

MARC FRIEDRICH

FLORIAN KÖSSLER

**DIE GRÖSSTE
REVOLUTION  N
ALLER ZEITEN**

Warum unser Geld stirbt und
wie Sie davon profitieren

FBV

ABBILDUNG 1: ZEITENWENDE VOR UND NACH CORONA

Vor Corona:	Nach Corona:
deflationäre Tendenzen	Inflation
niedrige Zinsen, billiges Geld	hohe Zinsen, teures Geld
billige Rohstoffe und Energie	teure Rohstoffe und Energie
billige Arbeitskräfte	teure Arbeitskräfte, Fachkräftemangel
Globalisierung	Deglobalisierung
unipolare Welt	multipolare Welt
geopolitische Ruhe	geopolitische Anspannungen
funktionierende Lieferketten	gestörte Lieferketten
hohe Schulden	nicht nachhaltige Schuldenstände
Kapitalismus	Sozialismus

ABBILDUNG 2: KAUFKRAFTVERLUST DES EUROS SEIT 1999

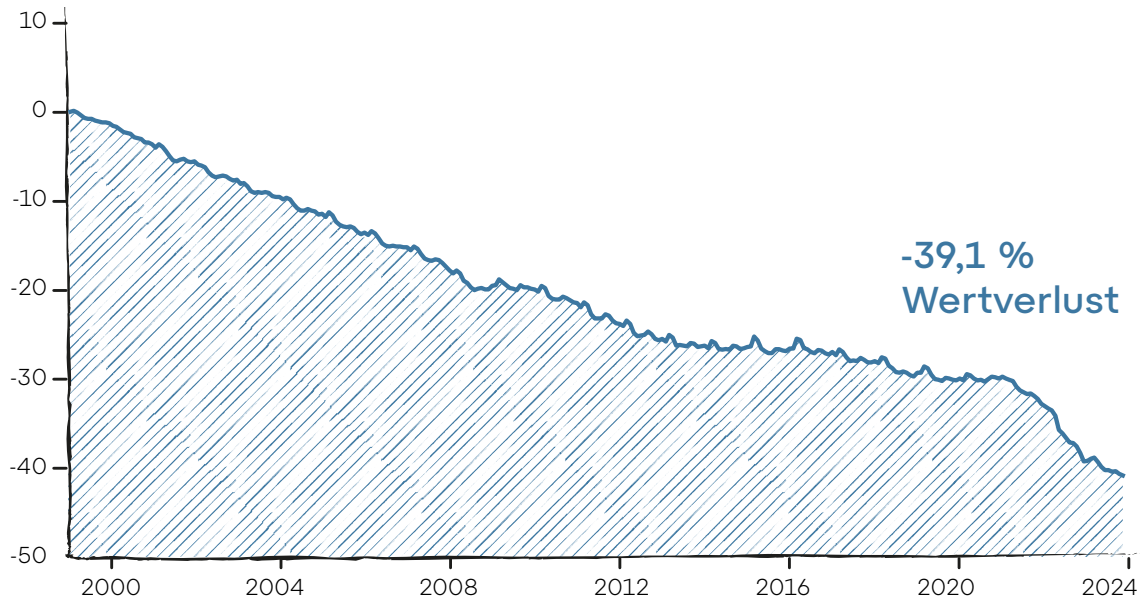


ABBILDUNG 3: KAUFKRAFTVERLUST DES DOLLARS SEIT GRÜNDUNG DER FED 1913

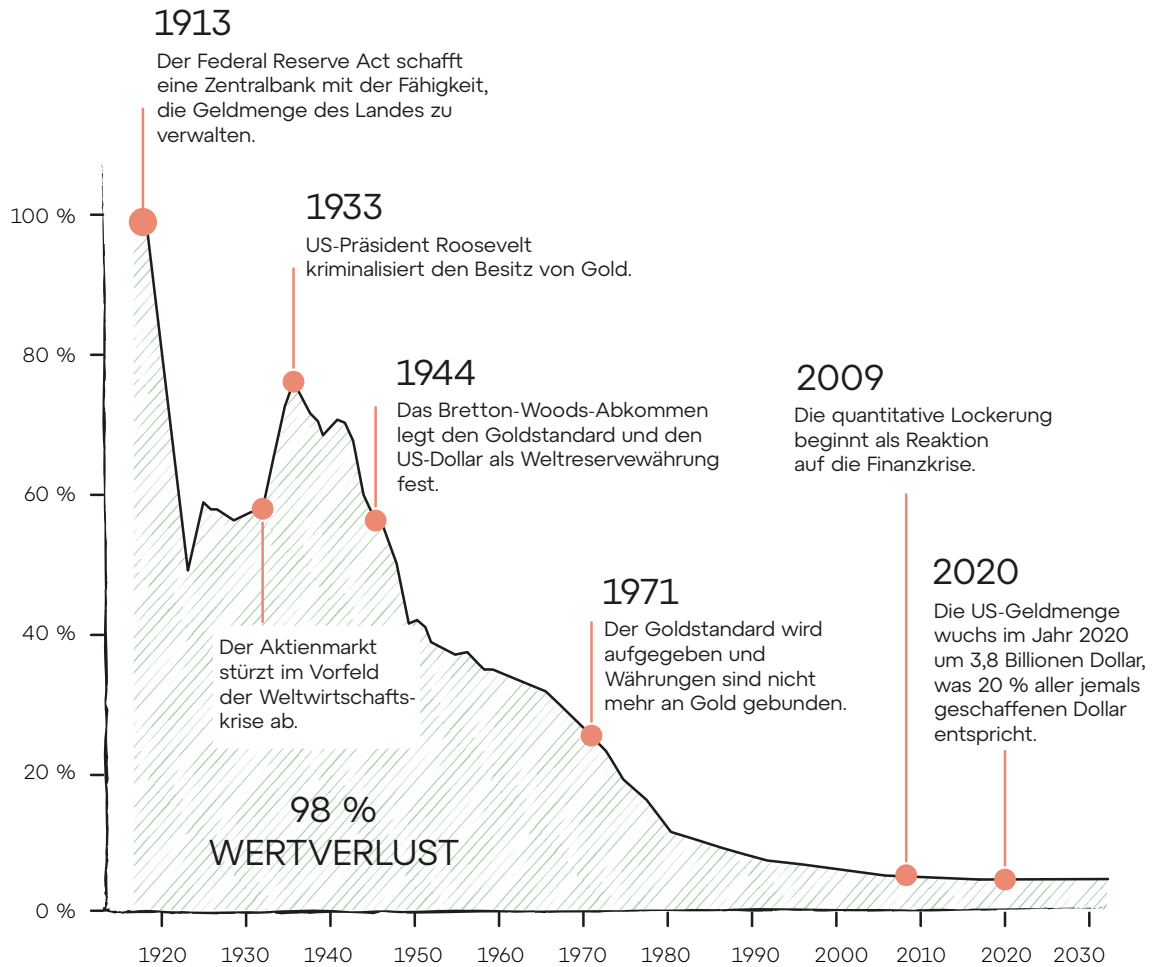


ABBILDUNG 4: WELTWEITE SCHULDEN

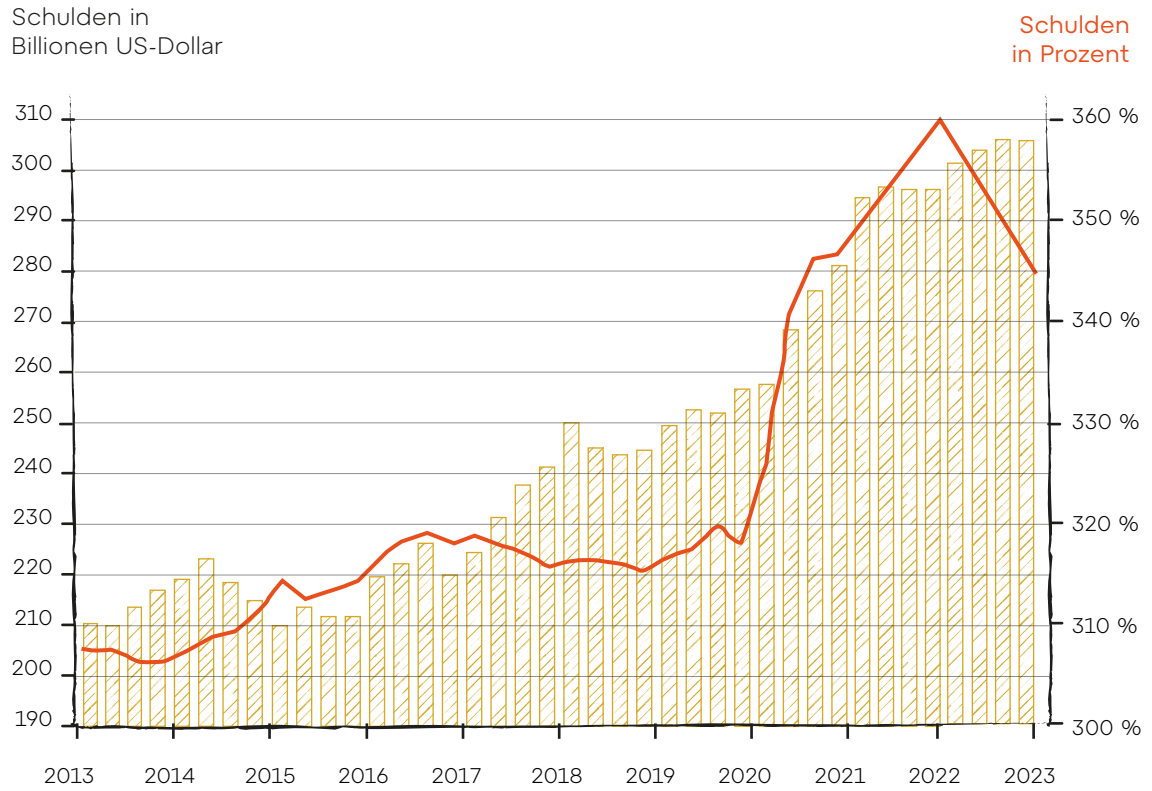


ABBILDUNG 6: DER CANTILLON-EFFEKT

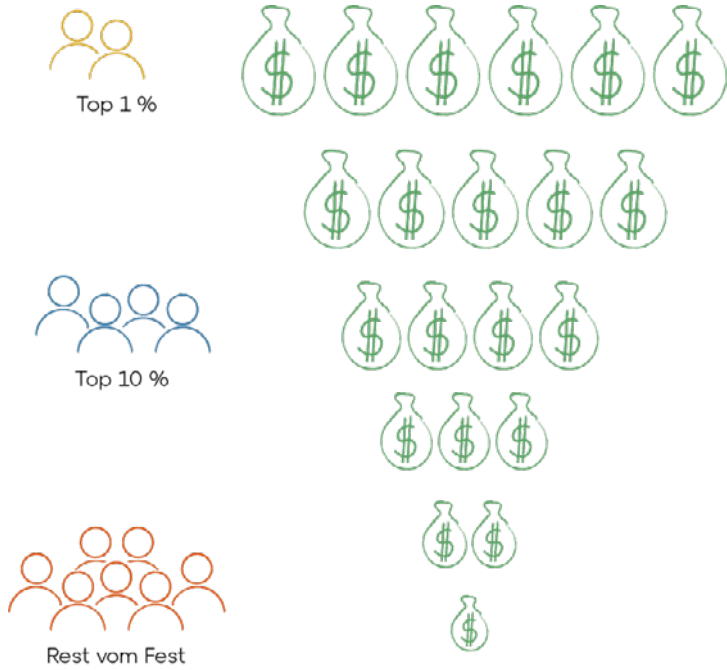


ABBILDUNG 7: NETTOVERMÖGENSVERTEILUNG IN DEN USA

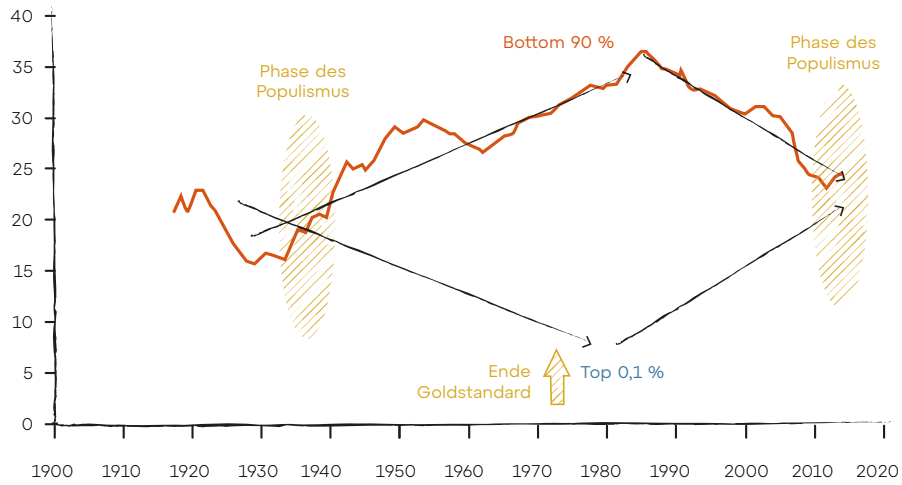


ABBILDUNG 8: LEISTUNGEN AN DIE RENTENVERSICHERUNG

in Milliarden
Euro

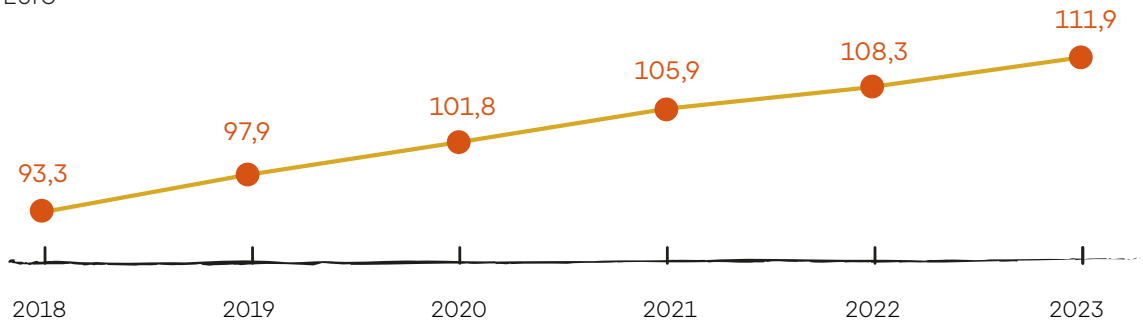


ABBILDUNG 9: ANZAHL ARBEITER IM VERARBEITENDEN GEWERBE UND IN DER REGIERUNG

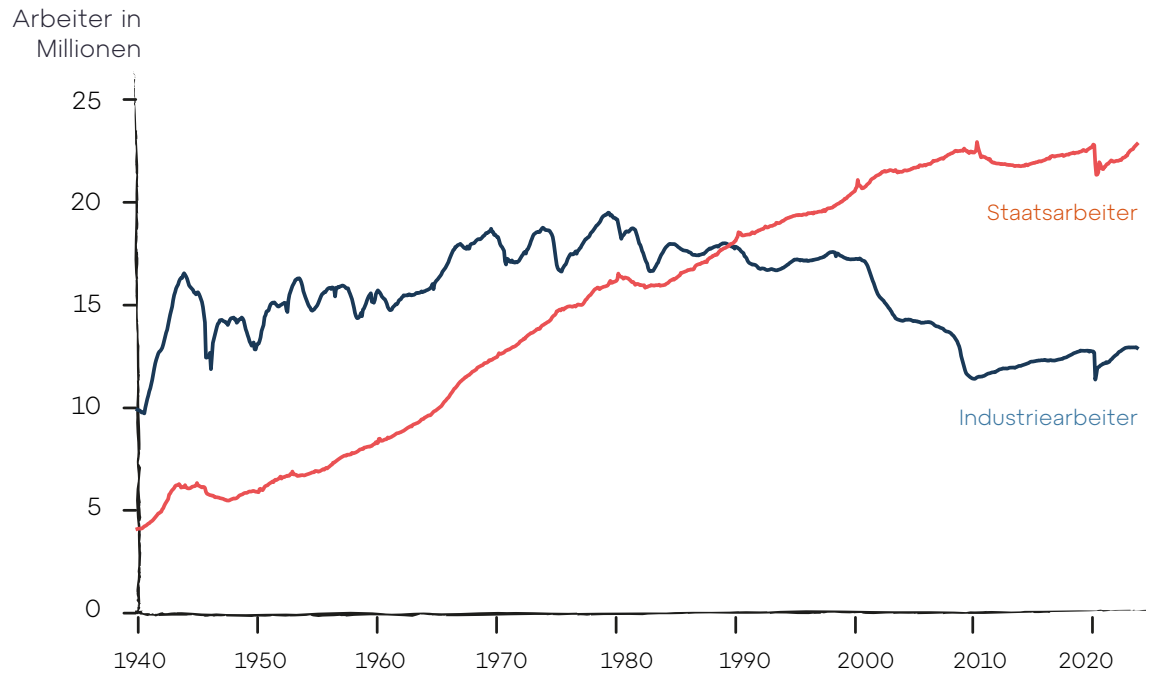


ABBILDUNG 10: VERMÖGENSVERTEILUNG WÄHREND DER FRANZÖSISCHEN REVOLUTION VS. USA HEUTE

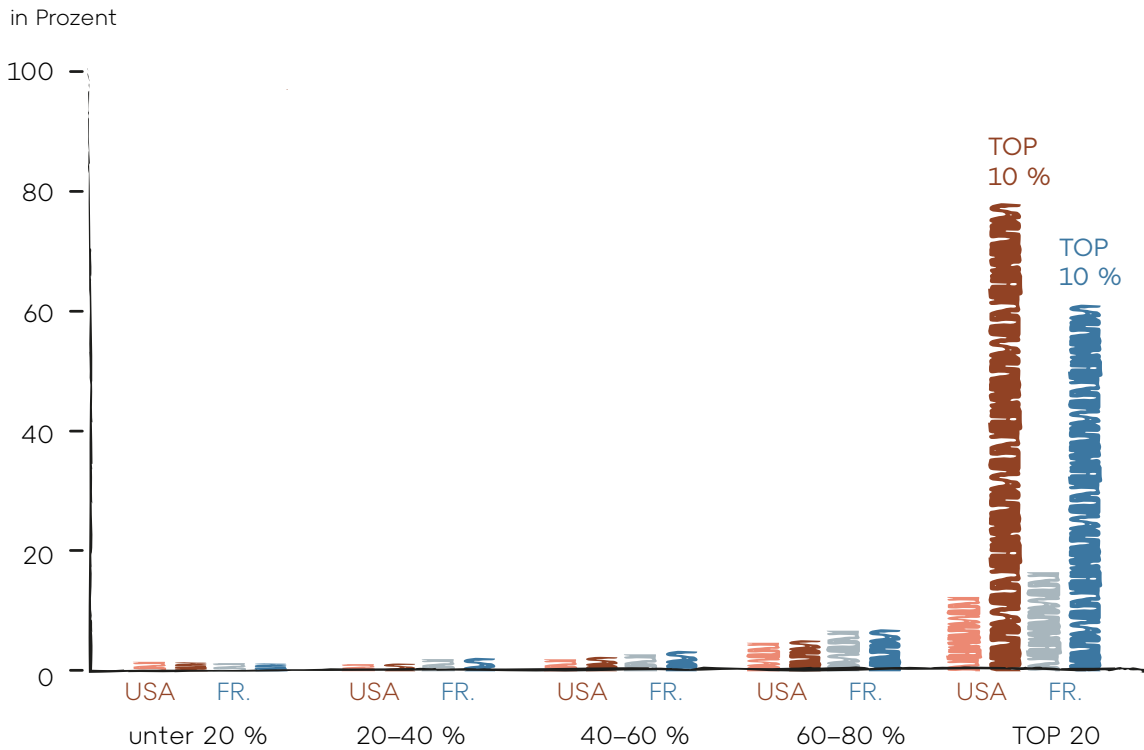


ABBILDUNG 11: IMMER WIEDERKEHRENDE ZYKLEN

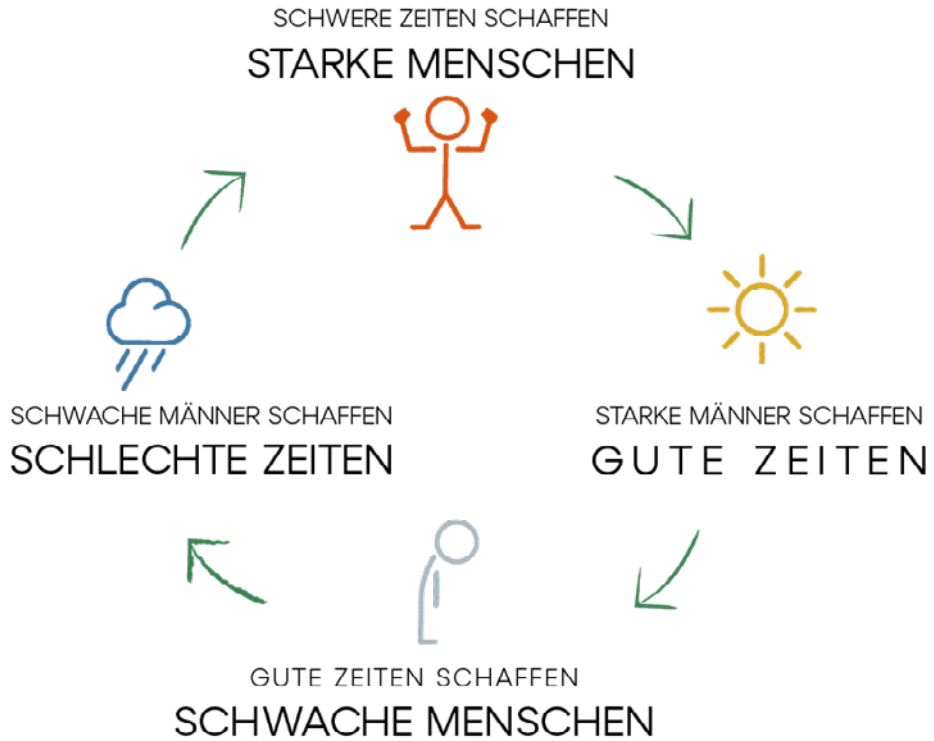


ABBILDUNG 12: DAUER VON IMPERIEN

Die Nation	Datum des Aufstiegs und Falls	Dauer in Jahren
Assyria	859-612 B.C.	247
Persien (Cryus und seine Nachkommen)	538 - 330 B.C.	208
Griechenland (Alexander und seine Nachfolger)	331 - 100 B.C.	231
Römische Republik	260 - 27 B.C.	233
Römisches Reich	27 B.C. - A.D. 180	207
Arabisches Reich	A.D. 634 - 880	246
Mamluken Reich	1250 - 1517	267
Osmanisches Reich	1320 - 1570	250
Spanien	1500 - 1750	250
Romanow Russland	1682 - 1916	234
Großbritannien	1700 - 1950	250
USA	1700 - ???	???

