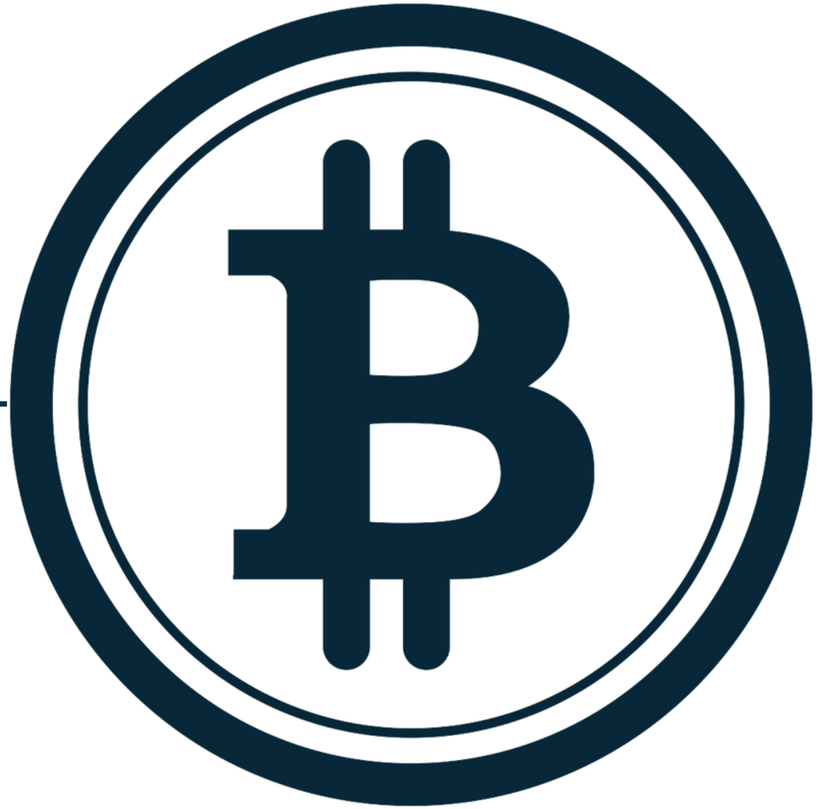
Bitcoin und mögliche gesellschaftliche Auswirkungen



Leo Mattes

Stuttgart, 3.2.2024

Bitcoin erleben

by Daniel “Loddi” Tröster

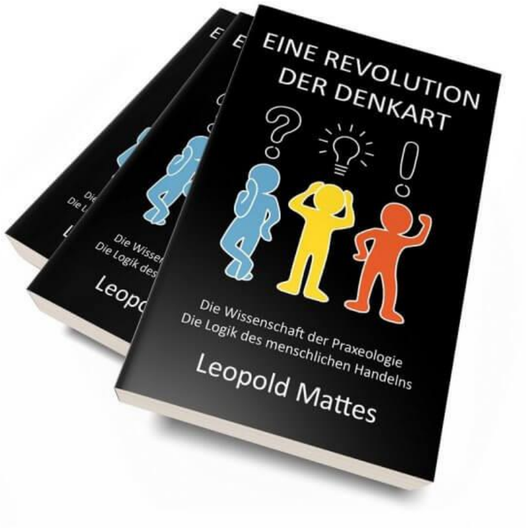
Das bin ich

Autor, Referent, Content-Creator, Blogger

21 BITCOIN IM LÄNDLE

terahash

BLOCKTRAINER



Leo Mattes

www.leo-mattes.com

www.fixyourmoney.space

Agenda

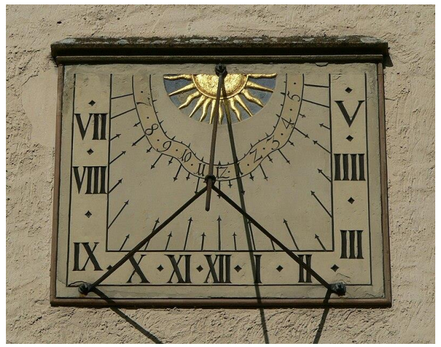
01 Basistechnologien bringen große Veränderungen
02 Geld als Basistechnologie
03 Mögliche Auswirkungen durch Bitcoin
04 Technologieadoption und Netzwerkeffekte
05 FixYourMoney

