

BITCOIN & CO. – LIEGT DIE ZUKUNFT IN DIGITALEN WÄHRUNGEN?

Gerold Lechner

gerold.lechner@aquila-ic.com

Bremen, den 03.11.2017

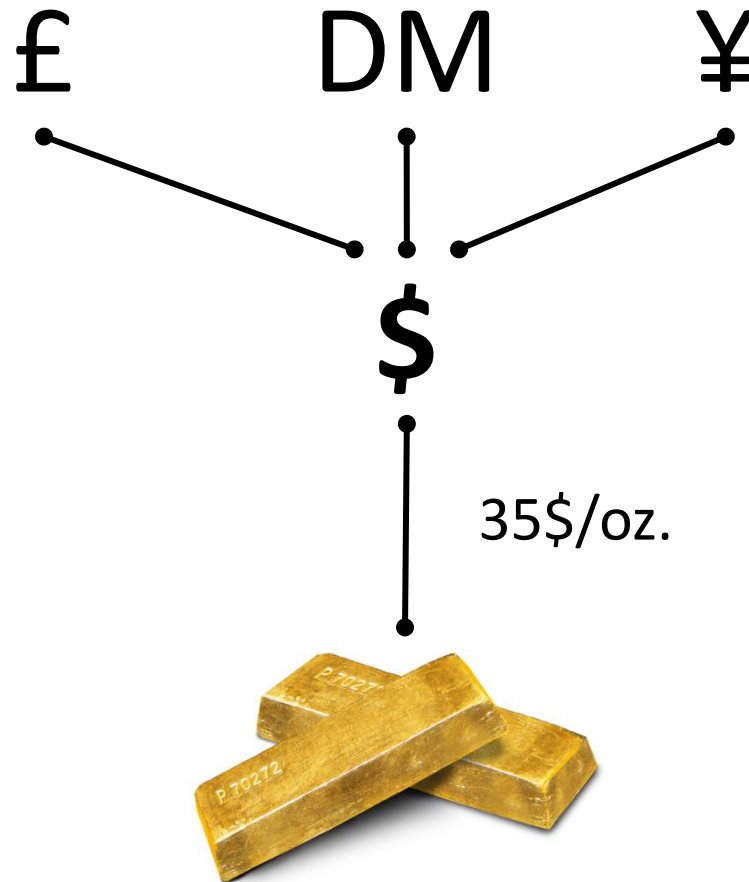
US Dollar, 1928



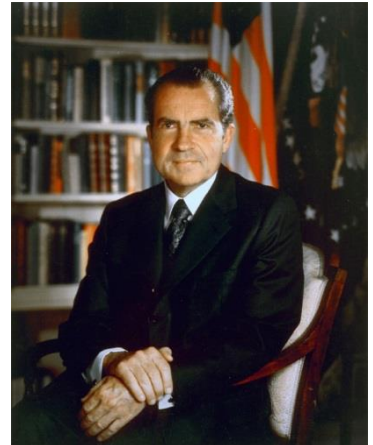
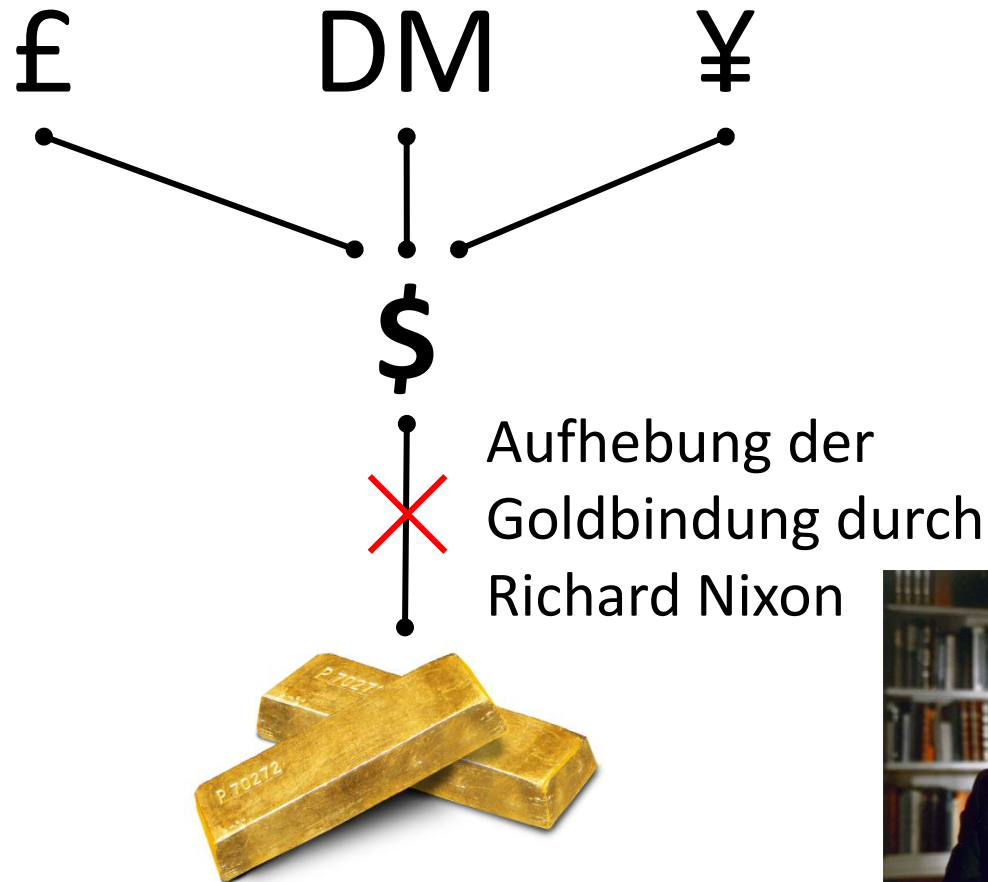
TWENTY DOLLARS