www.friedrich-partner.de

ABBILDUNG 13: DEMOKRATIEZYKLUS

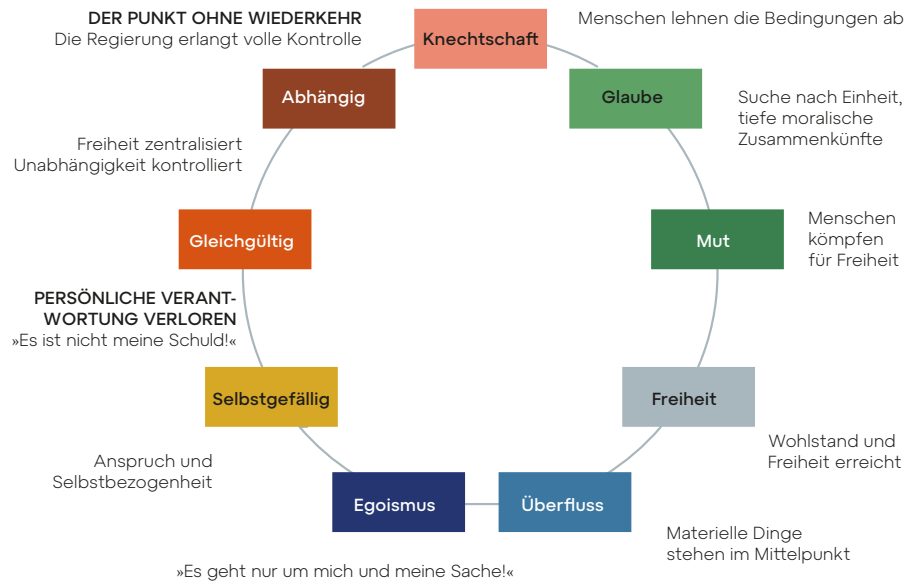


ABBILDUNG 14: LEITZINS VS. US-UNTERNEHMENSCHULDEN

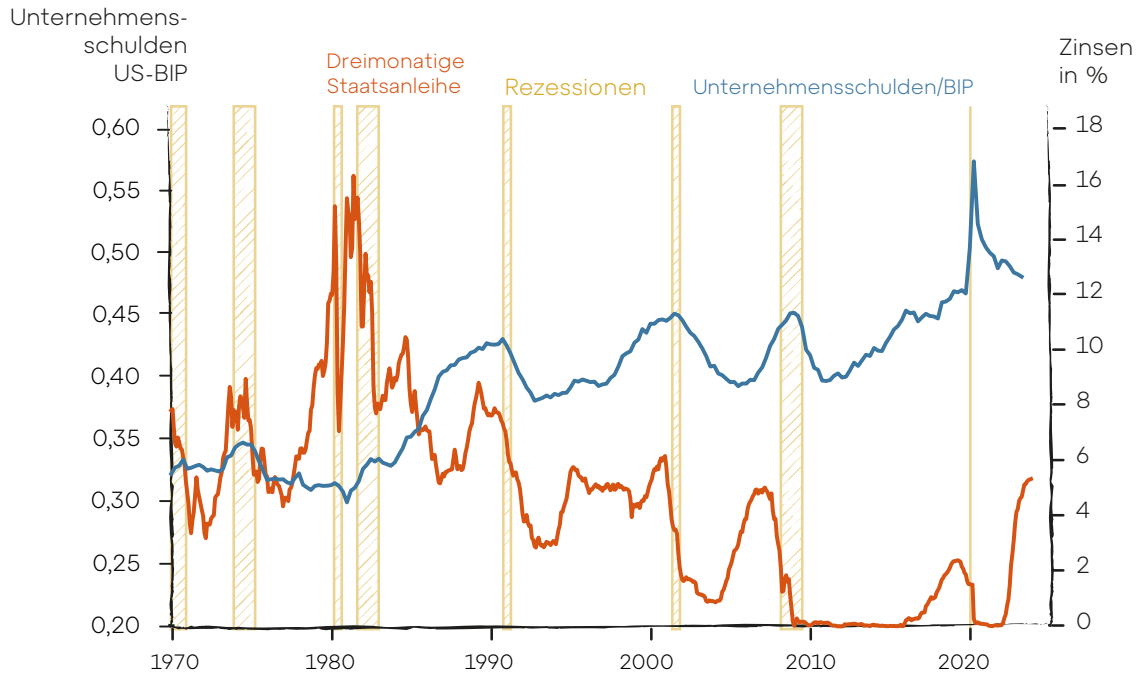


ABBILDUNG 15: US-STAAUSSCHULDEN ZU PRIVATSCHULDEN

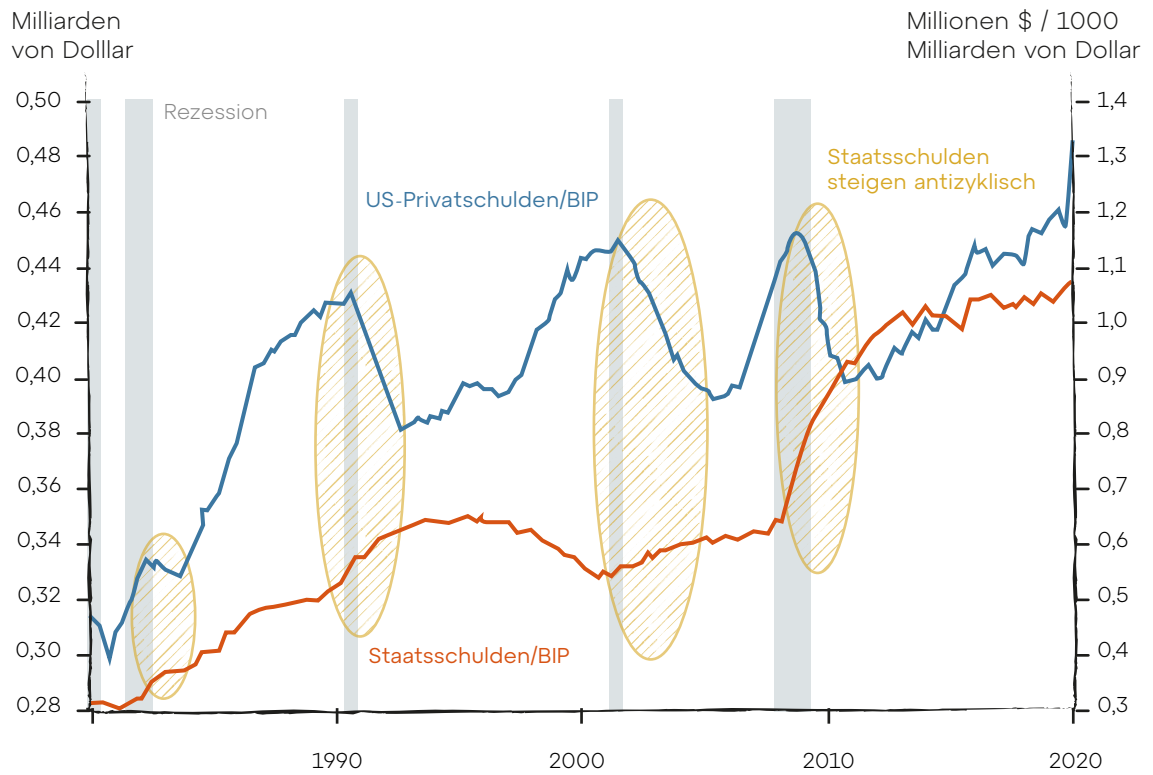


ABBILDUNG 16: US-STAATSSCHULDEN

in Billionen
US-Dollar

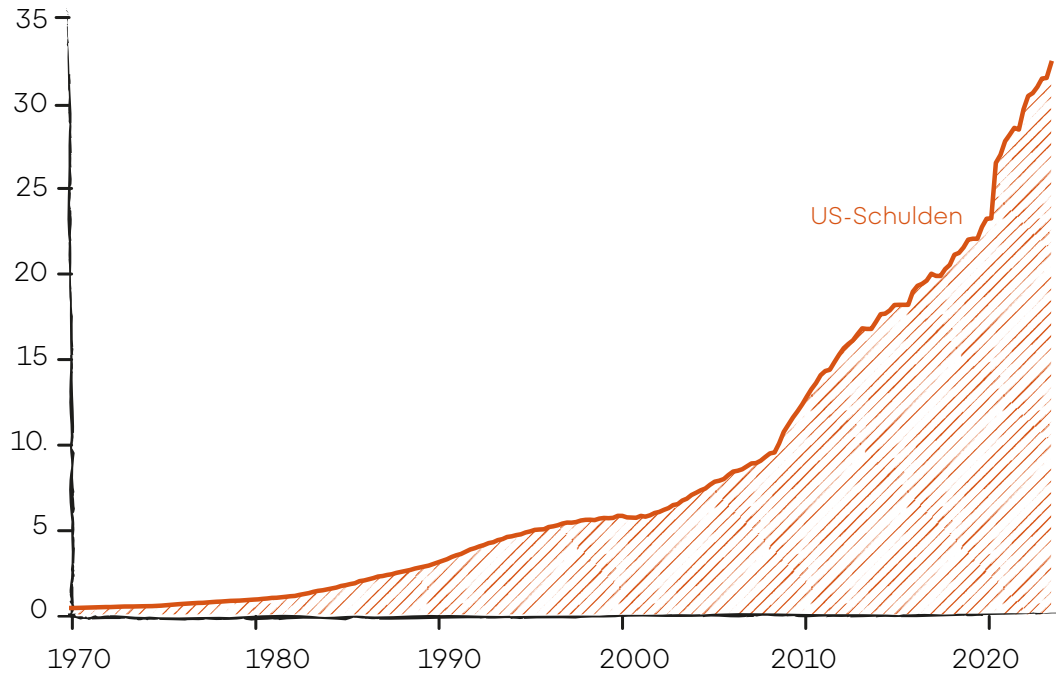


ABBILDUNG 17: ZYKLENVERLAUF VON IMPERIEN

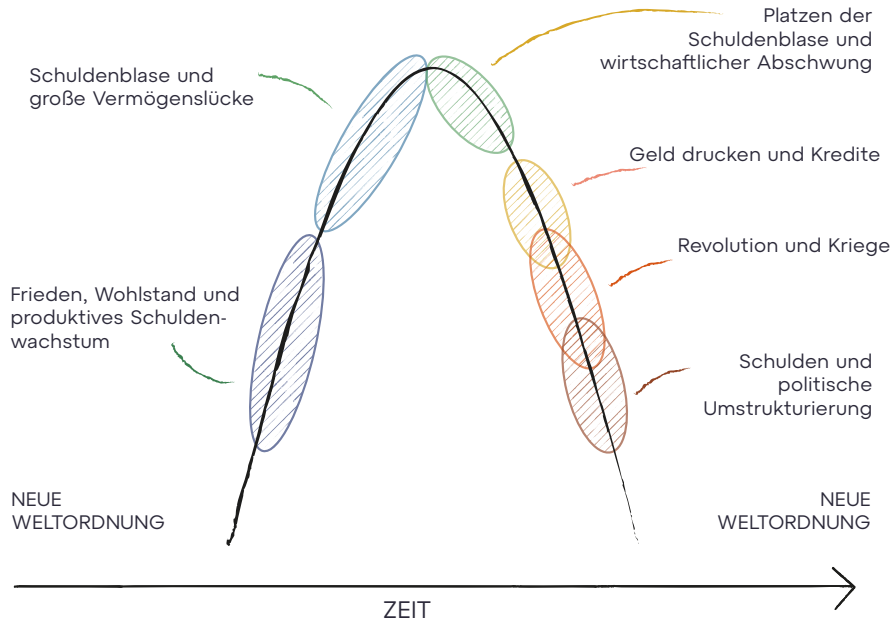


ABBILDUNG 18: WELTRESERVEWÄHRUNGEN IM LAUF DER ZEIT

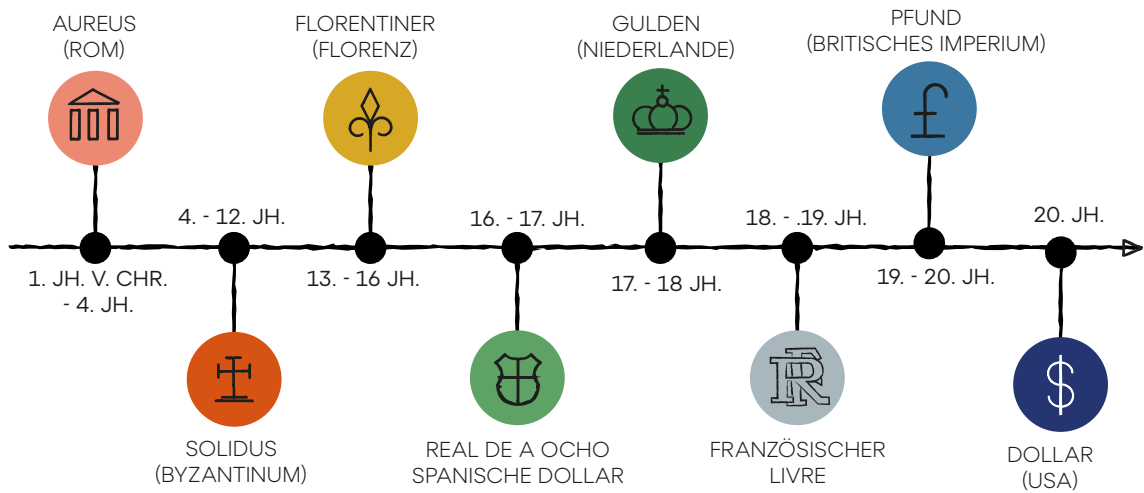


ABBILDUNG 19: MÜNZVERSCHLECHTERUNG DES DENAR

Kaiser	Reinheit
Augustus (27 BC - 14 AD)	um 97%
Nero (54 - 68)	90%
Trajan (98 - 117)	85%
Marcus Aurelius (161 - 180)	75%
Septimus Severus (193 - 211) and Caracalla (198 - 217)	50%
Traianus Decius (249 - 251)	40%
Gallienus (253 - 268)	20-25%
Aurelian (270 - 275)	2%

www.friedrich-partner.de

ABBILDUNG 20: INFLATION IN FRANKREICH AB 1791

Livrenoten im Umlauf
in Milliarden

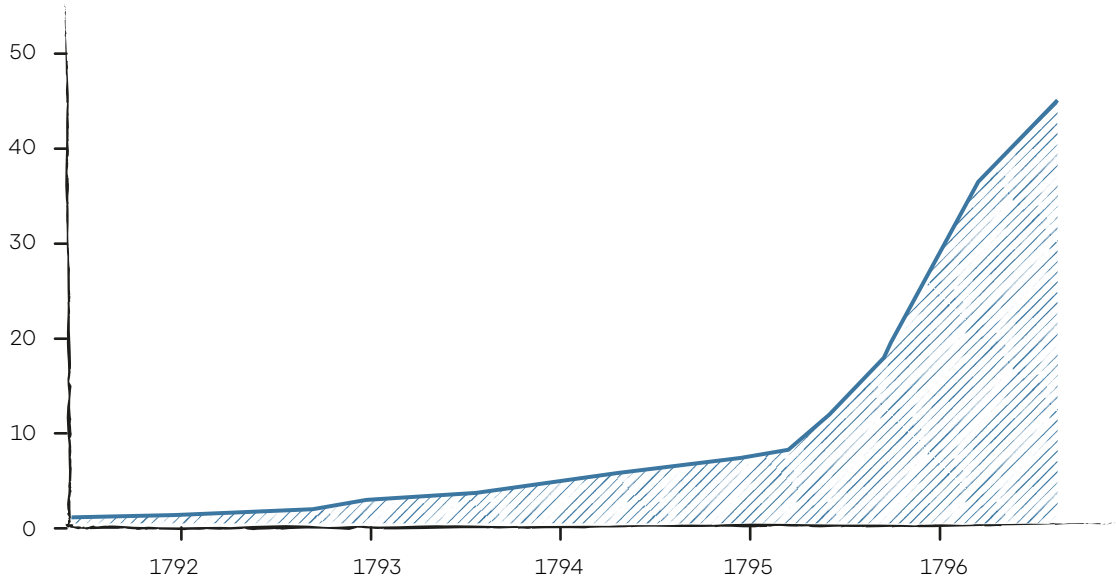
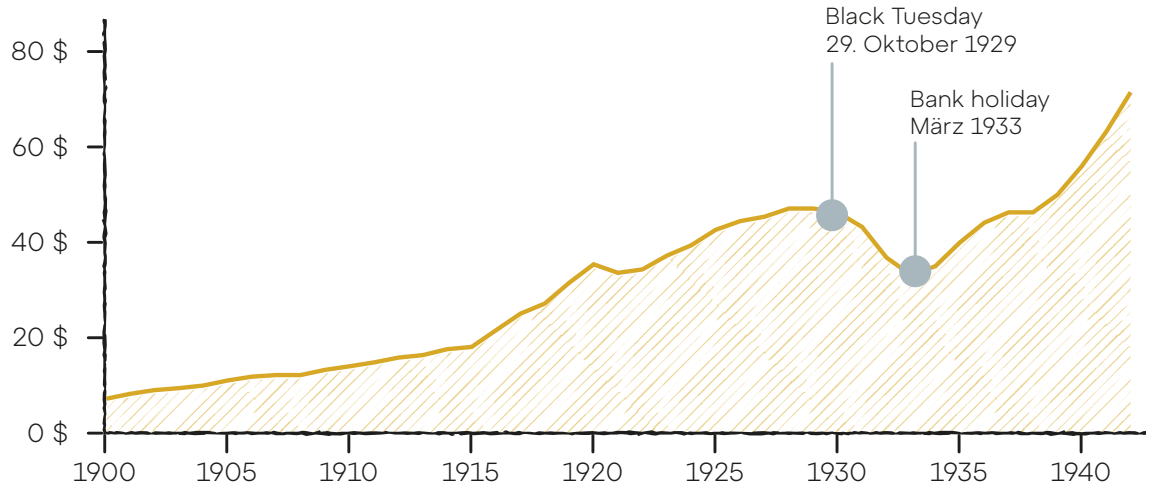