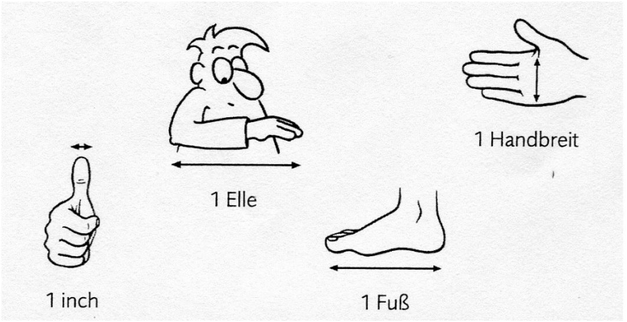
1) Basistechnologien bringen große Veränderungen

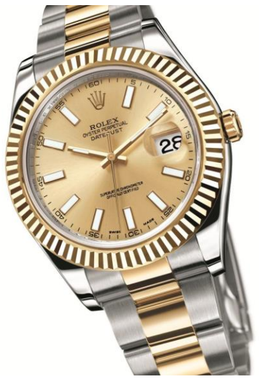
Kapitel 1

Basistechnologien bringen große Veränderungen

Basistechnologien bringen große Veränderungen







Basistechnologien bringen große Veränderungen

Transport

Energie

Information

Zeit

Sicherheit

Sprache & Organisation

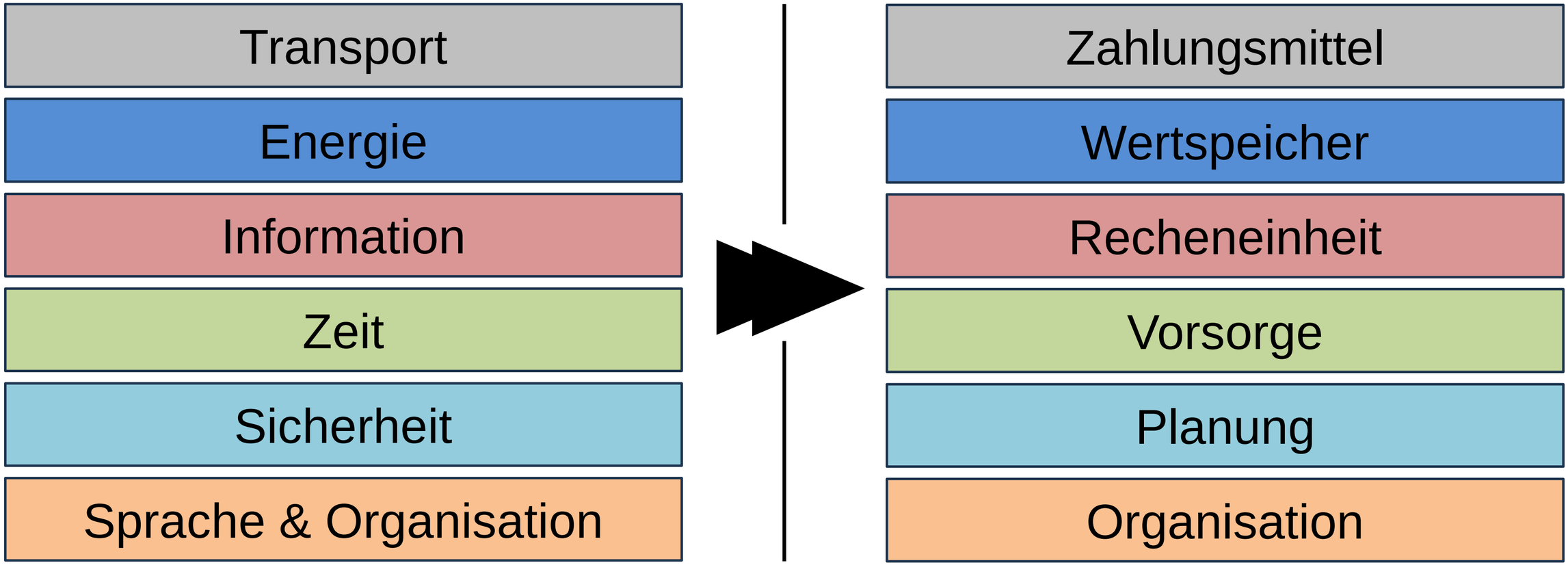