IN GOLD COIN PAYABLE TO THE BEARER ON DEMAND

Bretton-Woods-System, 1944



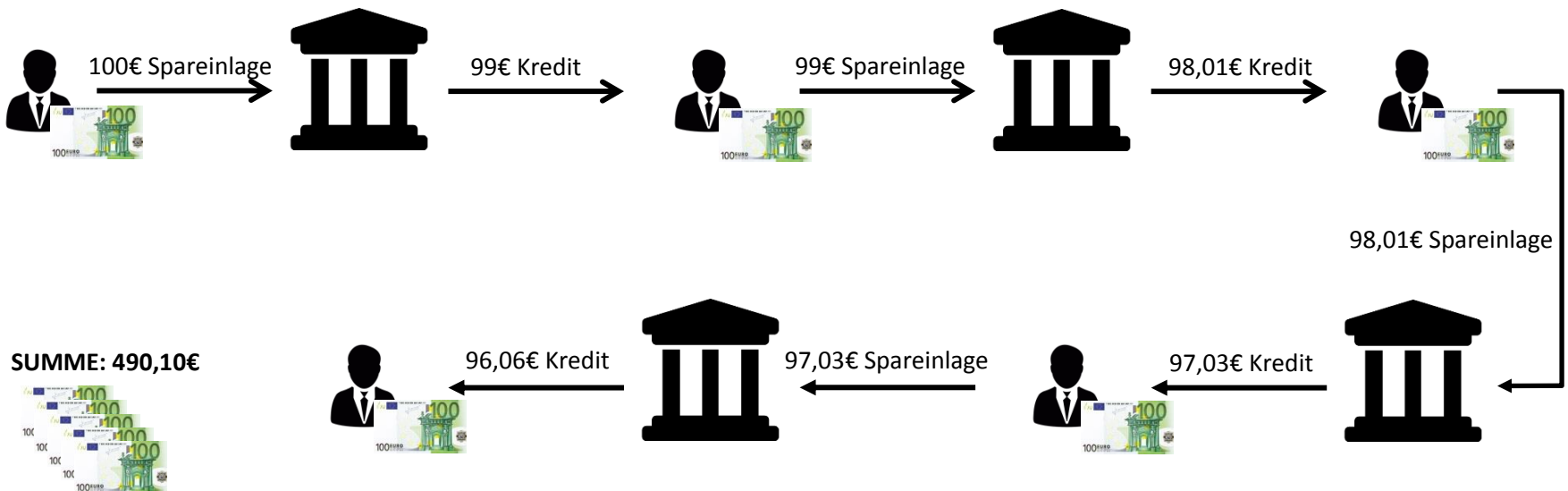
Aufhebung Goldbindung, 1971



Mindestreserve-System

(engl. „fractional-reserve banking“)

- Geldschöpfung durch Geschäftsbanken
- Aktuelle Mindestreserve: 1%*



Implikationen (1)

Steil nach oben Staatsverschuldung

Seit der Aufhebung der Goldbindung des Dollars am 15. August 1971 kann die amerikanische Notenbank Federal Reserve Geld aus dem Nichts schaffen. Alle amerikanischen Regierungen haben seither von der Möglichkeit Gebrauch gemacht, mehr Geld auszugeben als durch Steuern einzunehmen. Die amerikanische Staatsverschuldung wird im Herbst 2013 die Marke von 17 Billionen Dollar reißen.

In Milliarden Dollar (USD)



Steil nach oben Geldmenge

Durch die Aufhebung der Goldbindung des Dollars und die seit 1971 neue Möglichkeit der Geldschöpfung aus dem Nichts ist die Geldmenge stetig und nur bei Finanzkrisen etwas langsamer gewachsen. Die Kurve zeigt die Aufblähung US-Geldmenge M1, das sind alle Sichteinlagen von Privaten und Firmen bei Banken und das Bargeld, das umläuft.

In Milliarden Dollar (USD)



