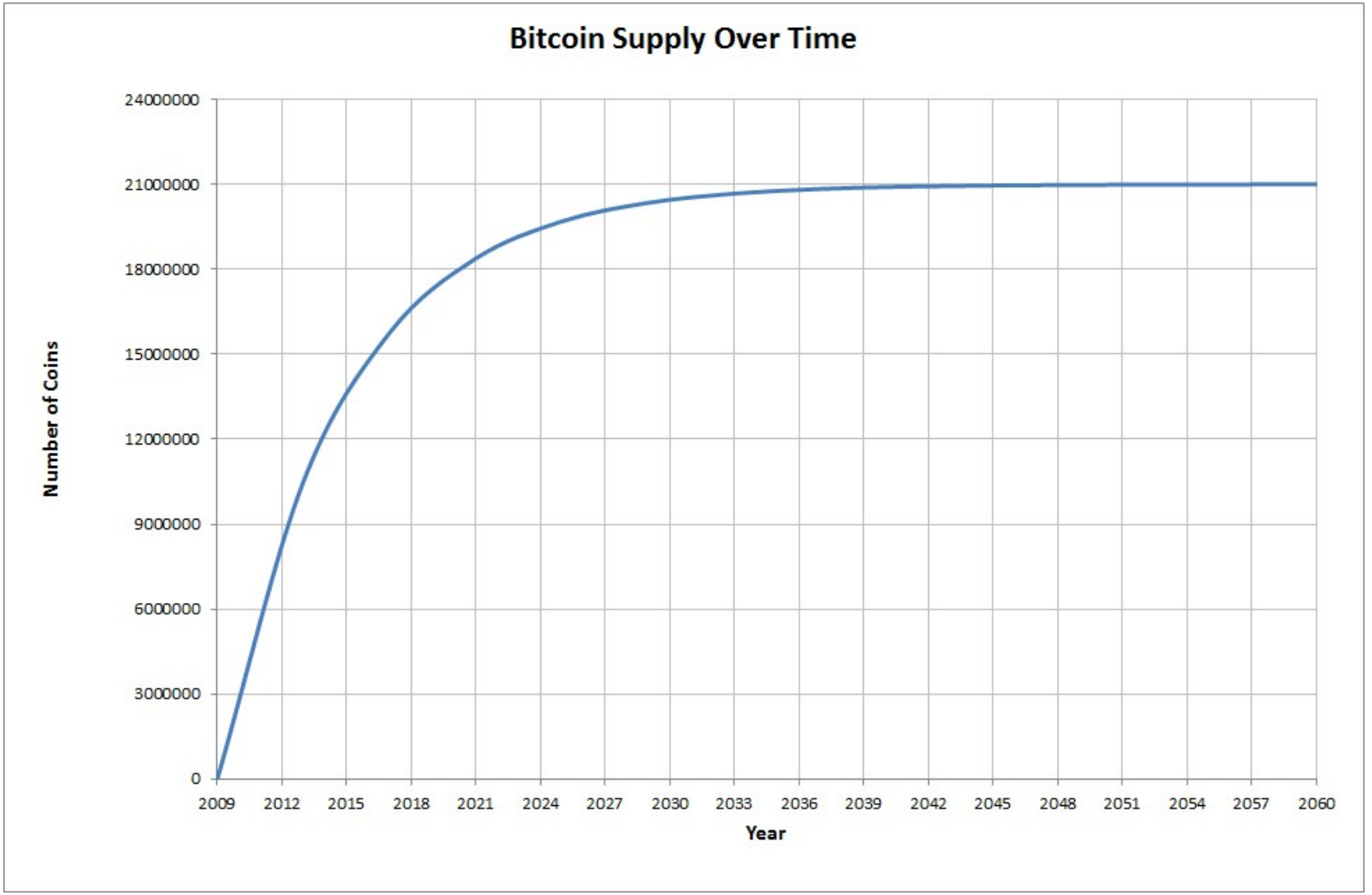


Geldschöpfung: ab 2009 n. Chr.





Geldschöpfung: ab 2009 n. Chr.



Warum Bitcoin?