2) Geld als Basistechnologie

Kapitel 2

Geld ist eine Basistechnologie

Agendapunkt

Geld als Basistechnologie

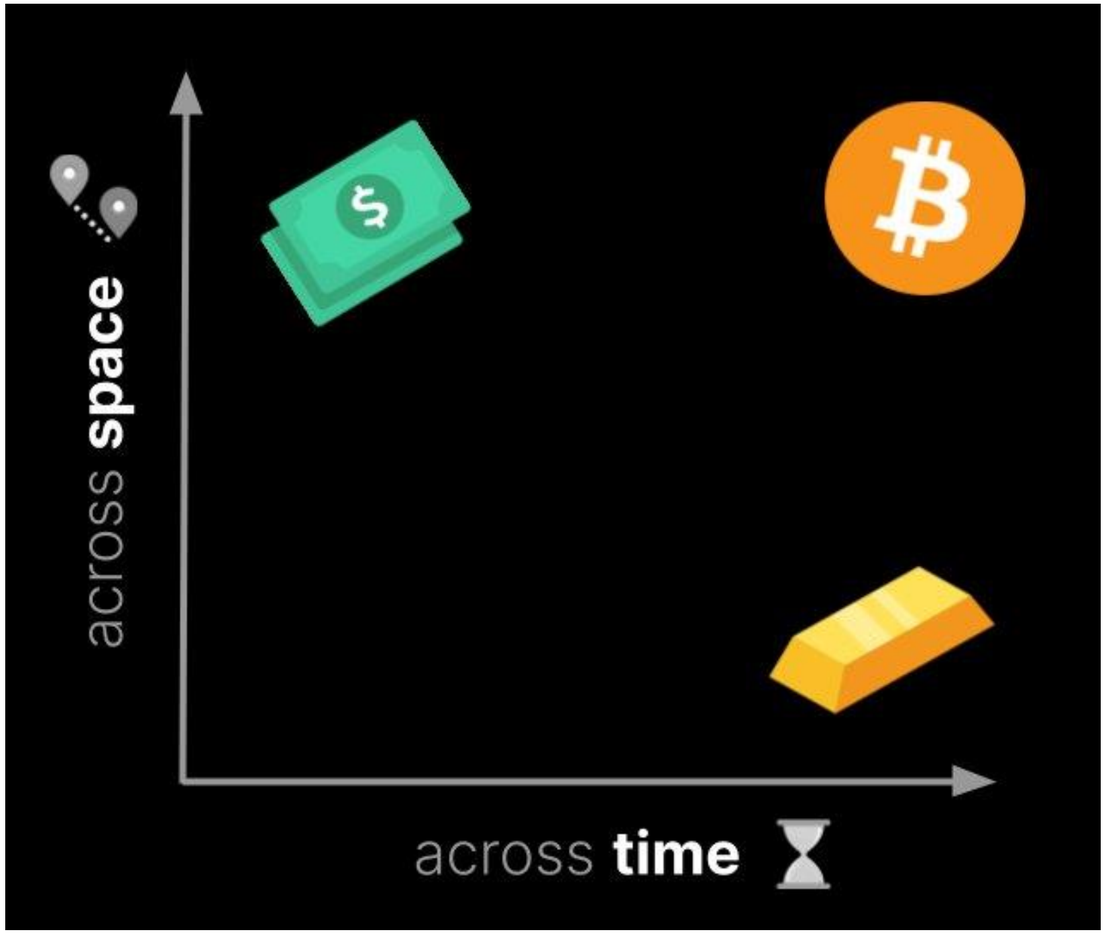


Geld ist eine Basistechnologie

- Technologien beeinflussen, wie wir unser Leben gestalten
- Technologien haben sich immer wieder stark verändert
- Basistechnologien betreffen uns alle und bringen große Veränderungen hervor
- Geld ist eine Basistechnologie