ABBILDUNG 21: GELDMENGENAUSWEITUNG IN DEN USA VON 1900 BIS 1942

M2 Geldmenge
in Milliarden US-Dollar



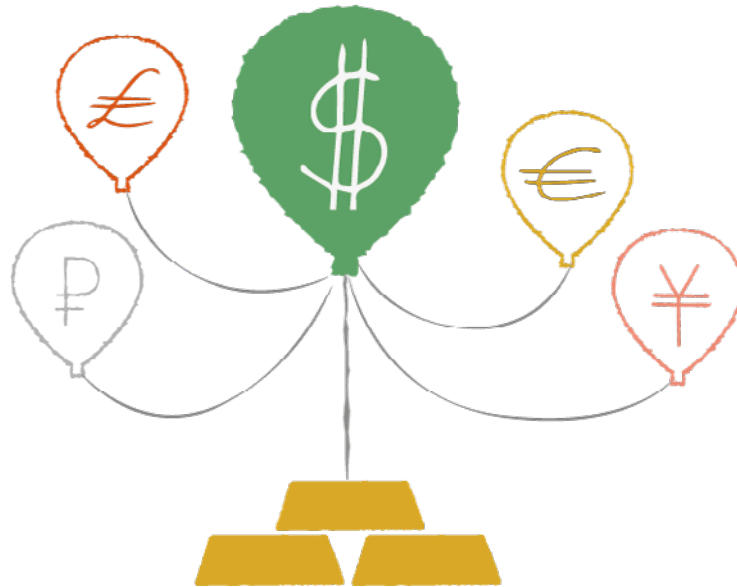


ABBILDUNG 22: SHILLER PE RATIO

Shiller PE Ratio

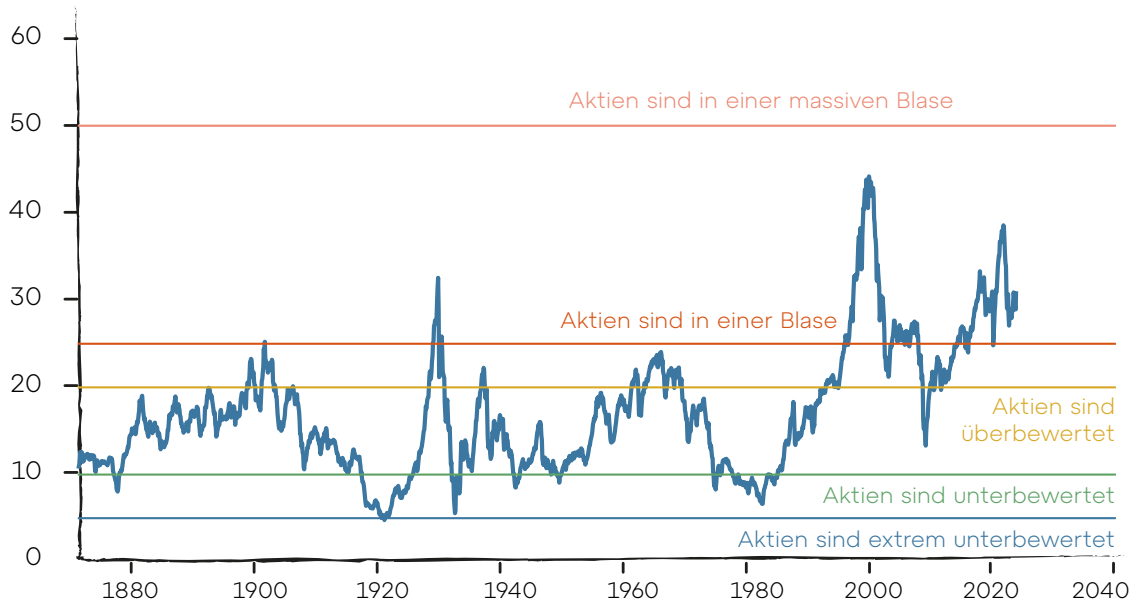


ABBILDUNG 23: ZINSRATE IN DEN USA UND REZESSIONEN

in Prozent

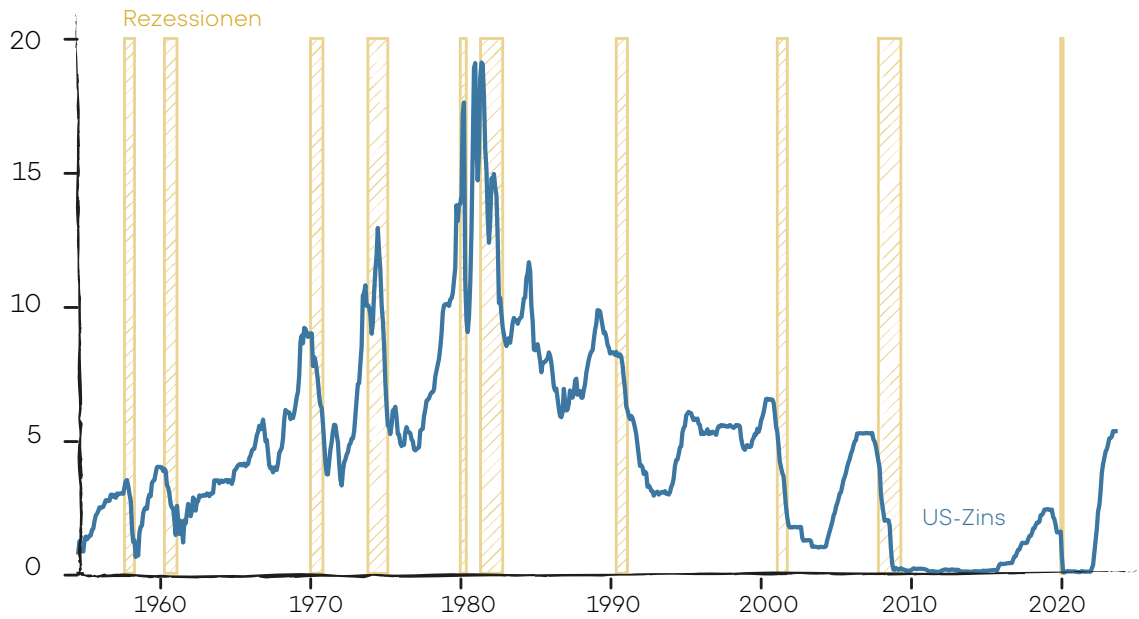


ABBILDUNG 24: ZINSLAST DER USA

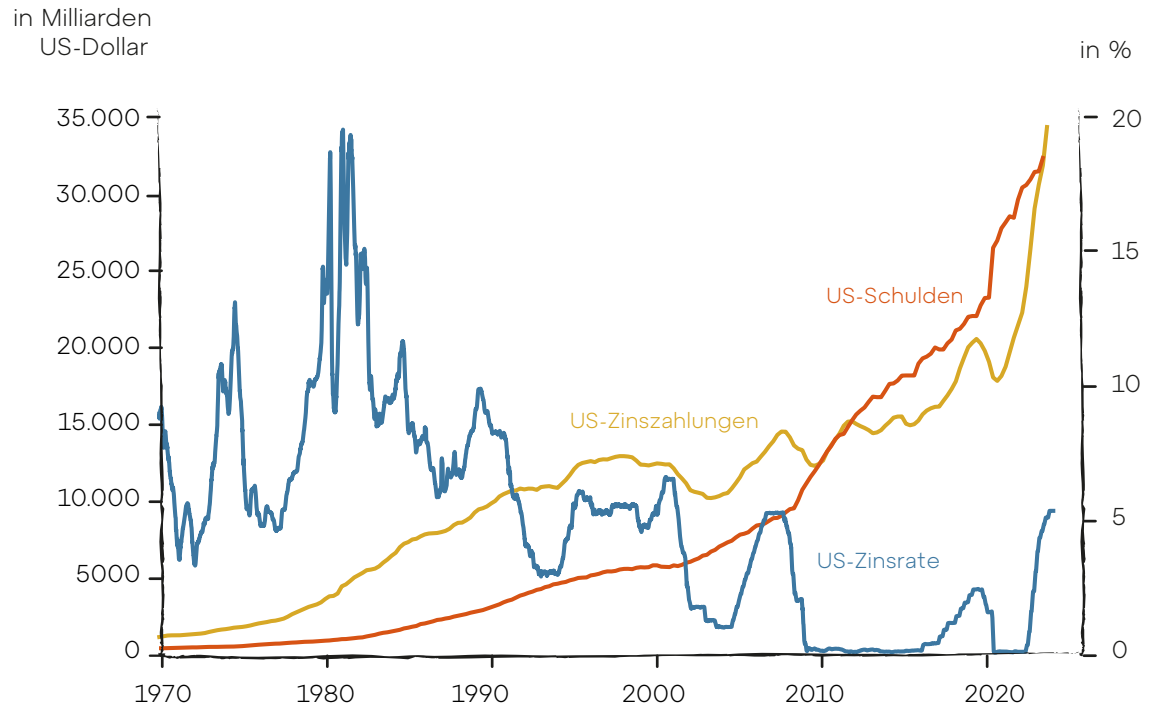


ABBILDUNG 25: UNIPOLARE WELT VS. MULTIPOLARE WELT

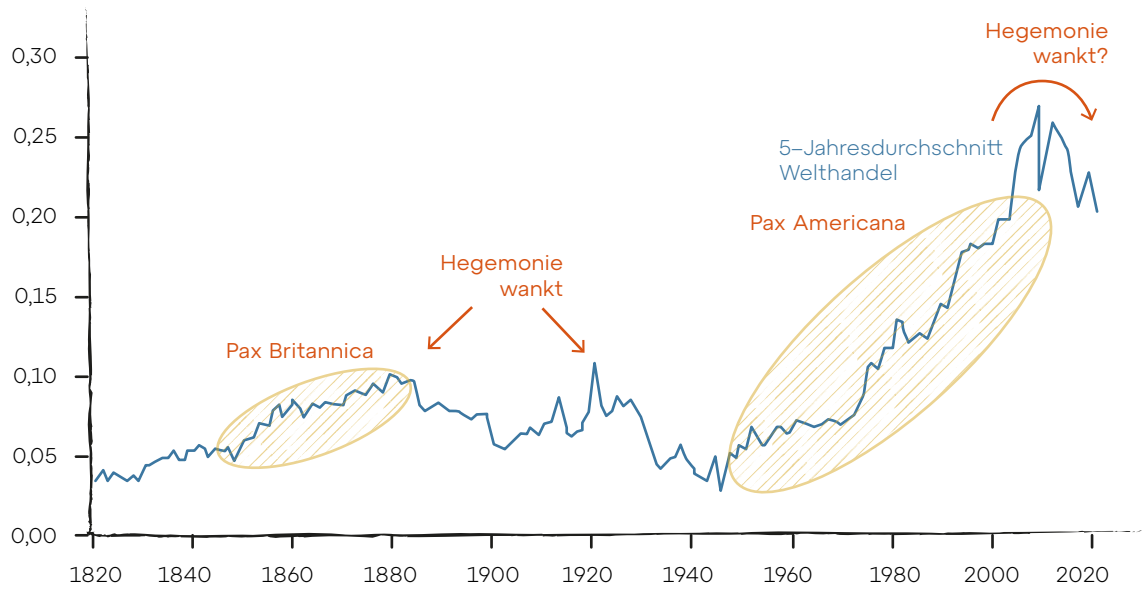


ABBILDUNG 26: STAATSBANKROTTE

Staatsbankrotte (Beispiele)

Land	130% Jahres-Schwellenwert überschritten	Jahr	Bankrott-Art	Bankrott-Ursache
Argentinien	1827	1827	Völliger Ausfall	Unabhängigkeit
Spanien	1869	1877	Restrukturierung	Revolution
Türkei	1872	1876	Völliger Ausfall	Dürre und Überschwemmungen
UK	1919	1931	Abwertung	Weltkrieg 1
Frankreich	1920	1920	Hohe Inflation	Weltkrieg 1
Deutschland	1918	1922	Hohe Inflation	Weltkrieg 1
Japan	1943	1943	Diverse	Weltkrieg 2
Australien	1945	1946	Hohe Inflation	Weltkrieg 2
Kanada	1946	1946	Hohe Inflation	Weltkrieg 2
Ghana	1960	1966	Restrukturierung	Niedrige Exporte
Costa Rica	1981	1981	Völliger Ausfall	Niedrige Exporte
Griechenland	2010	2010	Rettingsaktion	2008 Finanzkrise