. wertstabil

. autonom

. pseudonym

. international

. schnell & günstig

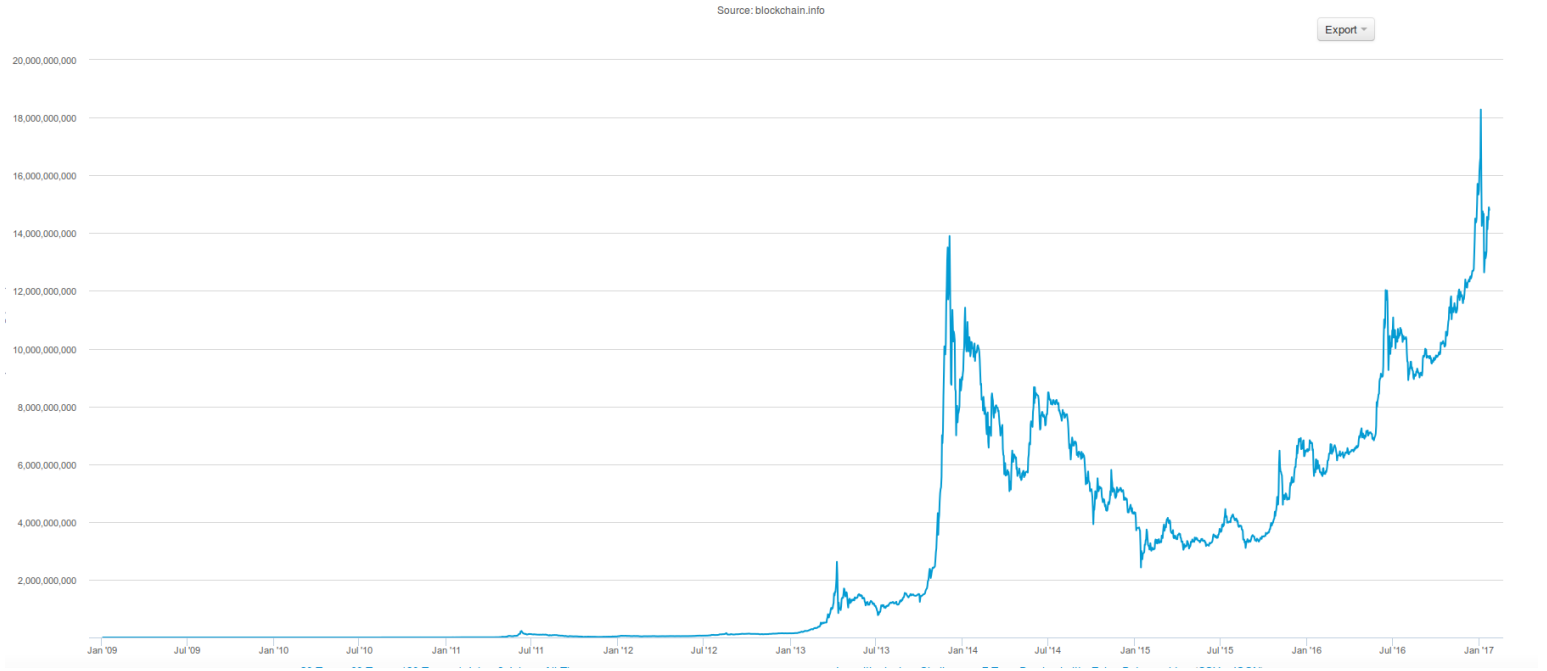
Finanzmärkte ohne Banken

. **Altcoin-Börsen**: Shapeshift (~600 Mio $ / Tag), Poloniex (~25 Mio. $ / Tag)

. **Crowdfunding**: Etherem (20 Mio. $), DAO (150 Mio. $), Lisk (5 Mio. $)

. **Kredite**: BTCJam, BitBond, Loanbase

. **Darknetmarkets**: ~ 20 Mio. $ / Tag



Von Hayek bis Schäffler

Dezentrale, privat herausgegebene Währung mit limitierter Geldmenge, deren Kaufkraft (Wert) allein auf dem Markt bestimmt wird, die so beschaffen ist, dass weder Staaten noch Banken Guthaben einfrieren oder Transaktionen blockieren können, und die ausschließlich aufgrund freiwilligen Handelns benutzt und akzeptiert wird.

. Hayek, Denationalisierung des Geldes
. Baader, Geldreform
. Eckert, Alles Gold der Welt
. Schäffler, Nicht mit unserem Geld

Satoshi

. Bitoin: A p2p electronic cash system
(2009)

Geldreform

Bitcoin:

. größtes liberales monetäres Projekt aller Zeiten?

. dezentrale Geldreform

Warum nicht Thema Nr. 1 bei Liberalen?