Zackig nach oben Dow Jones

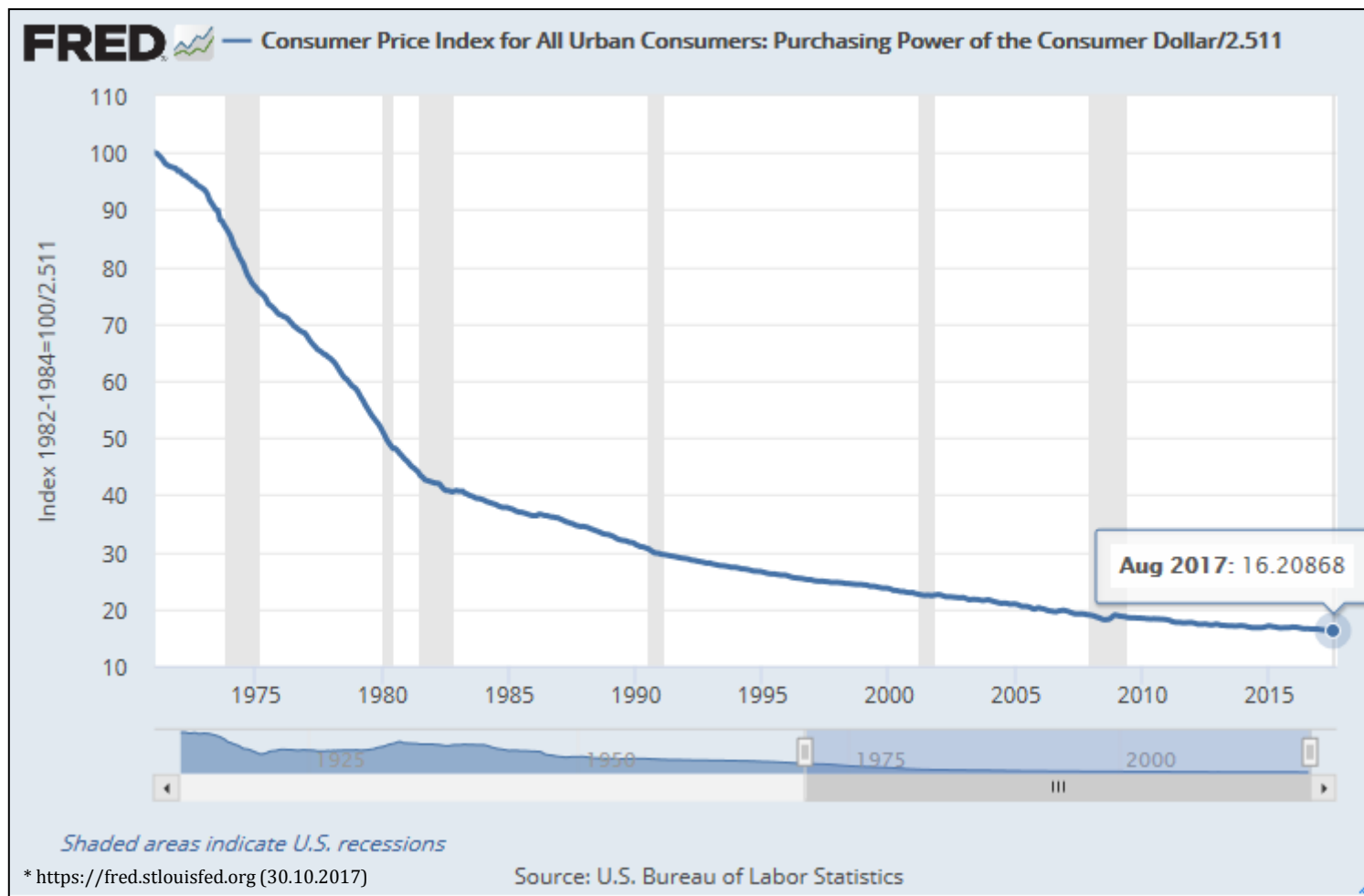
Die Aufhebung der Goldbindung des Dollars hat zu einer Vermehrung des Papiergeldes geführt, dem nicht genug reale Werte gegenüberstehen. In den 42 Jahren des Großen mit dem Geld aus dem Nichts zu einer Inflation der Werte (die Kurve zeigt den Anstieg der Aktienkurse) gekommen, die sich nur in Krisenzeiten wie 2003 und 2008 abschwächte.

