Gott – Staat – Bitcoin: Ideen oder Realität?

Leo Mattes

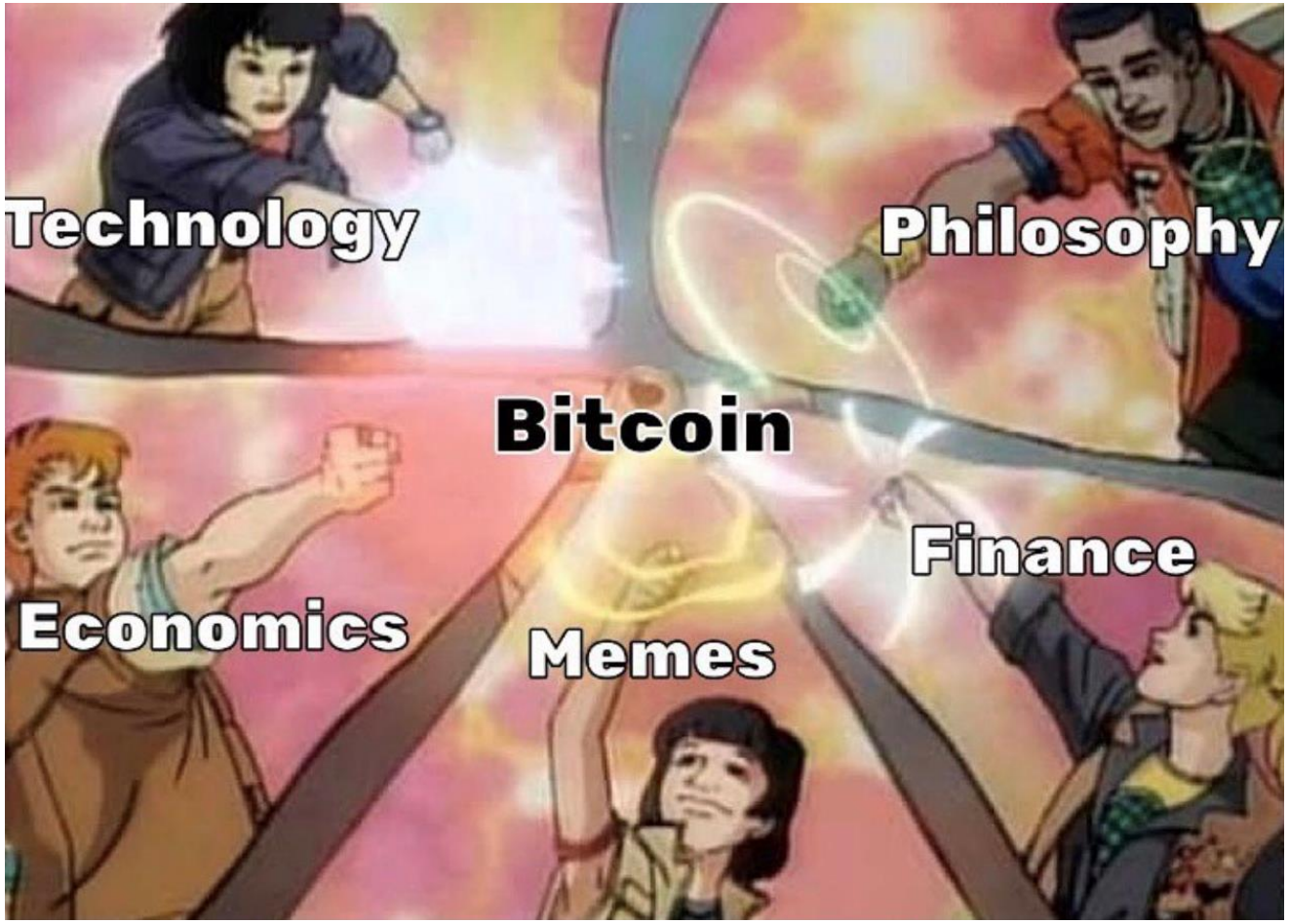
ZIEL FÜR DIESEN VORTRAG

Was sind ‚Gott' – ‚Staat' – ‚Bitcoin'?

Wer hat das Wissen und die Macht?

Welche Attribute von Gott und Staat können wir in Bitcoin wiedererkennen?