Vermutungen:

. Technologie (Kryptographie, dezentrale Netzwerke)

. kein Edelmetall (Mises' Progressions-Theorem)

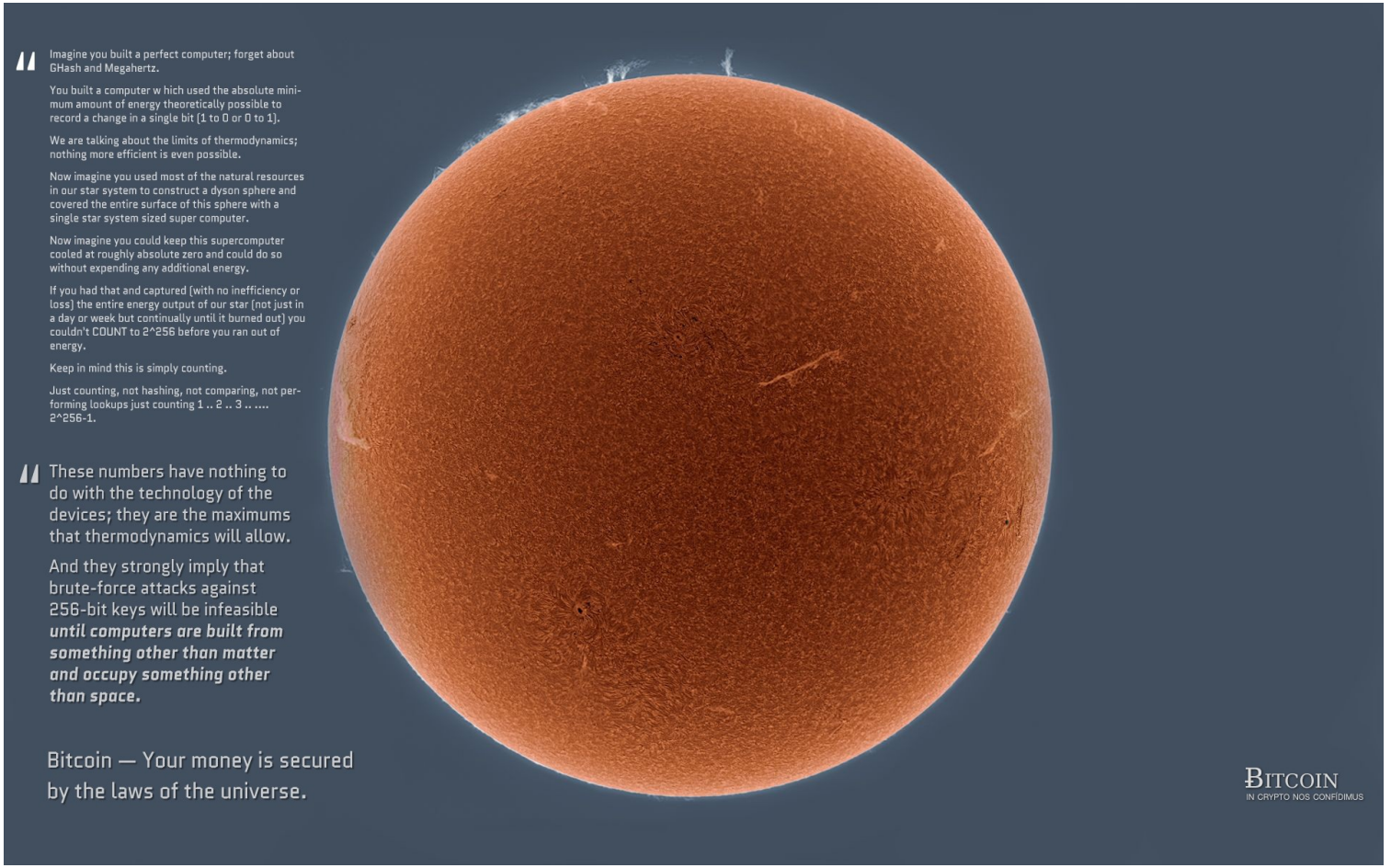
Keine Krypto-Piraten

. Nur ein Videospiel? Linden-Dollar, Geld aus Civilization?