www.friedrich-partner.de

Quelle: Reinhart und Rogoff, RIETI Japan, Bloomberg, HC estimates

ABBILDUNG 27: US-HANDELSBILANZ

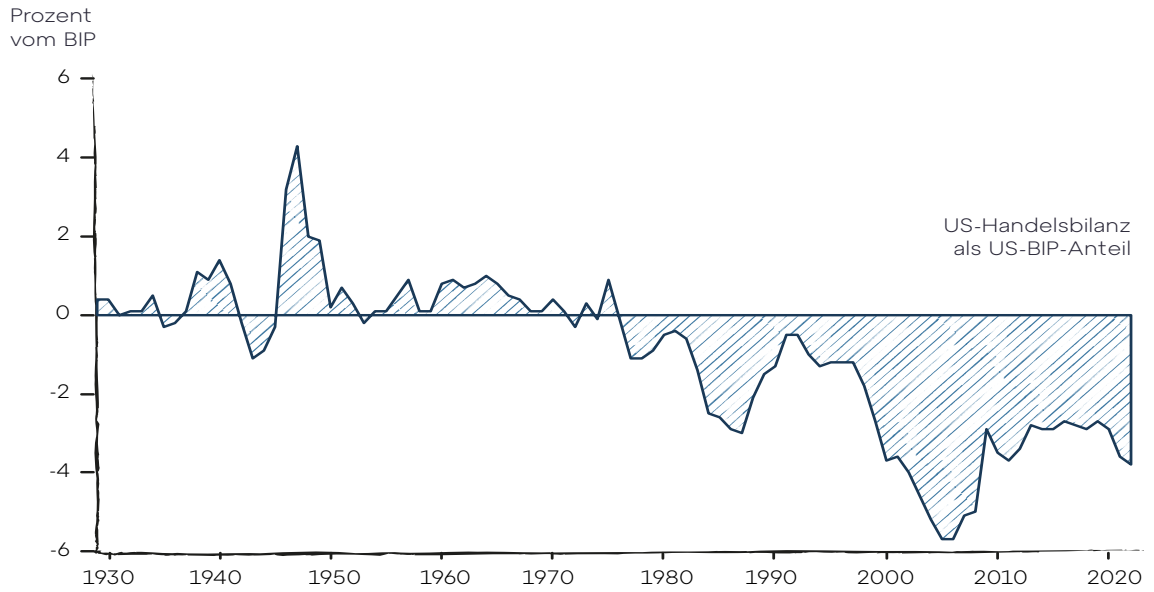


ABBILDUNG 28: ANZAHL US-INDUSTRIEARBEITER

in Millionen
Arbeiter

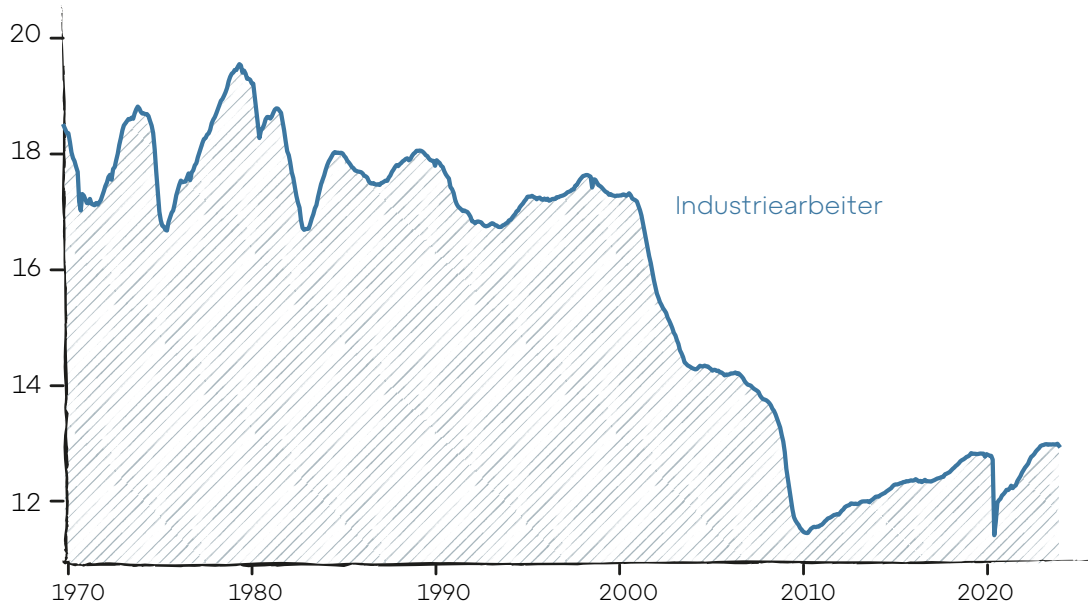


ABBILDUNG 29: BESITZ US-STAATSANLEIHEN VON CHINA

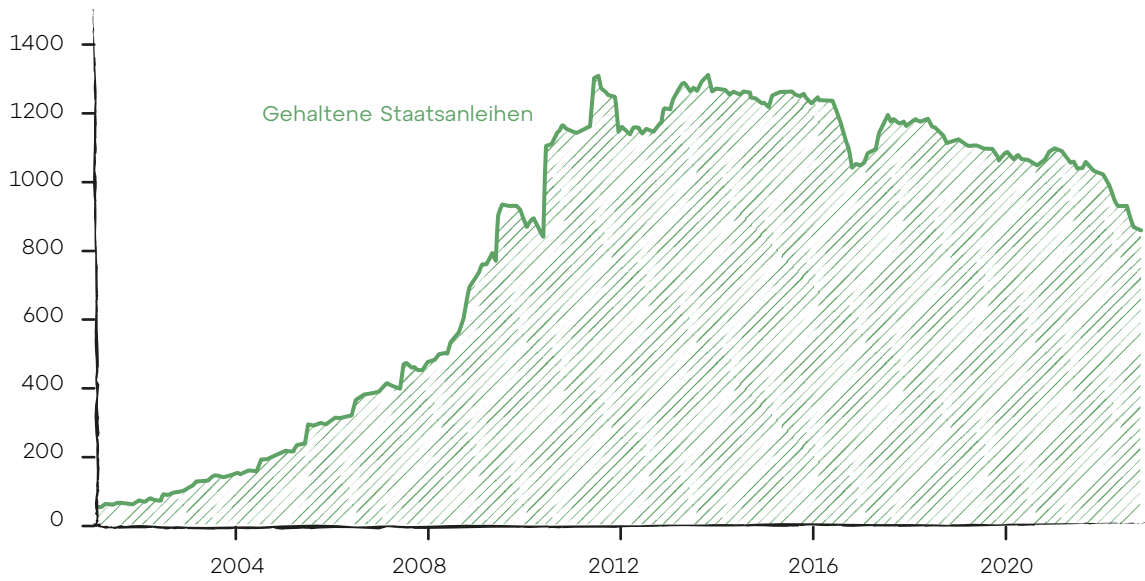


ABBILDUNG 30: BESITZ US-STAATSANLEIHEN VON RUSSLAND

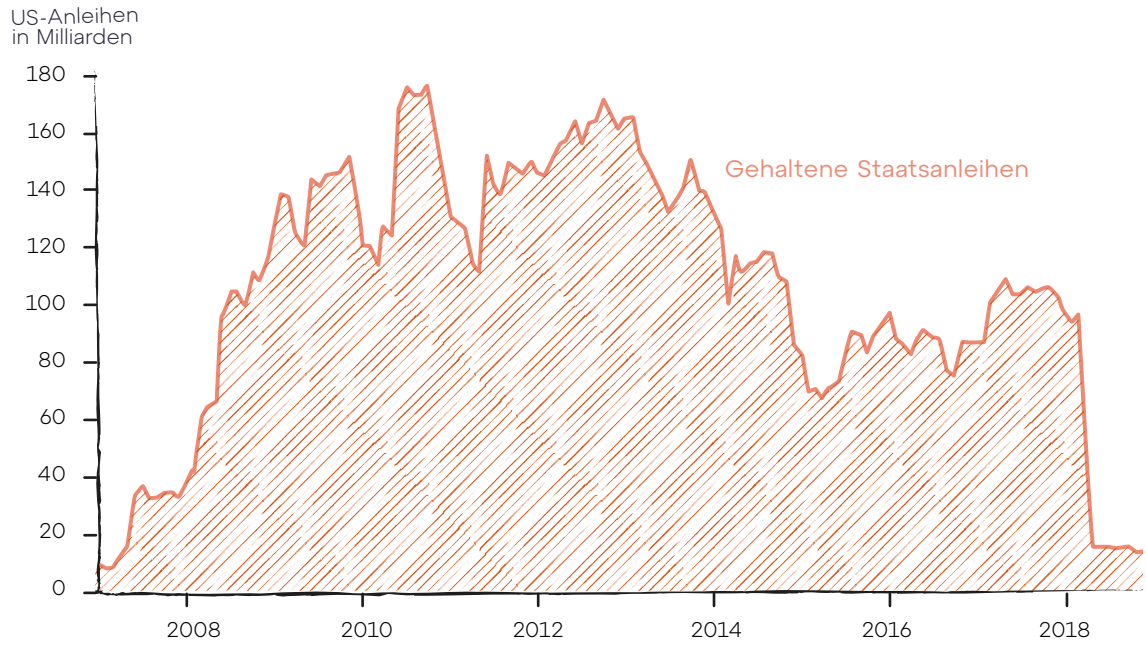


ABBILDUNG 31: BESITZ US-STAATSANLEIHEN VOM AUSLAND

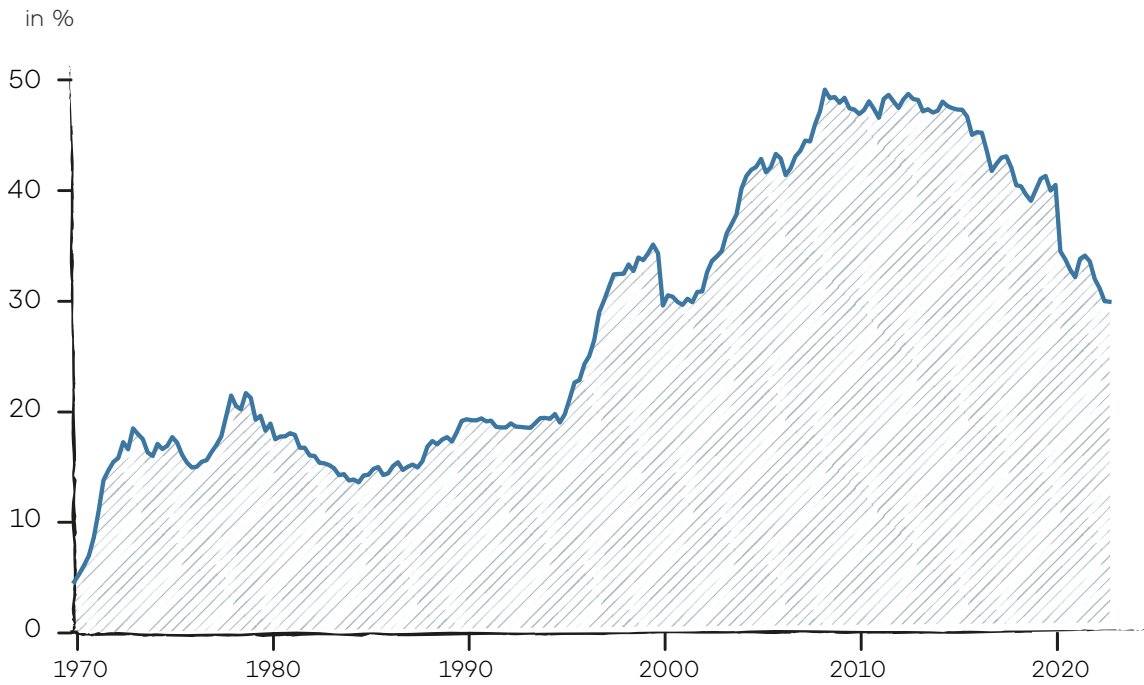
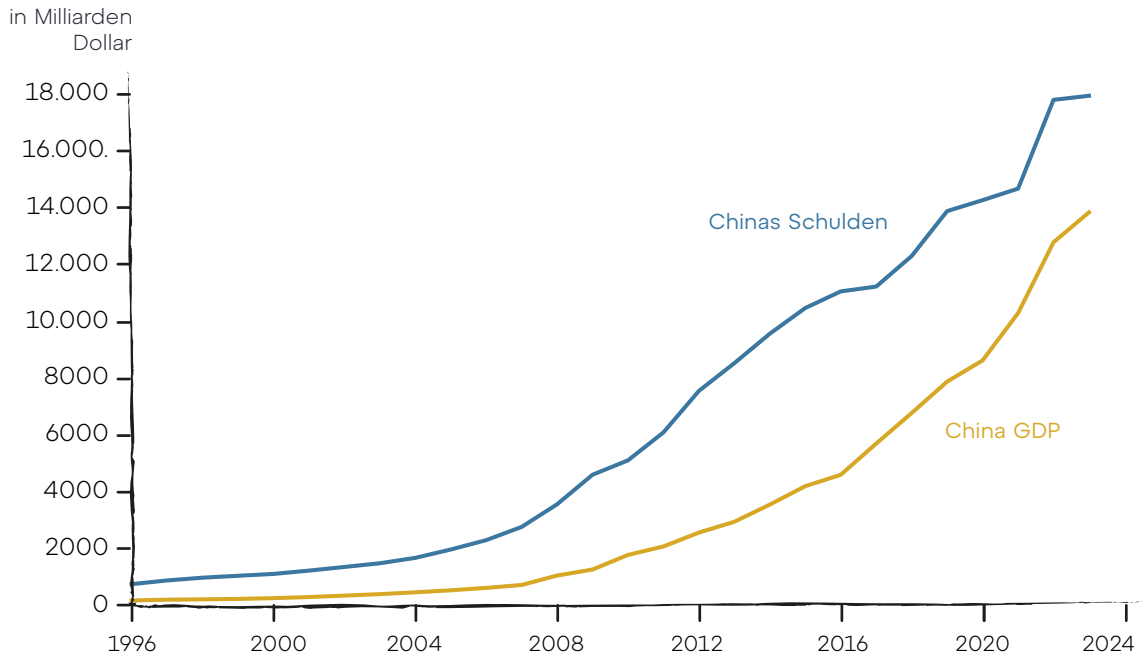


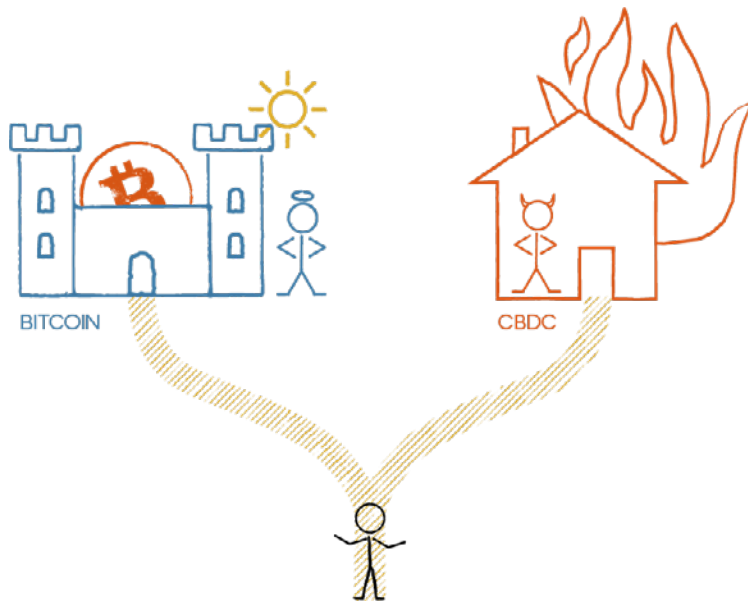
ABBILDUNG 32: SWAP-LINIEN



1. Bank von Kanada	8. Koreanische Zentralbank
2. Bank von England	9. Mexikanische Zentralbank
3. Europäische Zentralbank	10. Neuseelands Zentralbank
4. Bank von Japan	11. Schwedens Zentralbank
5. Schweizer Zentralbank	12. Dänemarks Zentralbank
6. Australiens Zentralbank	13. Norwegens Bank