Bitcoin als Orientierung und Ausrichtung



Einstieg

„Gott“ als allwissendes, allmächtiges, handelndes, übernatürliches Wesen:

Gibt es Gott wirklich? Ich habe Gott noch nie gesehen. Wenn ich in der Welt unterwegs bin, dann sehe ich keinen Gott, sondern nur handelnde Individuen und Mittel wie Häuser, Straßen, Maschinen oder Felder. Wo ist Gott? Gott handelt in unserer Welt nicht, der Mensch handelt. Mich beschleicht der Gedanke, dass es Gott gar nicht gibt. Ist Gott etwa nur eine Idee in unseren Köpfen?

„Staat“ als allwissende, allmächtige, handelnde, irdische, zentrale Instanz:

Gibt es den Staat wirklich? Ich habe den Staat noch nie gesehen. Wenn ich in der Welt unterwegs bin, dann sehe ich keinen Staat, sondern nur handelnde Individuen und Mittel wie Häuser, Straßen, Maschinen oder Felder. Wo ist der Staat? Der Staat handelt in unserer Welt nicht, der Mensch handelt. Mich beschleicht der Gedanke, dass es den Staat gar nicht gibt. Ist der Staat etwa nur eine Idee in unseren Köpfen?

„Bitcoin“ als finales, regelndes, irdisches, dezentrales Geld:

Gibt es Bitcoin wirklich? Ich habe Bitcoin noch nie gesehen. Wenn ich in der Welt unterwegs bin, dann sehe ich keinen Bitcoin, sondern nur handelnde Individuen und Mittel wie Häuser, Straßen, Maschinen oder Felder. Wo ist Bitcoin? Bitcoin handelt in unserer Welt nicht, der Mensch handelt. Mich beschleicht der Gedanke, dass es Bitcoin gar nicht gibt. Ist Bitcoin etwa nur eine Idee in unseren Köpfen?

Was ist ‘Gott’?

*„Als Gott oder Gottheit wird meist ein **übernatürliches Wesen** bezeichnet, das über eine große und nicht naturwissenschaftlich beschreibbare **transzendente Macht** verfügt.“*

*„besondere Verehrung zuteil und besondere Eigenschaften zugeschrieben, darunter oft die Eigenschaft, erster **Ursprung, Schöpfer** oder **Gestalter der Wirklichkeit** zu sein.“*

*„Mit Gott ohne weitere Bestimmung wird meist ein **allumfassender** Gott bezeichnet.“*

*„sowohl **allwissend** als auch **allmächtig**“*

“Hüter der Moral und Gesellschaft”

*“**Immateriell, Unsichtbarkeit**”*

*“**Immerwährend, ewig, unveränderlich**”*

Problem des ‘handelnden Gottes’

Auch wenn Menschen von einem Gott wie von einem handelnden Wesen denken, handelt es sich hierbei um einen Anthropomorphismus, weil sie von Gott wie von einem Menschen denken, der handelt. Handeln widerspricht aber den Vorstellungen, die sich Menschen ansonsten von Gott machen, nämlich dass er ein allmächtiges und allwissendes Wesen sei. Von einem solchen Wesen kann aber nicht als einem handelnden Wesen gedacht werden. Denn für wen die Zukunft nicht ungewiss ist, der handelt nicht, weil ihm alles künftige Wählen bereits bekannt ist und es daher keinen Raum mehr gibt, aktuell zu wählen. Darüber hinaus bräuchte ein allmächtiges Wesen nicht immer wieder handeln, um seine Unzufriedenheit zu vermindern, sondern müsste mit einem Male endgültige Zufriedenheit erreichen können; könnte er dies nicht bewirken, wäre er nicht allmächtig. Die Vorstellung eines »handelnden Gottes« ist also mit dem, was die Menschen ansonsten von Gott annehmen, nämlich Allmacht und Allwissen, nicht vereinbar.

“Der Kompass zum lebendigen Leben” – Andreas Tiedtke S.41

Was ist der ‘Staat’?