In Indexpunkten des Dow Jones



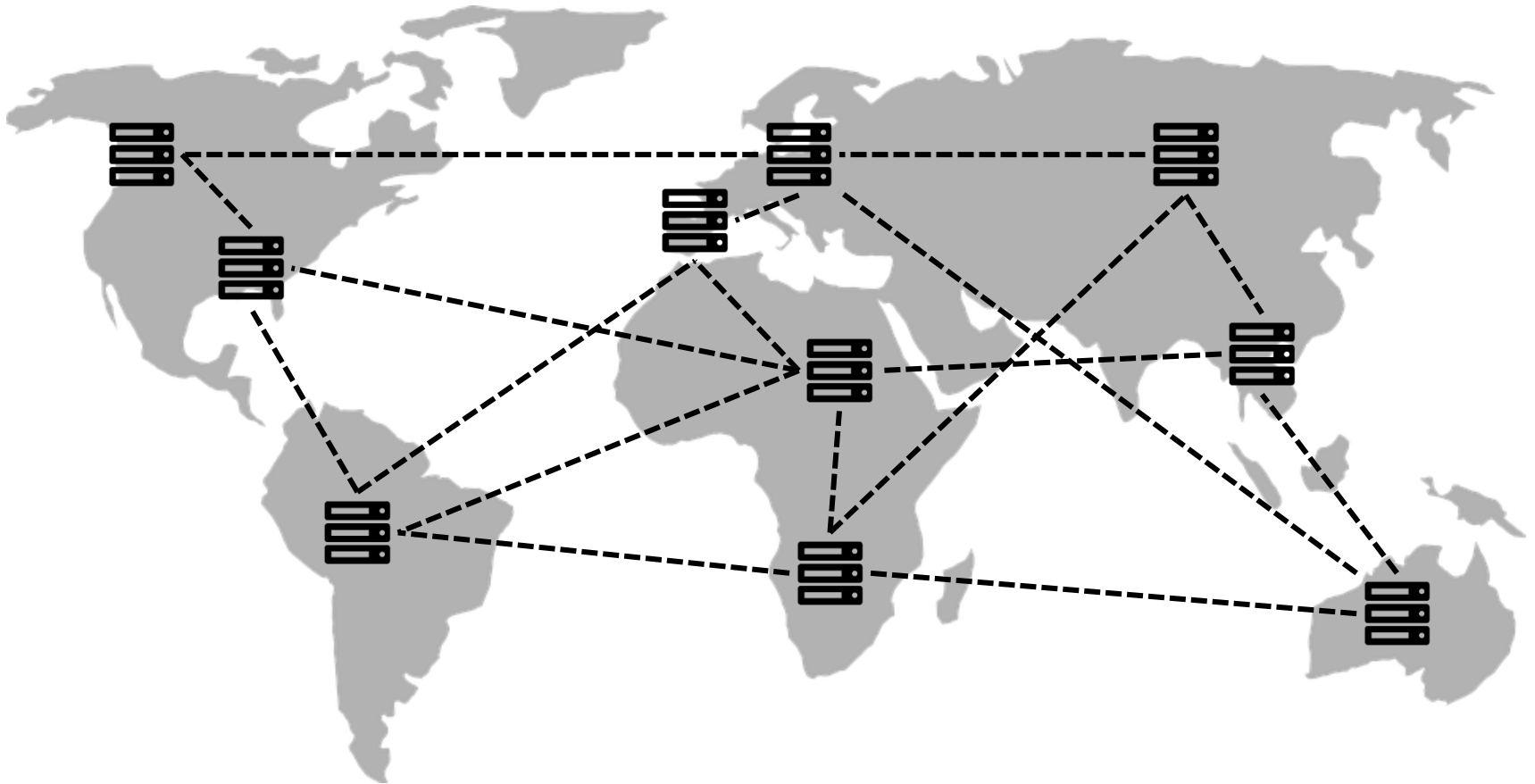
Implikationen (2)