7. Brasiliens Zentralbank	14. Singapurs Zentralbank

ABBILDUNG 33: CHINAS SCHULDEN STEIGEN STÄRKER ALS SEINE WIRTSCHAFT





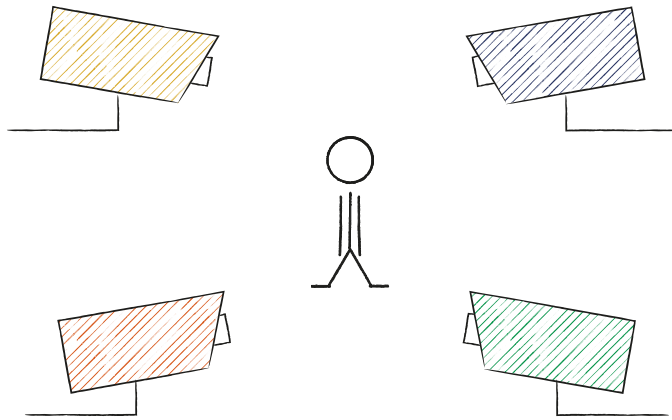
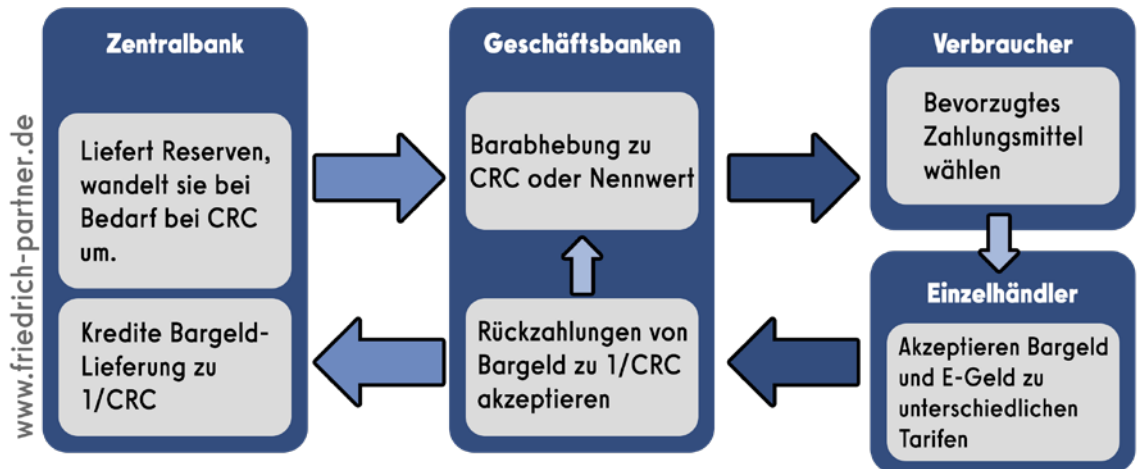


ABBILDUNG 34: VORGESCHLAGENER MECHANISMUS DES IWF, UM NEGATIVZINSEN AUF BARGELD ZU ERMÖGLICHEN

Übermittlung des Umrechnungskurses für die Notfallreserve





FIAT
(EURO)



FIRMENGELD
(DIEM LIBRA,
AMAZON COIN)



FREIES GELD
(BITCOIN)

ABBILDUNG 35: ZUSAMMENSTELLUNG EINES SDR-WÄHRUNGSKORBES

WÄHRUNG	Bei der Überprüfung 2015 ermittelte Gewichte	Feste Anzahl von Währungen für einen Zeitraum von 5 Jahren beginnende am 01.08.2022
US-Dollar	43,38	0,57813
Euro	29,31	0,37379
Chinesischer Yuan	12,28	1,0993
Japanischer Yen	7,59	13,452
Pfund Sterling	7,44	0,080870

ABBILDUNG 36: GOLDKÄUFE DER NOTENBANKEN

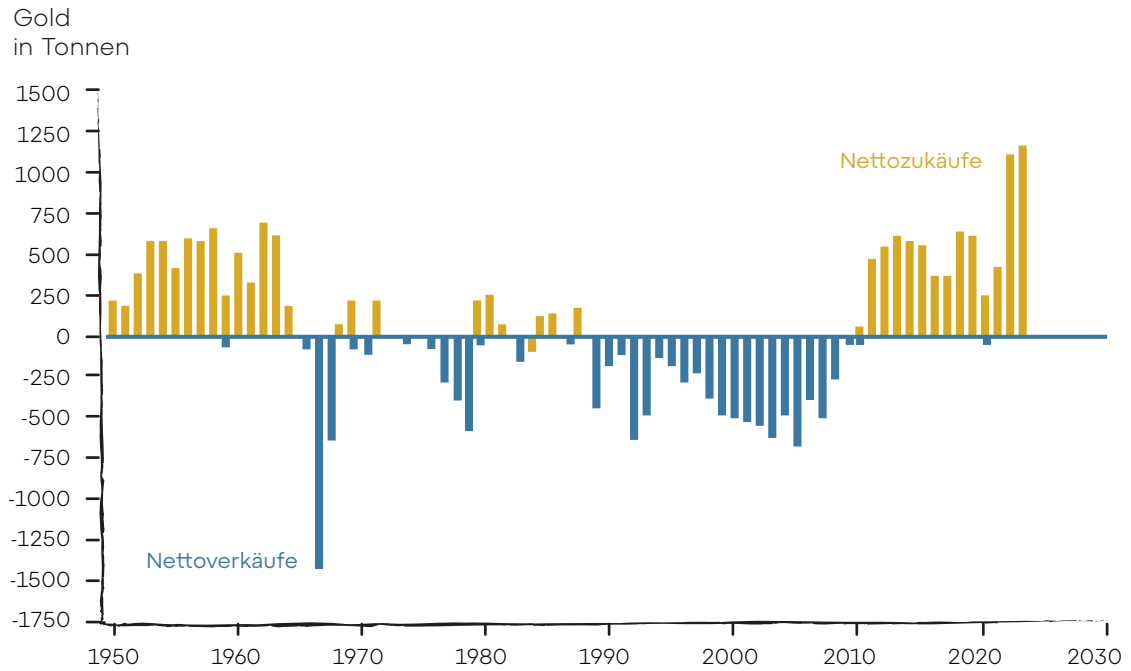


ABBILDUNG 37: GOLD-ÖL-RATIO

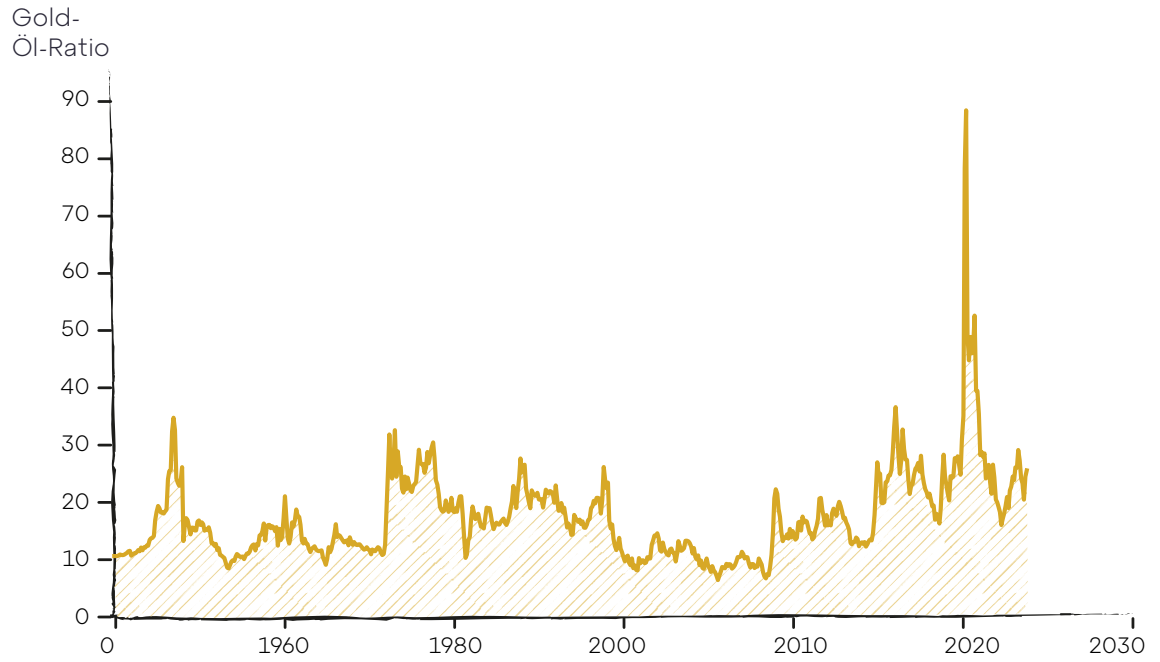


ABBILDUNG 38: BLAUE ODER ROTE (ORANGENE) PILLE?