„Der Staat als territorialer Zwangsmonopolist ***mit Letztentscheidungsmacht*** *über alle Konflikte innerhalb seines Gebietes“* - Thorsten Polleit

„Gesamtheit der Institutionen, deren Zusammenwirken das ***dauerhafte und geordnete Zusammenleben*** *der in einem bestimmten abgegrenzten Territorium lebenden Menschen* ***gewährleisten*** *soll“*

Problem des allmächtigen & allwissenden ‘Staates’

*„Durchsetzung der Regierungsvorstellung mit dem **Mittel Zwang**“*

*„**Anmaßung von Wissen** und **Machtmissbrauch**“*

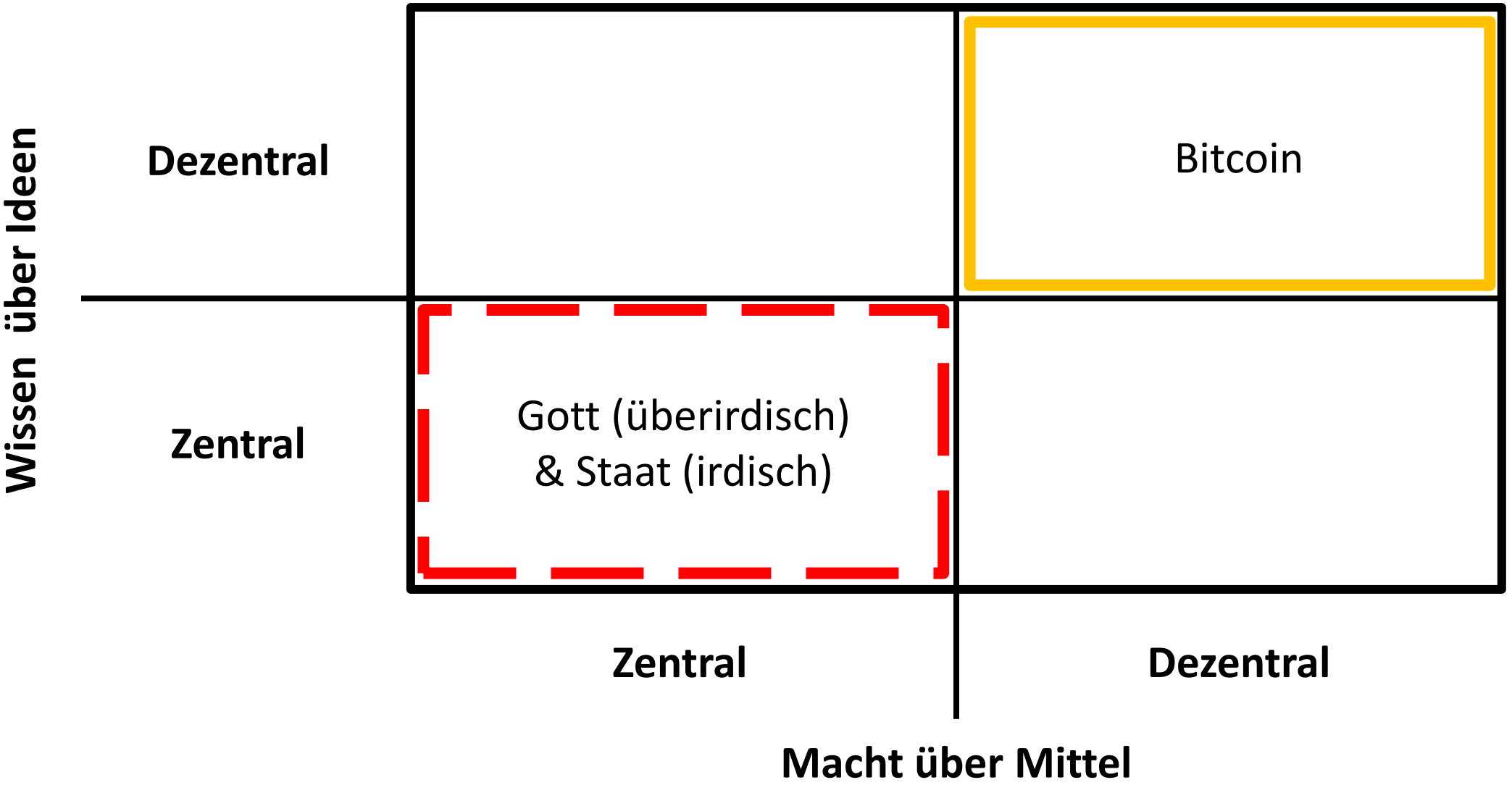
*„**Kein freier Wettbewerb**, keine Marktpreise, fehlende Informationen, **Fehlallokationen**“*

*„**Fragiles System** durch Hierarchie und Single point of failure“*

*„Bevorzugung von **Sonderinteressen, Korruption**“*

„Herrschaftssysteme sind historisch immer wieder gescheitert“

Wer hat das Wissen & die Macht? – Sind Idee & Realität stimmig?