. Zwei Technologien: Kryptographie + Dezentrale Netze

. Kryptographie ist Mathematik: Asymmetrische Kryptographie, Adresse + priv. Key

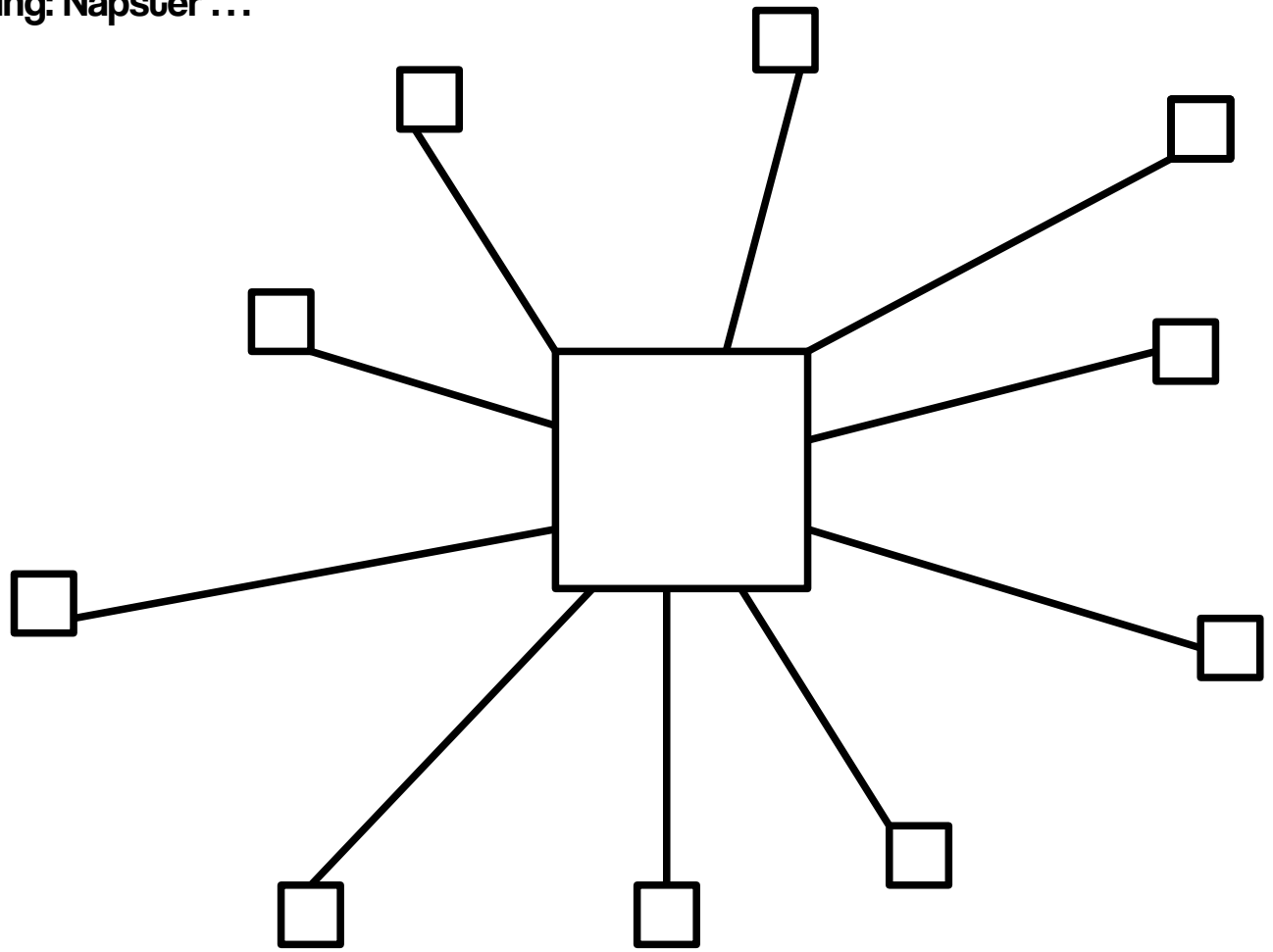
Sicherheit



Perfekter Computer, bedeckt gesamte Oberfläche der Sonne, dennoch nicht möglich, Schlüssel zu brechen, bevor Energie erschöpft ist.

Dezentrale Netze

. Filesharing: Napster . . .