ABBILDUNG 39: GENESIS BLOCK UND DIE TIMES TITELSTORY

00000000	01 00 00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00 00
00000010	00 00 00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00 00
00000020	00 00 00 00 3B A3 ED FD	7A 7B 12 B2 7A C7 2C 3E;İıÿz{.²zÇ,>
00000030	67 76 8F 61 7F C8 1B C3	88 8A 51 32 3A 9F B8 AA	gv.a.È.Ã`ŠQ2:ÿ,ª
00000040	4B 1E 5E 4A 29 AB 5F 49	FF FF 00 1D 1D AC 2B 7C	K.^J)«_Iÿÿ...¬+
00000050	01 01 00 00 00 01 00 00	00 00 00 00 00 00 00 00
00000060	00 00 00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00 00 00
00000070	00 00 00 00 00 00 FF FF	FF FF 4D 04 FF FF 00 1DÿÿÿÿM.ÿÿ..
00000080	01 04 45 54 68 65 20 54	69 6D 65 73 20 30 33 2F	..EThe Times 03/
00000090	4A 61 6E 2F 32 30 30 39	20 43 68 61 6E 63 65 6C	Jan/2009 Chancel
000000A0	6C 6F 72 20 6F 6E 20 62	72 69 6E 6B 20 6F 66 20	lor on brink of
000000B0	73 65 63 6F 6E 64 20 62	61 69 6C 6F 75 74 20 66	second bailout f
000000C0	6F 72 20 62 61 6E 6B 73	FF FF FF FF 01 00 F2 05	or banksÿÿÿÿ..ò.
000000D0	2A 01 00 00 00 43 41 04	67 8A FD B0 FE 55 48 27	t....CA.gŠÿ"pUH'
000000E0	19 67 F1 A6 71 30 B7 10	5C D6 A8 28 E0 39 09 A6	.gn g0.. \Ö" (â9.
000000F0	79 62 E0 EA 1F 61 DE B6	49 F6 BC 3F 4C EF 38 C4	ybâê.ad¶IÖk?Lİ8Ä
00000100	F3 55 04 E5 1E C1 12 DE	5C 38 4D F7 BA 0B 8D 57	óU.â.Á.Đ\8M+ª..W
00000110	8A 4C 70 2B 6B F1 1D 5F	AC 00 00 00 00	ŠLp+kñ._¬....

ABBILDUNG 40: WER IST SATOSHI?

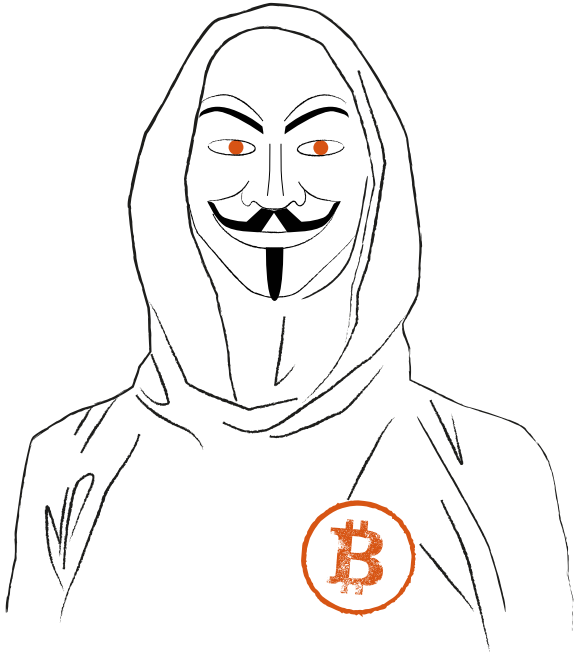
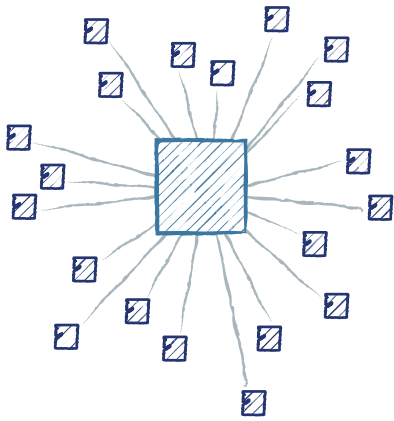
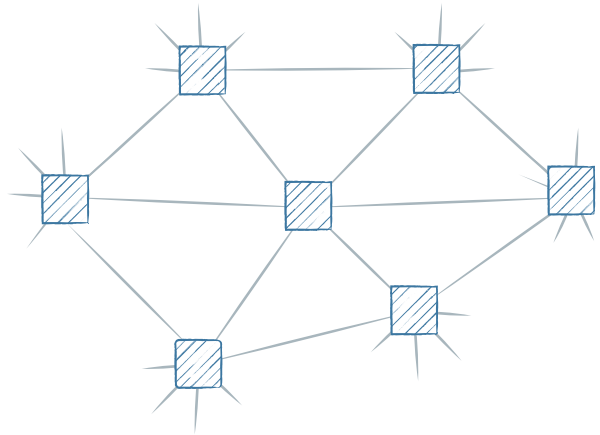


ABBILDUNG 41: ZENTRALISIERUNG VS. DEZENTRALISIERUNG



ZENTRALISIERTES NETZWERK
Alle Punkte sind mit einer
einzigsten Quelle verbunden.



DEZENTRALISIERTES NETZWERK
Die Punkte werden nicht von einer
einzelnen Quelle kontrolliert, sondern
haben alle eine eigene Einheit

ABBILDUNG 42: PUBLIC KEY VS. PRIVATE KEY

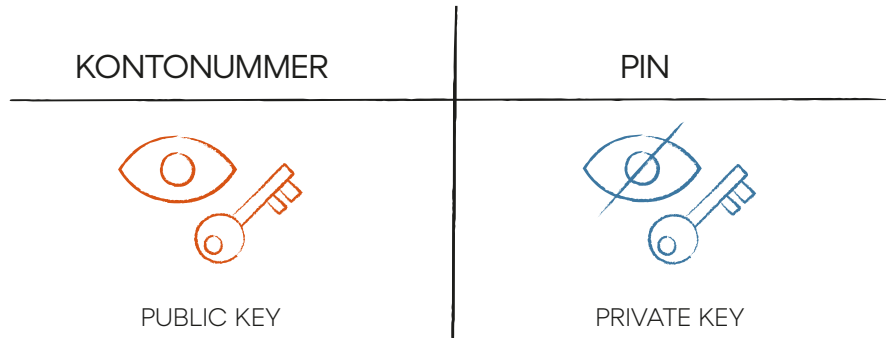
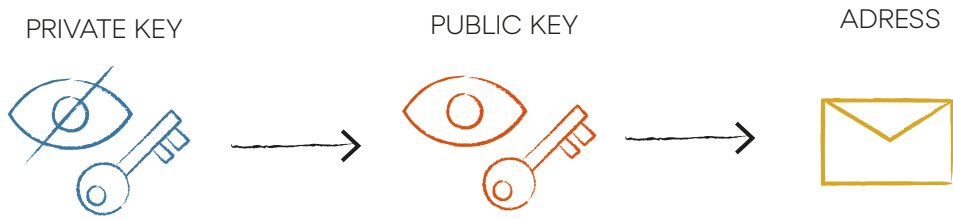


ABBILDUNG 43: EINWEGFUNKTION



ABER JEDER SCHRITT IST IRREVERSIBEL

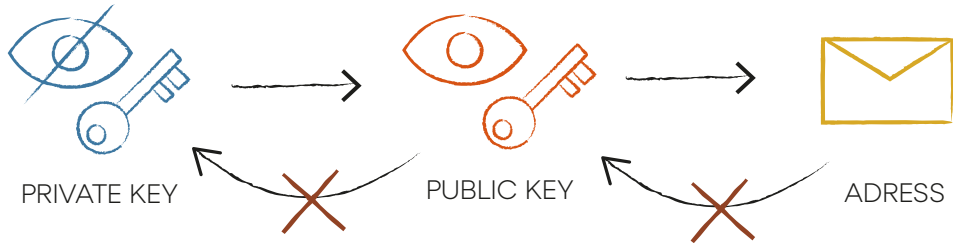


ABBILDUNG 44:

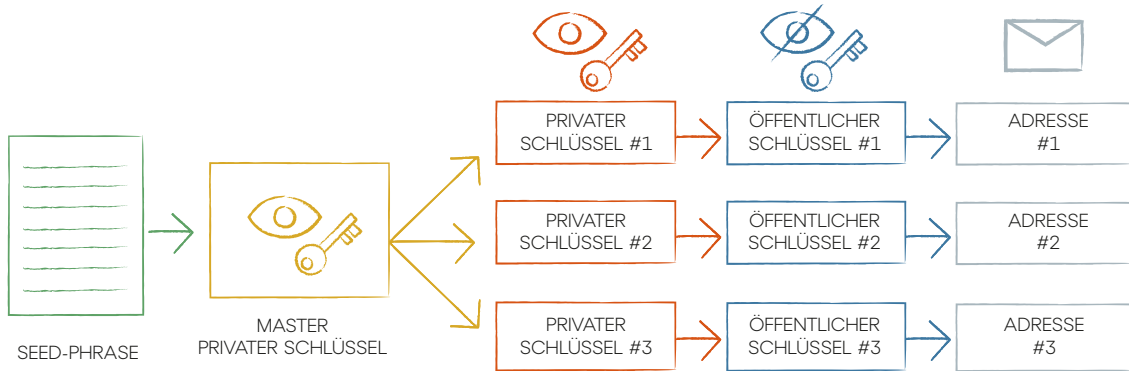


ABBILDUNG 45: VOM SEED ZUR ADRESSE – ES GEHT NUR IN EINE RICHTUNG

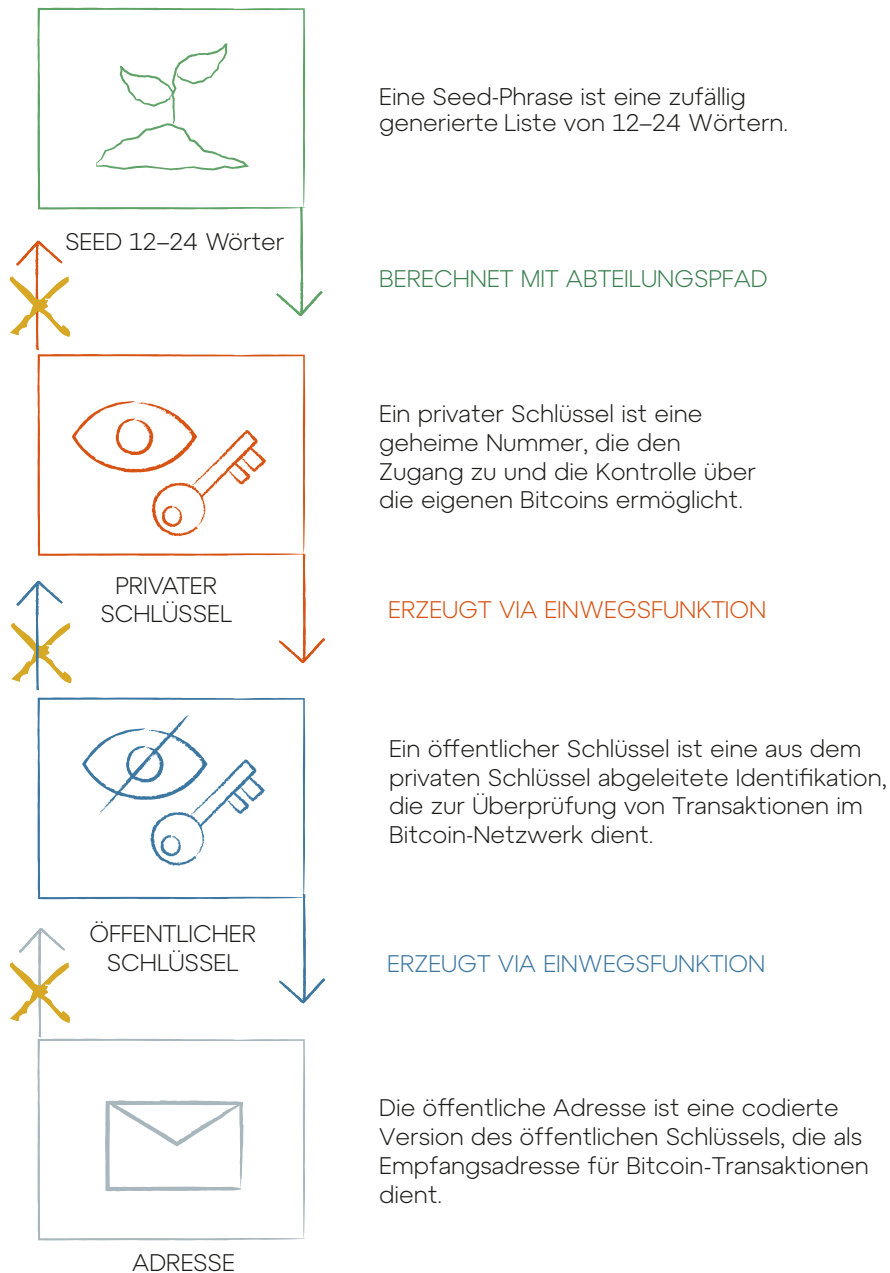


ABBILDUNG 46: ABLAUF EINER TRANSAKTION



SCHRITT 1 Christine will Bitcoin an Mario schicken (Transaktion).



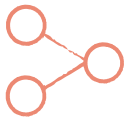
SCHRITT 2 Christines Wallet signiert die Transaktion mit Hilfe von Christines Private Key. Die Transaktion wird dem Bitcoin-Netzwerk gemeldet.



SCHRITT 3 Die Transaktion wird von Minern überprüft und zusammen mit anderen Transaktionen in einem Block gebündelt.



SCHRITT 4 Mining Time!
Der Miner der als erstes das Proof of Work Problem löst darf den Block zur Blockchain hinzufügen und erhält die Blockbelohnung sowie Transaktionsgebühren.



SCHRITT 5 Die Nodes überprüfen die neuen Blöcke der Miner, verifizieren die Gültigkeit des Blocks und propagieren ihn an das Netzwerk. Nicht regelkonforme Blöcke werden nicht akzeptiert.



SCHRITT 6 Der Block wird der bestehenden Kette von Blöcken, der Blockchain, hinzugefügt. Der Block wird offiziell und damit auch die Transaktion.



SCHRITT 7 Die Transaktion war erfolgreich und Mario sieht die erste Bestätigung der Transaktion. Mit jedem neuen Block erscheint eine weitere Bestätigung.