Was ist ‘Bitcoin’?

Praxeologische und technologische Probleme bei Geld:

- Geld muss für langfristige Werterhaltung zwischen indirekten Tauschvorgängen in der Menge knapp sein
- Informationen werden auf Nachfrage kopiert
- Mittel werden auf Nachfrage produziert
- Verweise: Schnittstellen zw. Informationen und Materie werden missbraucht

Bitcoin als vertrauenswürdiges, verifizierbares, widerspruchfreies Kassenbuch, welches Eigentum an Bitcoin-Einheiten durchsetzt:

- Transparente Regeln für einen Konsens der Teilnehmer
- Absolute Knappheit im digitalen Raum durch Kryptographie / Sicherung durch Energie & Zeit
- Bitcoin als Idee ohne Abbild in der materiellen Welt

Attribute und Eigenschaften von ‘Gott’ und ‘Staat’ übertragen?

Wahrheit *– welchen Informationen können wir glauben und vertrauen?*

Autorität – wem und welchen Ideen folgen wir? Wie finden wir ***Konsens****?*

Recht *– wie entsteht Recht und wer spricht es?*

Was gibt Halt und ***Orientierung****?*

Wer setzt ***Grenzen****, herrscht & wirkt?*

Was sind ***Prinzipien des Lebens*** *und Überlebens?*

Wer ***dient*** *wem?*

Was gibt uns ***Identität****?*

Was ist das Wahre, Schöne und Gute?

Gibt es etwas größeres als uns selbst?

Wahrheit – welchen Informationen kann ich glauben?

Bitcoin kreiert seine eigene Wahrheit:

- Asymmetrische Kryptographie bestätigt Arbeitsnachweis (Mining) und Eigentum (Wallets)
- Selbstevidente Informationen stehen für sich

Bitcoin als Truth Machine:

- Durch Marktprozesse, Versuch und Irrtum, filtern sich gute und schlechte Ideen heraus
- Die guten bleiben bestehen und werden belohnt