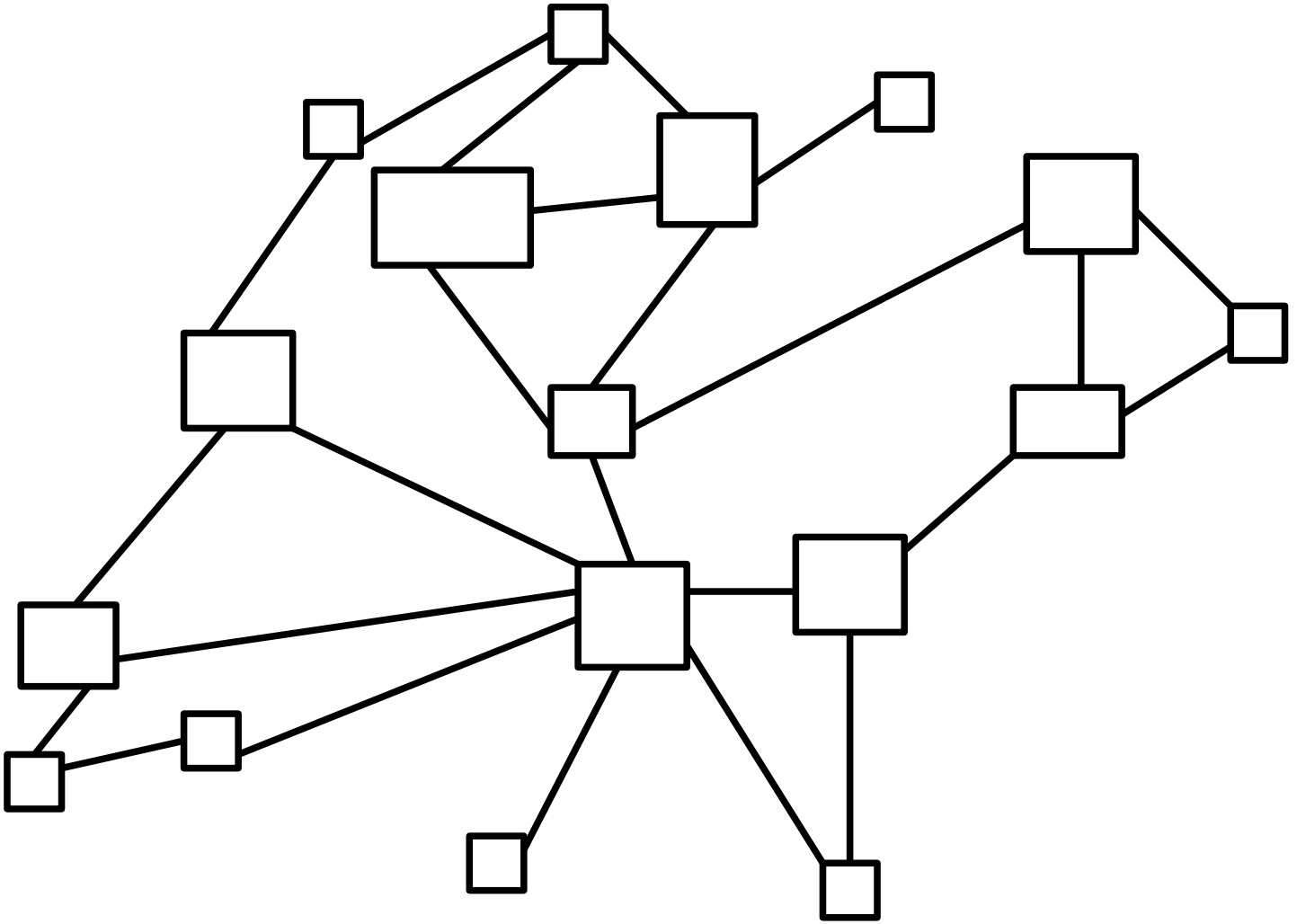


Dezentrale Netze

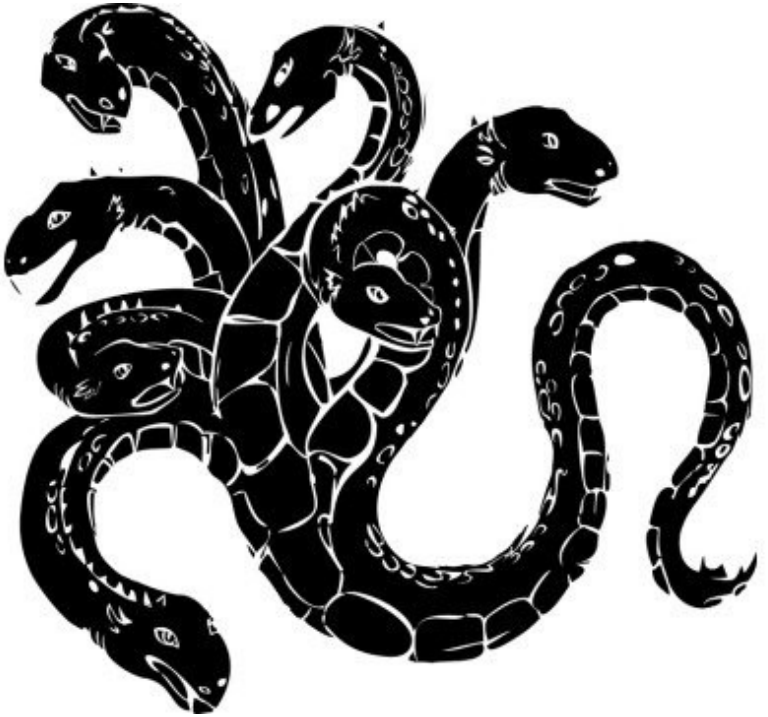
. BitTorrent

. Kazaa

. Emule



Dezentrale Netze



Bitcoin

. überträgt dezentrales Prinzip auf Geld

. Geld = Guthaben in Kontenbuch (Blockchain)

.jeder Knoten prüft Kryptographie + Guthaben

. Miner synchronisieren Kontobucher + erhalten dafür Bitcoins

Ergebnis

. niemand kann Bitcoin abschalten

. niemand kann Bitcoins fälschen

. niemand kann Transaktionen rückgängig machen

. seit 8 Jahren ohne Ausfall ohne Hack

Kein Edelmetall

. inherenter Wert?

. Regressionstheorem?

„Wie kann man Geld aus einem Computer-Code erzeugen? Das erschien mir absurd, wie eine Techno-Version der Alchemie. Geld musste aus Gütern entstehen, die im Tauschhandel genutzt werden. Das hatte Carl Menger bewiesen. Wenn Bitcoin einen Wert hat, dann muss das ein Error sein, oder das Ergebnis von gutem Marketing, wie bei jedem Ponzi-Schema … dennoch ist Bitcoin Geld. Es wird jeden Tag benutzt. Man kann es auf den Börsen in Echtzeit sehen. Es ist kein Märchen. Es ist echt."

– Jeffrey Tucker

Kein Edelmetall

„Stell' dir vor, es gibt ein Metall, das so knapp ist wie Gold, aber die folgenden Eigenschaften hat: langweilig grau in der Farbe, kein guter Leiter von Strom, nicht besonders fest, aber auch nicht besonders weich, nicht nützlich für irgendwelche praktischen oder dekorativen Zwecke und, als die eine, spezielle, magische Eigenschaft: Es kann über einen Kommunikations-Kanal transportiert werden ..."