Quelle: Kurzfilm über unterschiedliche Speicher Technologien

Herausforderungen von Geld



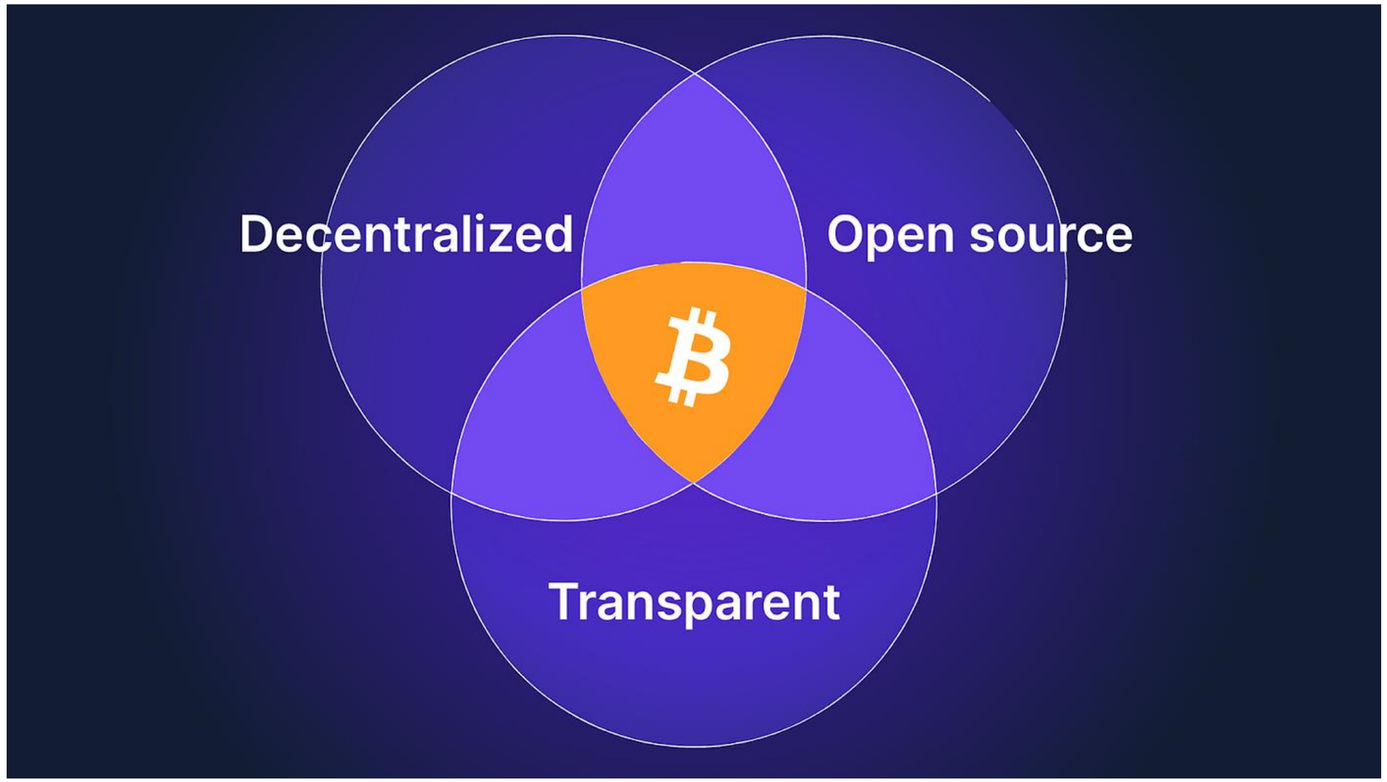
- Alles Materielle wird **auf Nachfrage produziert** und gefördert
- Alle Informationen werden **auf Nachfrage kopiert**
- Alle Schnittstellen zw. physischer und digitaler Welt sind unsicher und manipulationsanfällig
- **Bitcoin: absolute, digitale Knappheit**
- **Wie verändert dies unsere Gesellschaft?**