Recht & Richter

Wort Gottes - Gebote
Das jüngste Gericht

Grundgesetz - Menschenrechte
Oberstes Verfassungsgericht

Code is Law
Konsens-Mechanismus

Handlungslogik und Naturgesetze wirken über dem einzelnen Willen des Individuums

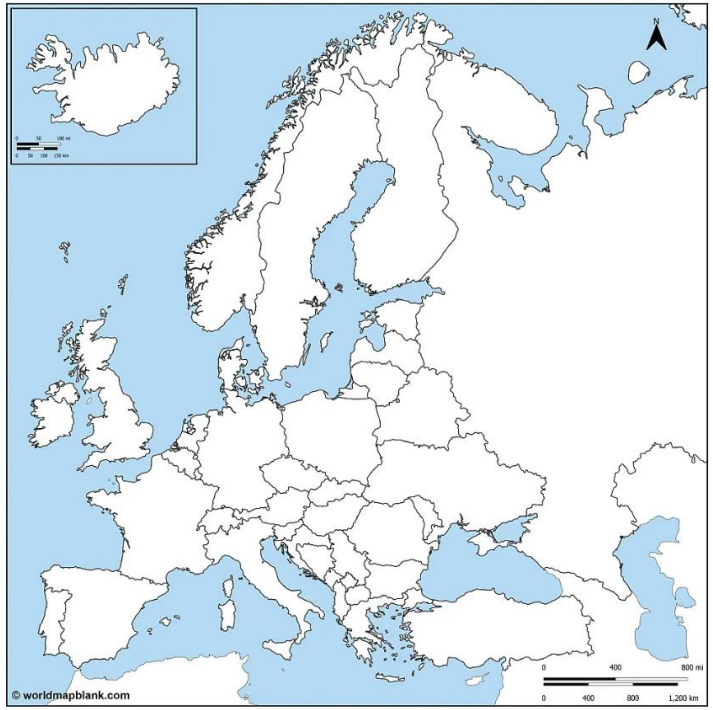
Dienst - Service

Gottesdienst

Staatsdienst

Dienstleistung

Grenzen in Raum und Zeit



Staatsgrenzen sind fix,
bis sie nicht mehr fix sind

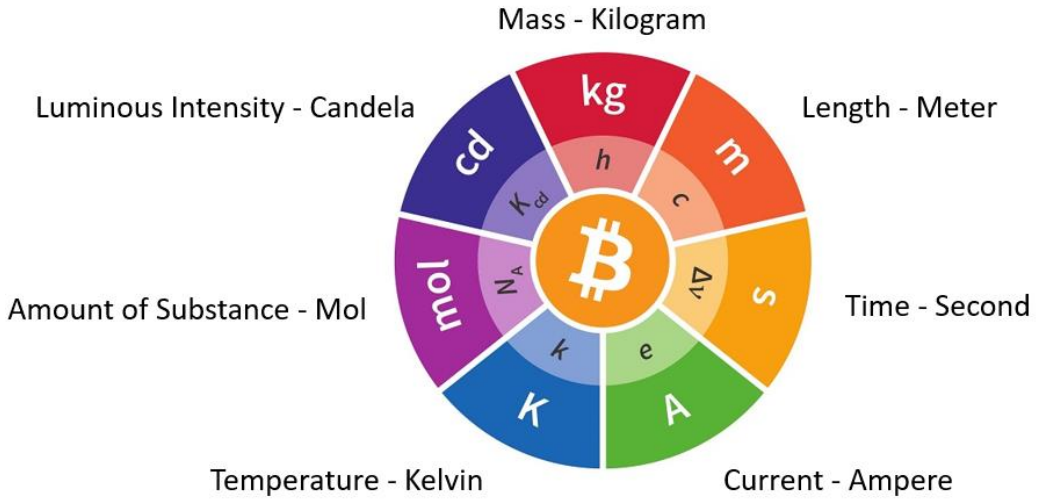
Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System

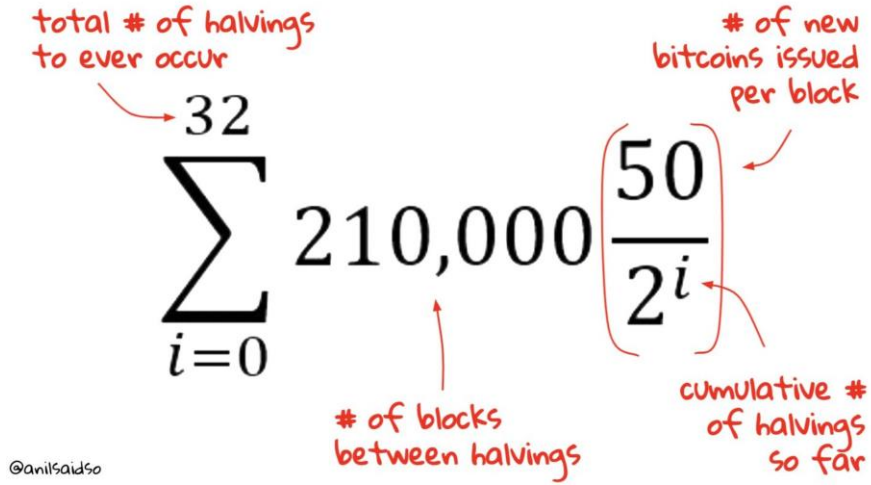
Satoshi Nakamoto
satoshin@gmx.com
www.bitcoin.org

Abstract. A purely peer-to-peer version of electronic cash would allow online payments to be sent directly from one party to another without going through a financial institution. Digital signatures provide part of the solution, but the main benefits are lost if a trusted third party is still required to prevent double-spending. We propose a solution to the double-spending problem using a peer-to-peer network. The network timestamps transactions by hashing them into an ongoing chain of hash-based proof-of-work, forming a record that cannot be changed without redoing the proof-of-work. The longest chain not only serves as proof of the sequence of events witnessed, but proof that it came from the largest pool of CPU power. As long as a majority of CPU power is controlled by nodes that are not cooperating to attack the network, they'll generate the longest chain and outpace attackers. The network itself requires minimal structure. Messages are broadcast on a best effort basis, and nodes can leave and rejoin the network at will, accepting the longest proof-of-work chain as proof of what happened while they were gone.