– Satoshi

„Der ursprüngliche Wert des Bitcoins ist an das an ihn angehängte Payment-Netzwerk gebunden. Das ist der Nutzwert, auf den sich Mises bezieht. Er liegt nicht in der Währungseinheit, sondern vielmehr in dem brillanten und innovativen Zahlungsnetzwerks. Bitcoin ist auf genau dieselbe Weise entstanden wie jede andere Währung, von Salz zu Gold. Leute fanden das Payment-System nützlich, und die damit verbundene Rechnungseinheit war transportabel, teilbar, fungibel, haltbar und knapp."

– Jeffrey Tucker

Zum Abschluss

Wichtige Zitate von Wence Caesares (Xapo):

„Was findest du am Bitcoin toll?"

- „Dass es sich mehr wie ein Kreuzzug als wie ein wirtschaftliches Phänomen."

„Ich denke, Bitcoin ist wie eine Schwangerschaft: es ist egal, wie mächtig und reich du bist, es dauert 9 Monate, bis du ein Baby bekommst. Genauso ist es egal, wie intelligent du bist und wieviel du über Technologie und Finanzen weißt – es dauert etwa 6 Monate, bis du Bitcoin verstehst und umfasst.".

„ Ich sage immer, dass die zweitdümmste Sache, die man derzeit machen kann, ist, mehr Bitcoin zu besitzen, als man sich leisten kann zu verlieren, und dass es die dümmste Sache ist, keine Bitcoins zu besitze."