3) Mögliche Auswirkungen durch Bitcoin

Auswirkungen von Inflation / Knappheit

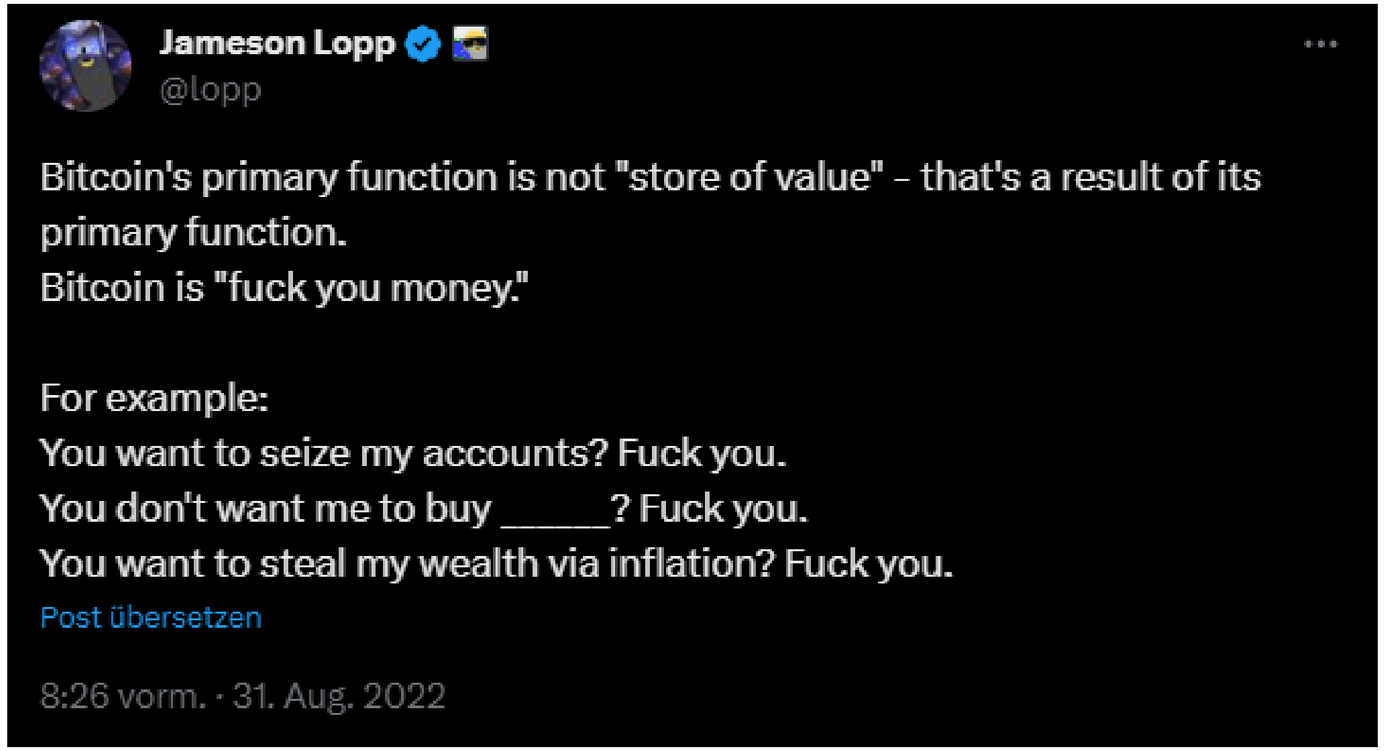
- **Inflation:** Ausweitung der Geldmenge
- **Cantillon-Effekt:** Erstempfänger profitieren vom neuen Geld
- Technologischer Fortschritt wirkt deflationär durch Produktivitäts-steigerungen
- **Knappe Geldmenge:** Ermöglicht Sparen und zunehmend günstigere Preise
- **Mythos der Deflationsspirale:** Konsum und Wirtschaft kommen zum Stillstand

Auswirkungen von Zentralität / Open-Source



- Bitcoin funktioniert nur, weil die Funktionalitäten transparent sind
- Jeder kann den Konsens selbst überprüfen
- Es entsteht Einigkeit über das Kassenbuch
- Fehler werden schneller gefunden
- Weiterentwicklung und Adaption möglich
- Freies, kostenloses Protokoll

Auswirkungen von Konfiszierbarkeit / Eigentum



- **Bitcoin als uneingeschränktes Eigentum**
- **Ein kryptographisch geschlossenes Geldsystem**
- Bankkonten können geschlossen werden
- Steuern werden umverteilt
- Grenzen auf Waren kontrolliert
- **Bitcoin ist für die kleinste Minderheit – das Individuum**
- **Bitcoin basiert ausschließlich auf Kooperation**

Auswirkungen von “Skin in the Game”