Money without borders – offenes System
Timechain – geschlossenes System

Ursprung & Orientierung & Sicherheit & Identität





Bitcoin Address

SHARE

1F2zD5ihusVNDFLsBueKsq3ZJ47Rvnfmds

Private Key

SECRET

L1yaxTsR8ndxghKUAtrf1dmHeo6p1zNRwXy3zyYdyABnVNVATJUv

1 toe	7 little	13 globe	19 cousin
2 miss	8 wink	14 thank	20 vibrant
3 arrive	9 any	15 clump	21 hockey
4 bonus	10 knee	16 connect	22 wave
5 gallery	11 exhaust	17 second	23 fragile
6 fan	12 below	18 bicycle	24 cricket

Prinzipien des Überlebens – Antifragilität - Transzendenz

“Rational ist was überlebt.” – Nassim Taleb

Kooperation überlebt

Sozialismus, Interventionismus, Krieg scheitert

Dezentrale Systeme sind lernfähig – Antifragilität

Zentrale Systeme sind fragil und anfällig

Niedrige Zeitpräferenz dient der Zukunft

Mit hoher Zeitpräferenz zählt nur das jetzt

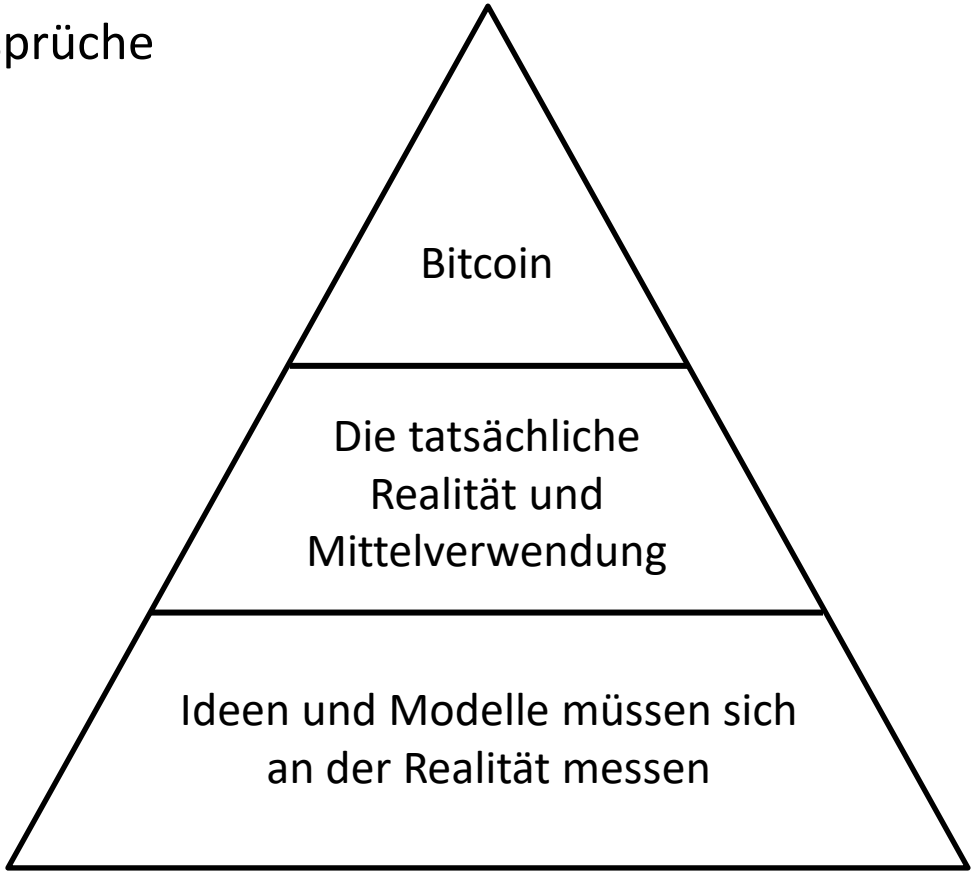
Überleben geht nicht alleine, man braucht mindestens ein Zukunfts-Ich.
Bitcoin erfüllt diese Prinzipien. Ein System, das größer ist als das ‘Ich’.
Eine intersubjektive Idee.

Eine neue “höchste” Idee, die uns praktisch nützt?

- Handelnder, allwissender, allmächtiger Gott hat Widersprüche
- Allwissender, allmächtiger Staat hat Widersprüche
- Ideen & Modelle sind Abstraktionen und müssen sich an der Realität beweisen

Apriori Wissen ganz oben:

- Es gibt nur eine Logik
- Nur eine Realität
- Nur ein Gesamtsystem
- Nur Kooperation langfristig durchführbar
- Nur ein konsensfähiges, wahres Kassenbuch mit absoluter Knappheit der Geldeinheiten als Orientierung für Mittelzuteilung



Gott – Staat – Bitcoin: Idee oder Realität?

Leo Mattes

www.leo-mattes.com
info@leo-mattes.com
@lemalive