ABBILDUNG 47: EIN »ÜBERWEISUNGSZETTEL« IM BITCOIN-SYSTEM

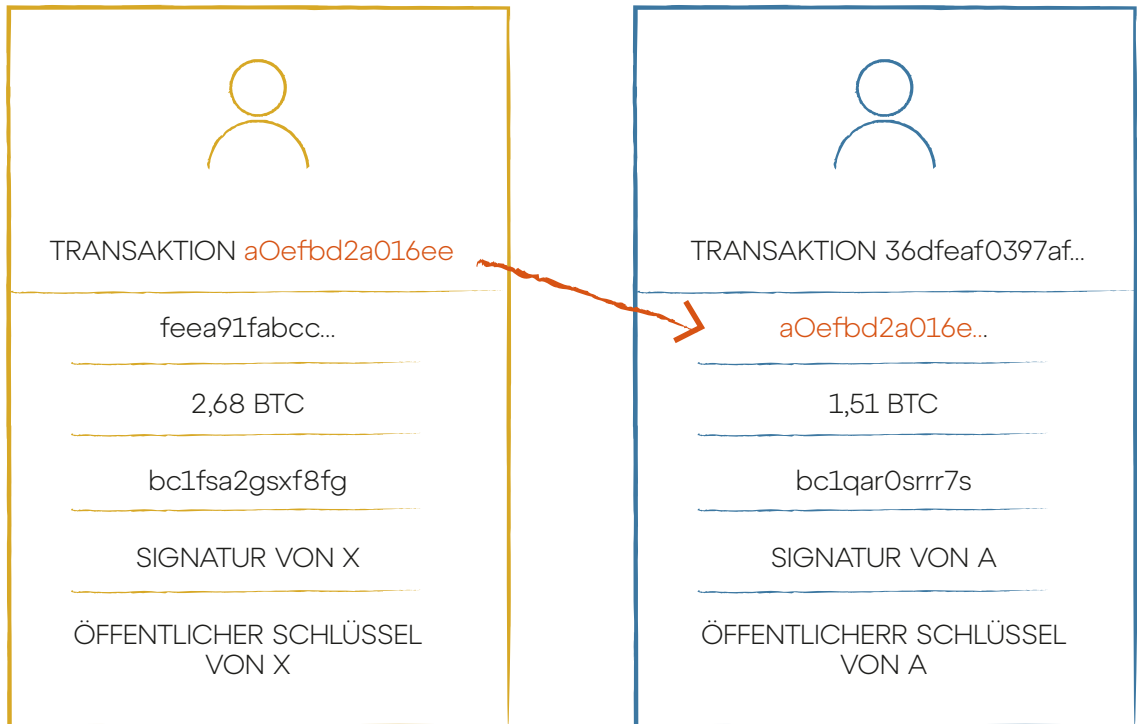


ABBILDUNG 48: UTXO (WECHSELGELD) BEISPIEL










		
<p>Inputs  0,3 BTC  0,2 BTC</p>	<p>Überweisung 0,5 BTC</p>	<p> Outputs 0,5 BTC</p>
<p>Inputs  0,8 BTC</p>	<p>Überweisung 0,5 BTC</p>	<p>Outputs  0,5 BTC Überweisungsbetrag  0,3 BTC Wechselgeld</p>

ABBILDUNG 49: VALIDIEREN VON TRANSAKTIONEN

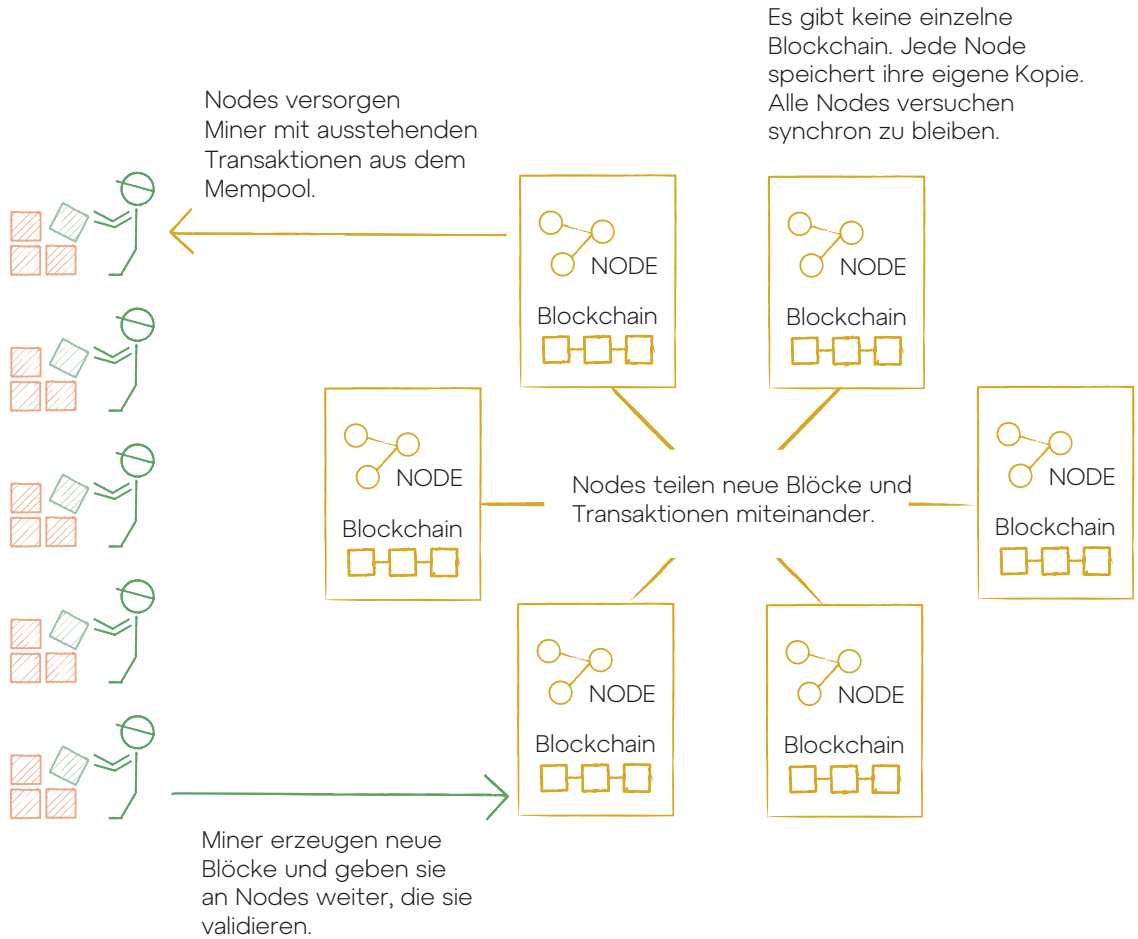


ABBILDUNG 50: BLOCKCHAIN – BLOCK FÜR BLOCK

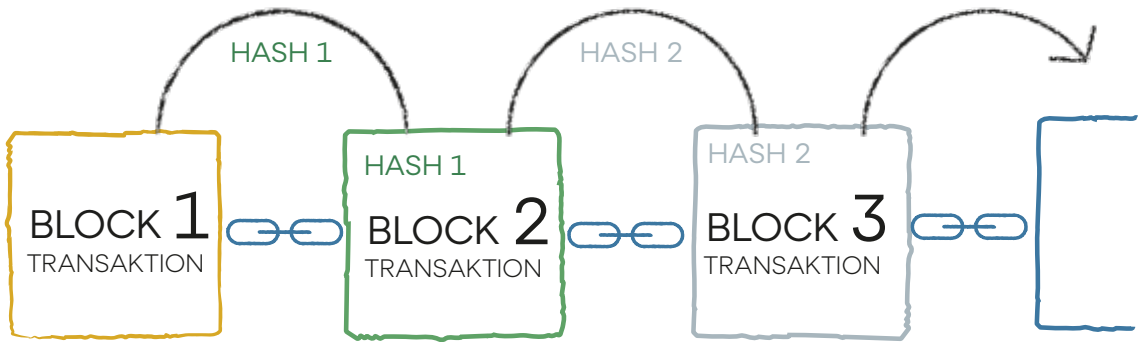
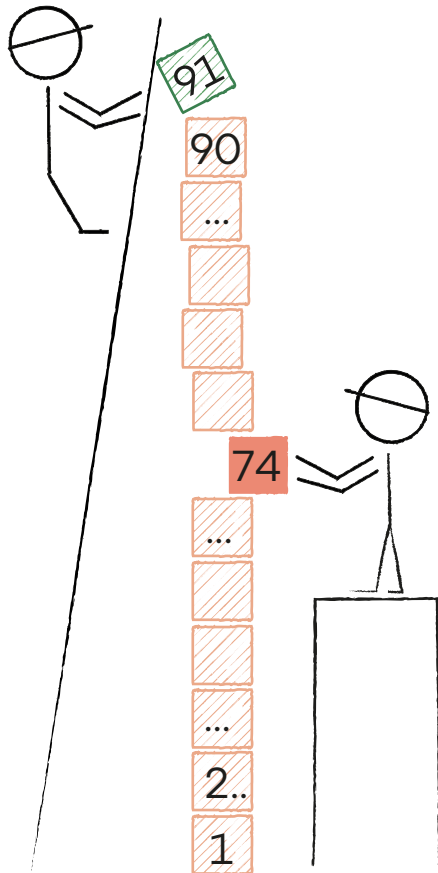


ABBILDUNG 51: BLOCKCHAIN KANN IM NACHHINEIN NICHT VERÄNDERT WERDEN



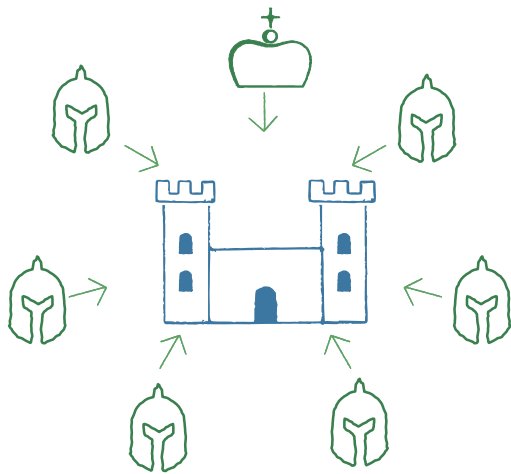
1. Jemand arbeitet an Block 91.

2. Aber ein Miner möchte nachträglich eine Transaktion an Block 74 ändern.

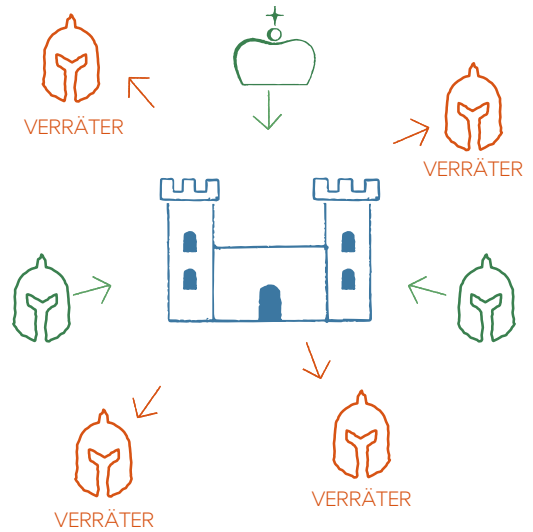
3. Er müsste alle Berechnungen für die Blöcke 75–90 neu machen. Das sind 16 Blöcke mit teuren und energieintensiven Berechnungen.

4. Das alles müsste passieren, bevor im Bitcoin-Netzwerk Block 91 abgeschlossen wird.

ABBILDUNG 52: GENERALSPROBLEM



KOORDINierter ANGRIFF
FÜHRT ZUM ZIEL



UNKOORDINierter ANGRIFF
FÜHRT ZUR NIEDERLAGE

ABBILDUNG 53: HALVING UND BLOCK REWARD

Halbierungs- runde	Datum	Block- nummer	Blockprämie	geschürfte Bitcoin (%)	Preis (Dollar)
BTC Einführung	3. Jan. 2009	Genesis	50 BTC	50 %	N/A
1.	28. Nov. 2012	210.000	25 BTC	75 %	12,35 Dollar
2.	09. Juli 2016	420.000	12,5 BTC	87,5 %	650,53 Dollar
3.	11. Mai 2020	630.000	6,25 BTC	93,75 %	8.821,42 Dollar
4.	April/ Mai 2024	840.000	3,125 BTC	96,875 %	?
5.	~ 2028	1.050.000	1,5625 BTC	98,4375 %	?
6.	~ 2032	1.260.000	0,78125 BTC	99,21875 %	?
7.	~ 2036	1.470.000	0,390625 BTC	99,609375 %	?
8.	~ 2040	1.680.000	0,1953125 BTC	99,8046875 %	?