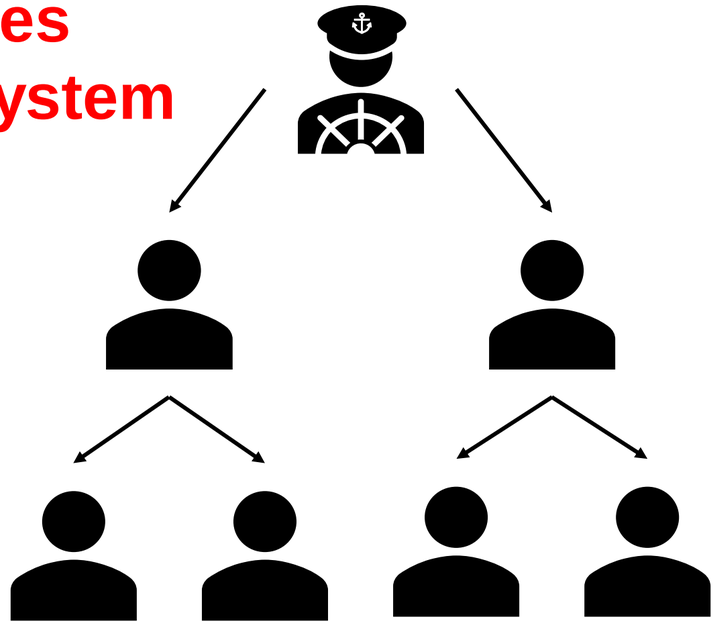
	… für sich	… für andere
Eigenes Geld	Besorgt um hohe Qualität und niedrige Kosten	Besorgt um niedrige Kosten, Qualität zweitrangig
Fremdes Geld	Besorgt um hohe Qualität, Kosten zweitrangig	Qualität zweitrangig, Kosten zweitrangig

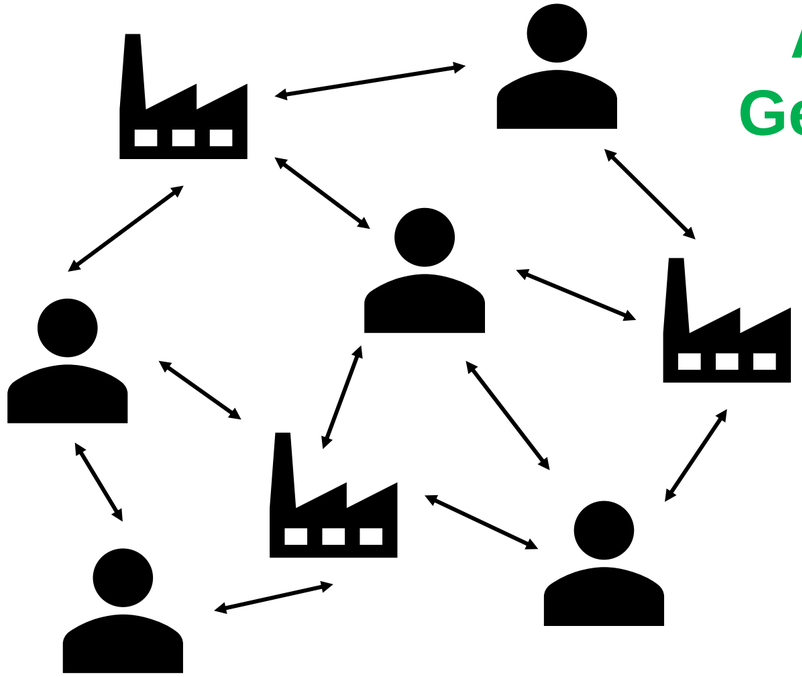
- “Skin in the game” – seine Haut riskieren
- Wer entscheidet?
- Wer trägt die Konsequenzen?