- Kaufkraftverlust USD seit 1971: 83,8%*



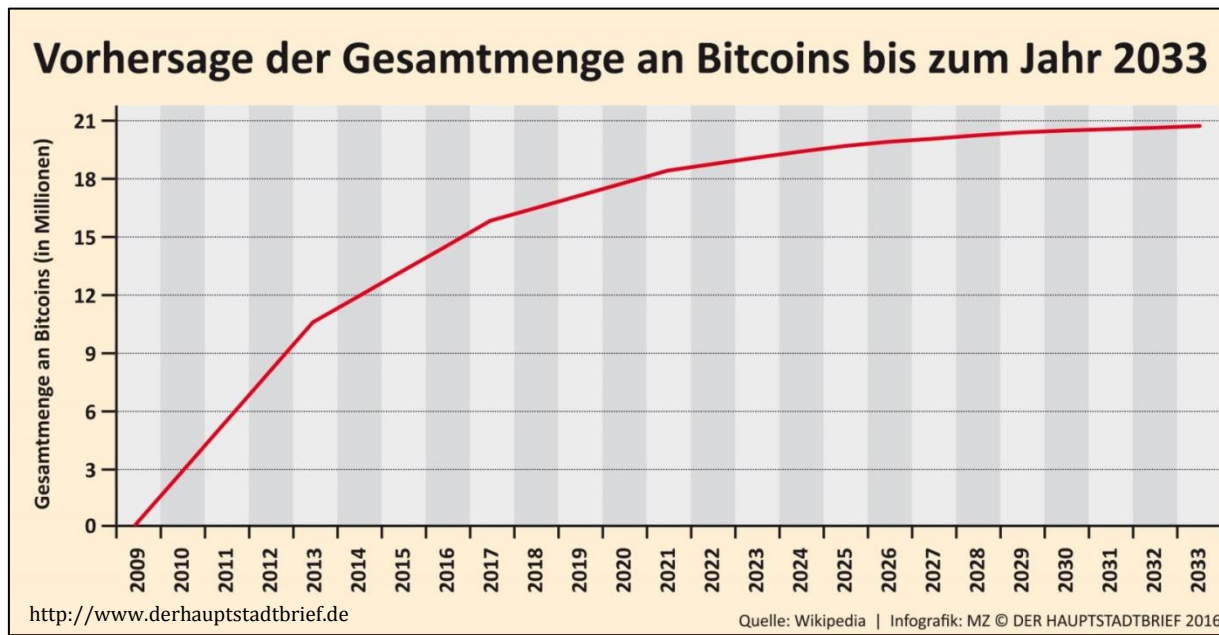
Blockchain

- Dezentrale Datenbank
- Enthält Transaktionshistorie



Bitcoin (1)

- Quelloffener Code („Open Source“)
- Begrenzte Inflation
- Interventionen durch zentrale Instanzen (fast) nicht möglich



Bitcoin (2)

- Beliebig viele Konten („Wallets“)
- Transaktionen ohne Freigabe durch Dritte
- Aktuelle Probleme:
 - Begrenzte Anzahl an Transaktionen
 - Hohe Transaktionsgebühren (ca. 2-5€)
 - Keine Anonymität