- Fehlende Haftung als Grund für Fehlanreize & -entscheidungen
- Für Fairness und Effizienz sollten Ertrag und Risiko symmetrisch verteilt sein
- **Notwendig für Erfolg:** Auseinandersetzung mit der realen Welt

Auswirkungen von Zentralität / Dezentralität

Fragiles Gesamtsystem





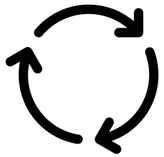
Antifragiles Gesamtsystem

- Fragile Systeme scheitern über die Zeit
- Antifragile Systeme sind lernfähig und verbessern sich über die Zeit

Auswirkungen von Bottom-up / Marktwirtschaft

Sinkende Preise durch Produktivitätssteigerungen

Wissen & Macht dezentral verteilt



Fortschritt & Lernen durch Regelkreise

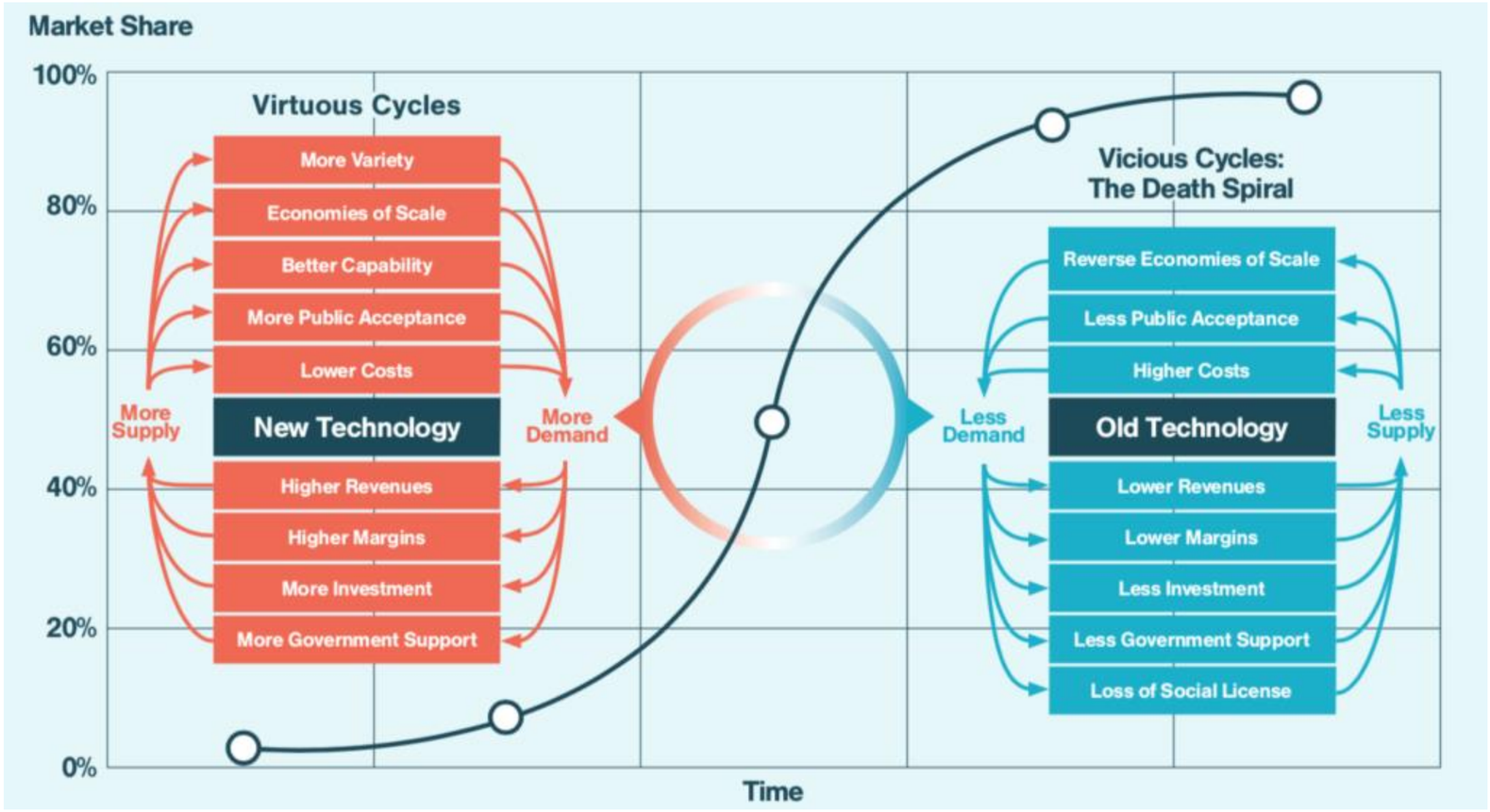
Arbeitsteilung notwendig und wird belohnt

Langfristige Orientierung durch Sparen möglich

Markt ist nachhaltig, agil, sozial, divers, innovativ

4) Technologieadoption & Netzwerkeffekte

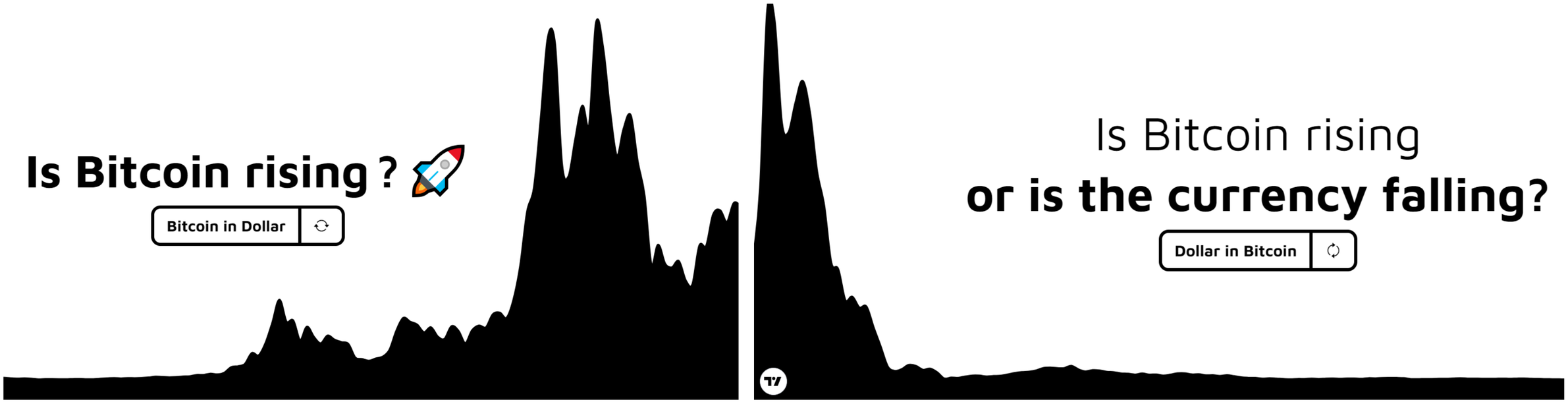
Technologieadoption und Netzwerkeffekte



- Technologieadoptionen laufen zunächst langsam, aber exponentiell
- Netzwerkeffekte beschleunigen den Wandel
- Das Momentum ist langfristig nicht aufzuhalten
- Erfolgsspirale und Teufelskreis

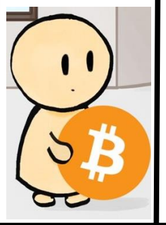
5) FixYourMoney – Rechne den Dreisatz!

FixYourMoney – Rechne den Dreisatz!



- Die Recheneinheit bestimmt unsere Perspektive auf die Welt
- Jeder Mensch kann seine Recheneinheit selbst wählen
- Und **von einer inflationären in eine deflationäre Perspektive wechseln**

Auswirkungen einer in/stabilen Recheneinheit

	Das Geldsystem **gibt** ein inflationäres Geld **vor**	Das Geldsystem **gibt** ein deflationäres Geld **vor**
Du wählst eine deflationäre Recheneinheit	Du siehst deinen realen Wohlstand und bist unabhängig und zunehmend frei 	Alle sehen ihren realen Wohlstand und die Gesellschaft ist stabil
Du wählst eine inflationäre Recheneinheit	Du lebst in einer Wohlstandsillusion und strampelst im Hamsterrad	*Niemand kommt ernsthaft auf die Idee seine Recheneinheit zu ändern*

DREISATZ

FixYourMoney – Rechne den Dreisatz!

Orientierung & Sicherheit
für die kleinste Minderheit

Finanzielle Inklusion
für alle Menschen

Möglichkeit zum Sparen
und Vorsorgen für alle

Mehr Gesundheit und
weniger Hamsterrad

Fortschritt durch
langfristiges Denken

Nachhaltigkeit durch
langfristiges Handeln

Bitcoin als große Freiheits-, Fortschritts- und Friedensbewegung

Fix the money, fix the world!

Kontakt

Leo Mattes
www.leo-mattes.com
www.fixyourmoney.space

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit.

Fragen und Anmerkungen?