Bitcoin Address



SHARE

1MX2z3uDRkE3Hr8JBymb6kt5bDUAGCoKdi

SECRET

Private Key

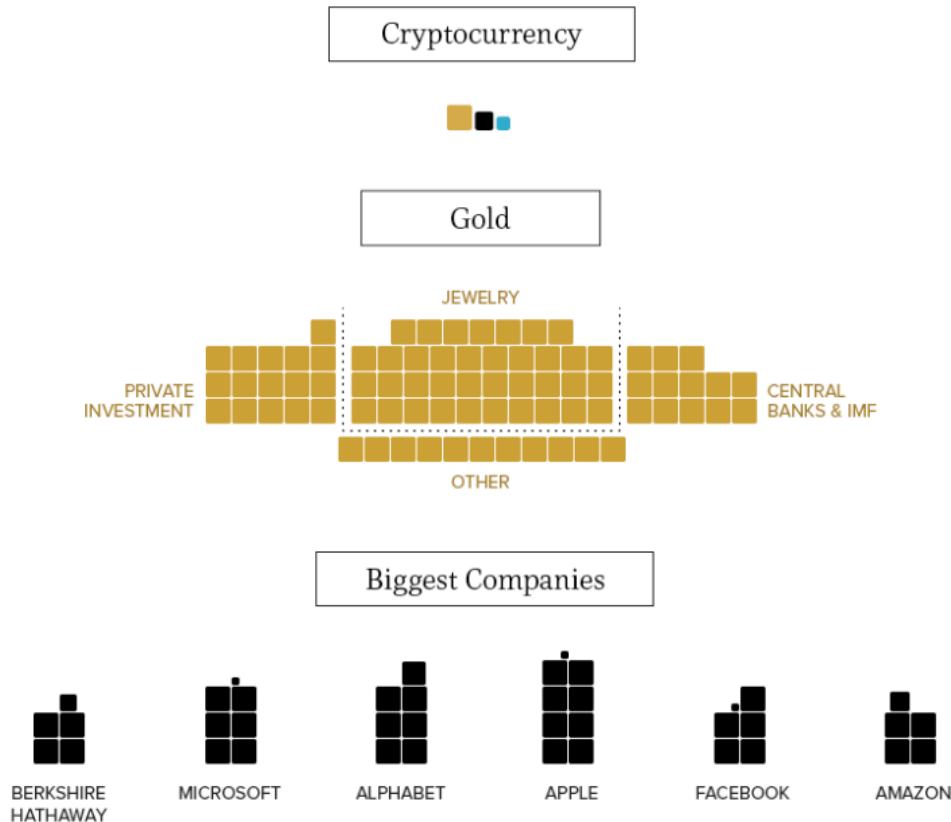


KxSiHX5smGk6QcXz7dj2A6qh3d9gk7mcQ13koRAUXktWTzfror9h

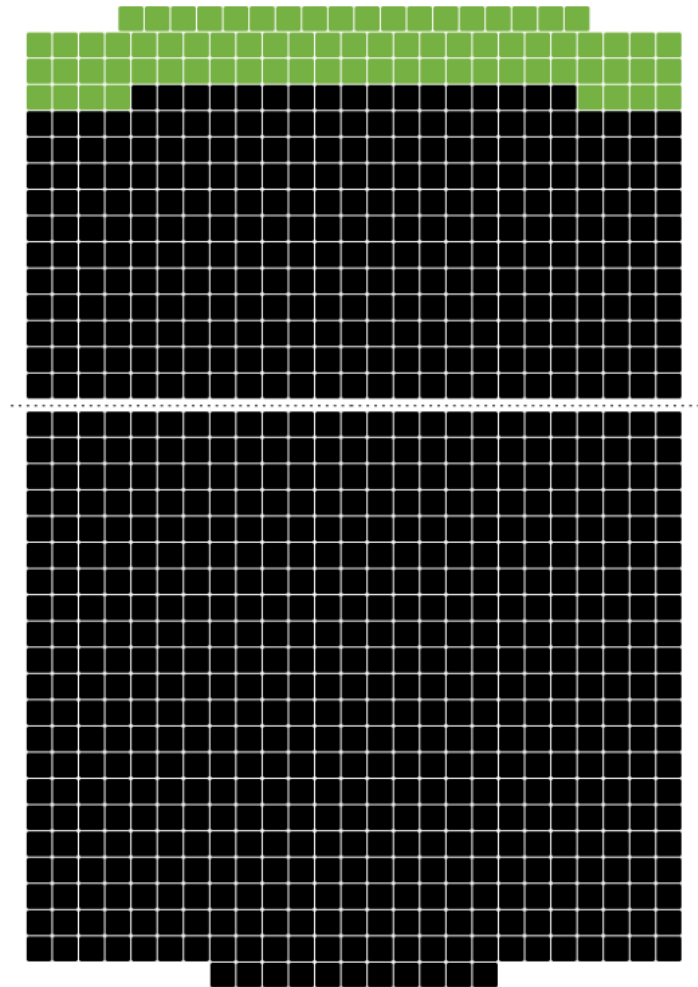
Marktüberblick

„I’m sure that in 20 years there will either be very large transaction volume or no volume.“

Satoshi Nakamoto



Global Money Supply



Investitionsmöglichkeiten

- Kryptowährungen „halten“
- An Geldschöpfung partizipieren
 - Mining ¹⁾
 - Masternodes ²⁾

#		Name	Marktkapitalisierung	Preis
1		Bitcoin ¹⁾	88.722.091.004 €	5326,69 €
2		Ethereum ¹⁾	25.297.073.097 €	265,07 €
3		Ripple	6.704.189.291 €	0,173992 €
4		Bitcoin Cash ¹⁾	6.443.101.734 €	384,64 €
5		Litecoin ¹⁾	2.600.614.547 €	48,50 €
6		Dash ^{1) 2)}	1.855.205.623 €	242,38 €