ABBILDUNG 54: GEWALTENTEILUNG IM BITCOIN-NETZWERK

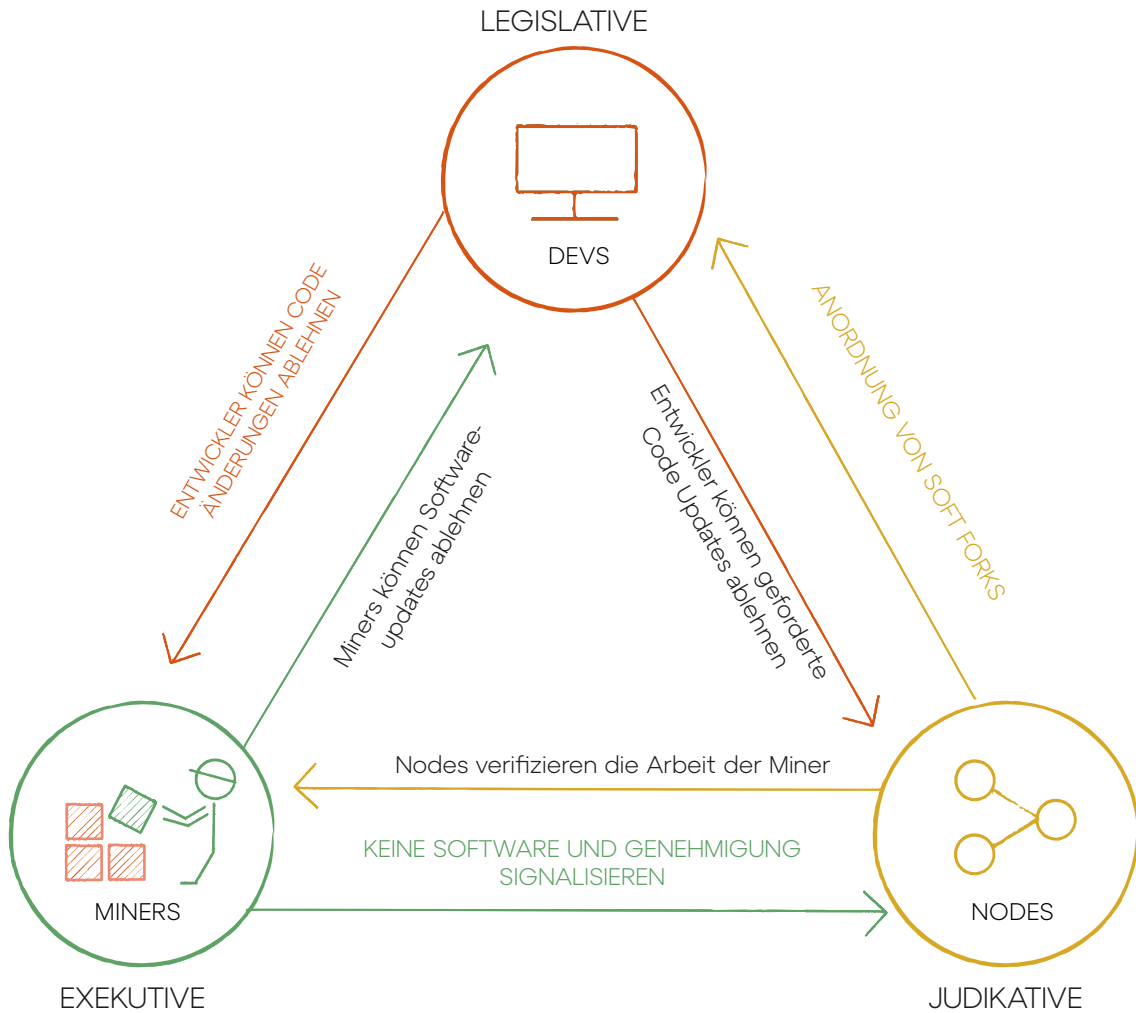


ABBILDUNG 55: DAS BITCOIN-SYSTEM

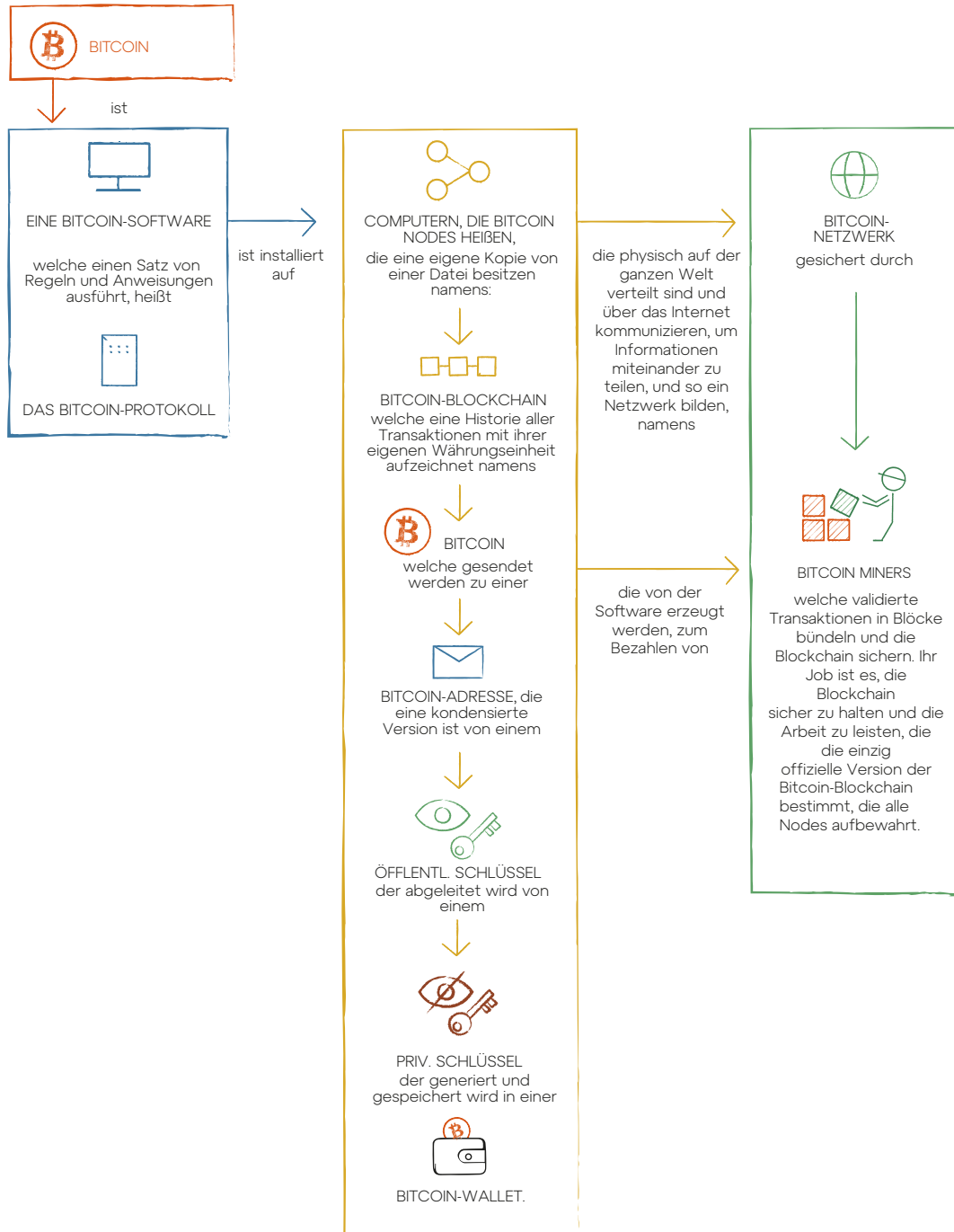


ABBILDUNG 56: ARTEN VON WALLETS



PAPER WALLETS



SMARTPHONE WALLETS



DESKTOP WALLETS



HARDWARE WALLETS



ONLINE WALLETS

ABBILDUNG 57: FREMDVERWALTETE VS. SELBSTVERWALTETE WALLET

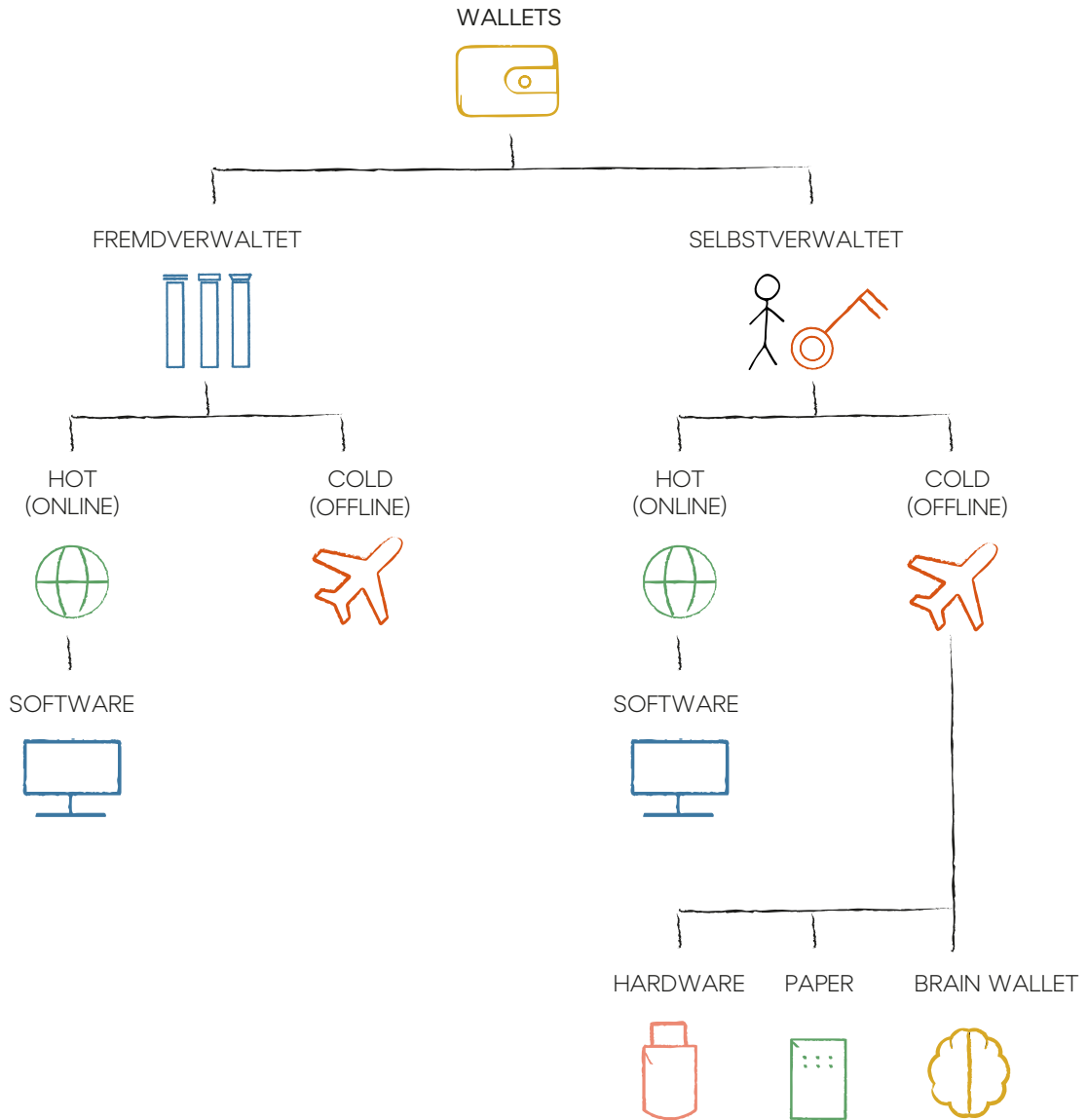


ABBILDUNG 58: ENERGIEAUFWAND IN GELDSYSTEMEN

jährliche Kosten
in Milliarden US-Dollar

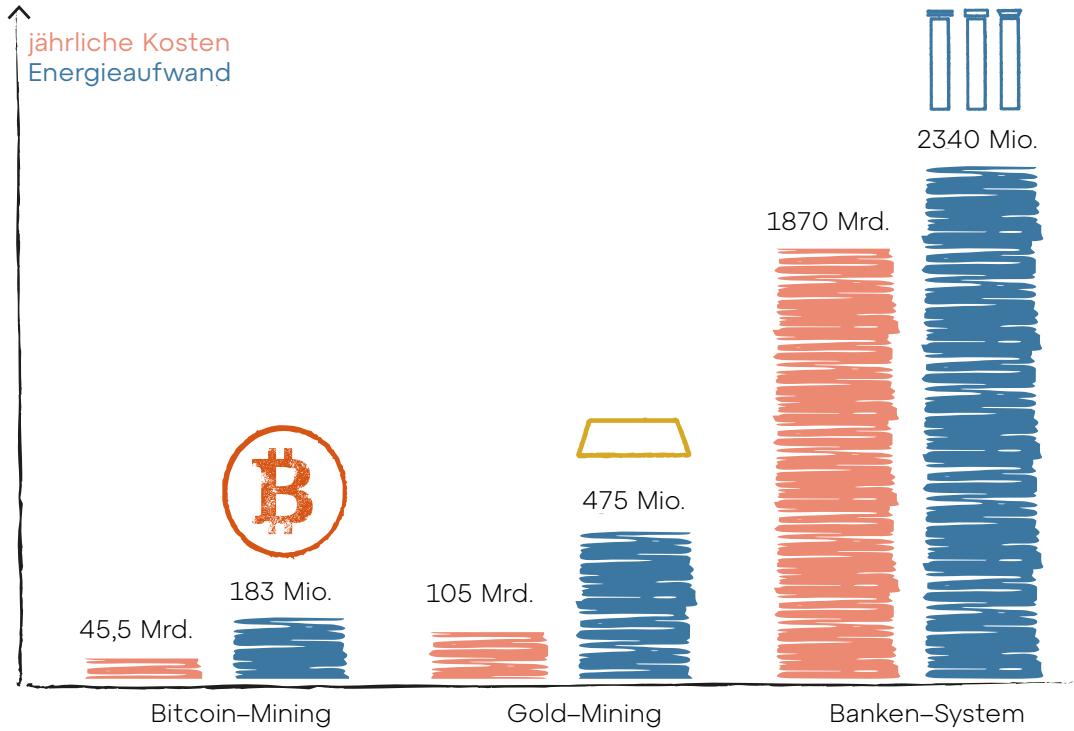


ABBILDUNG 59: CO₂-EMISSIONEN PRO KW/H

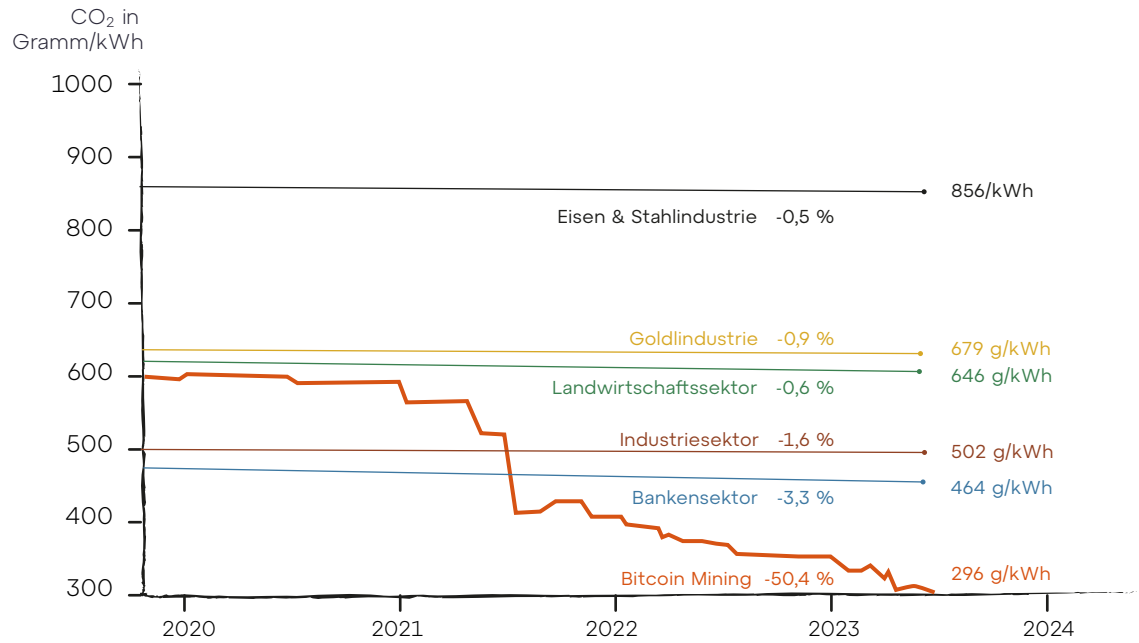


ABBILDUNG 60: STROMVERBRAUCH VON PRIVATEN HAUSHALTEN, INDUSTRIE UND BITCOIN

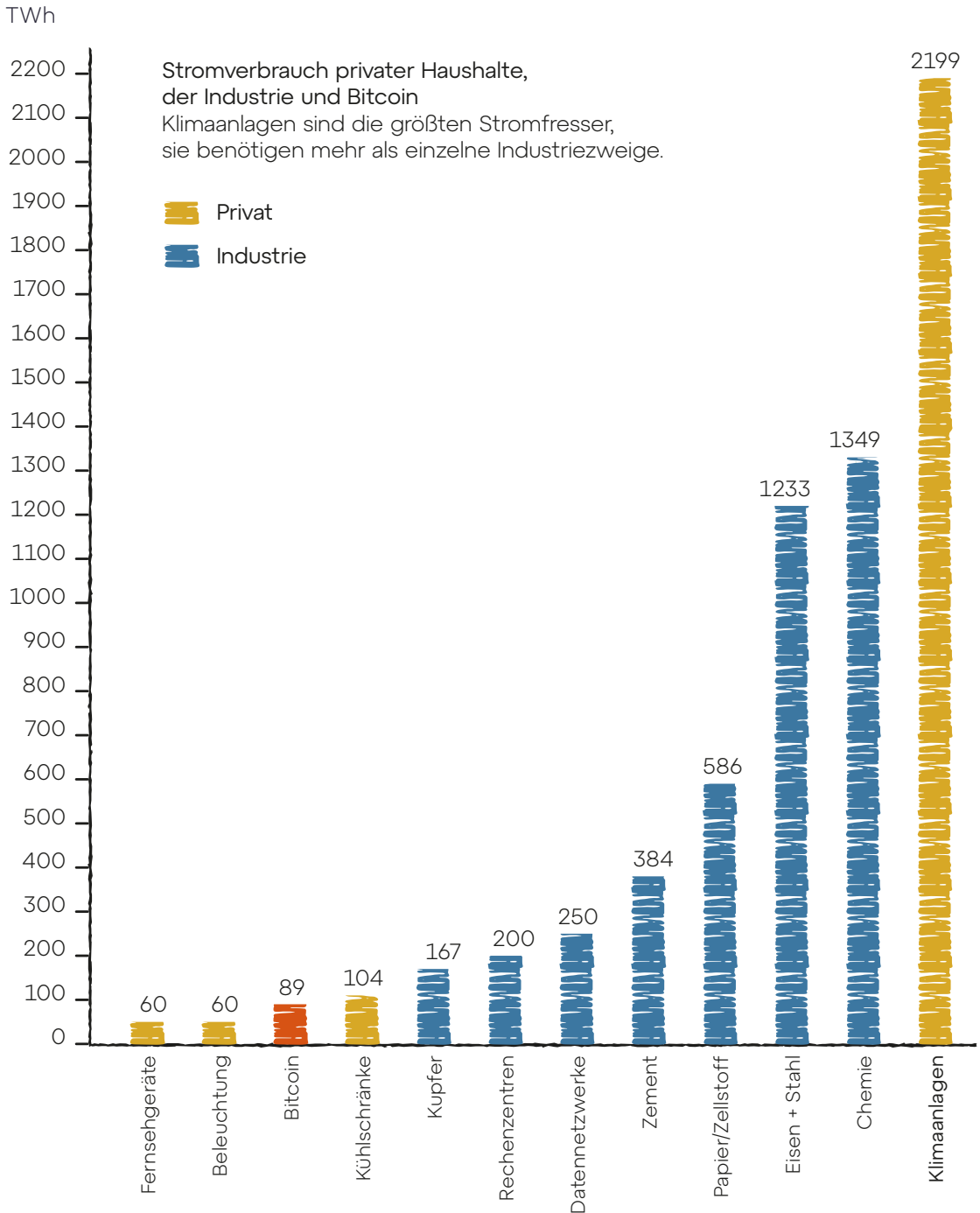


ABBILDUNG 61: ENERGIEQUELLEN DES BITCOIN MININGS

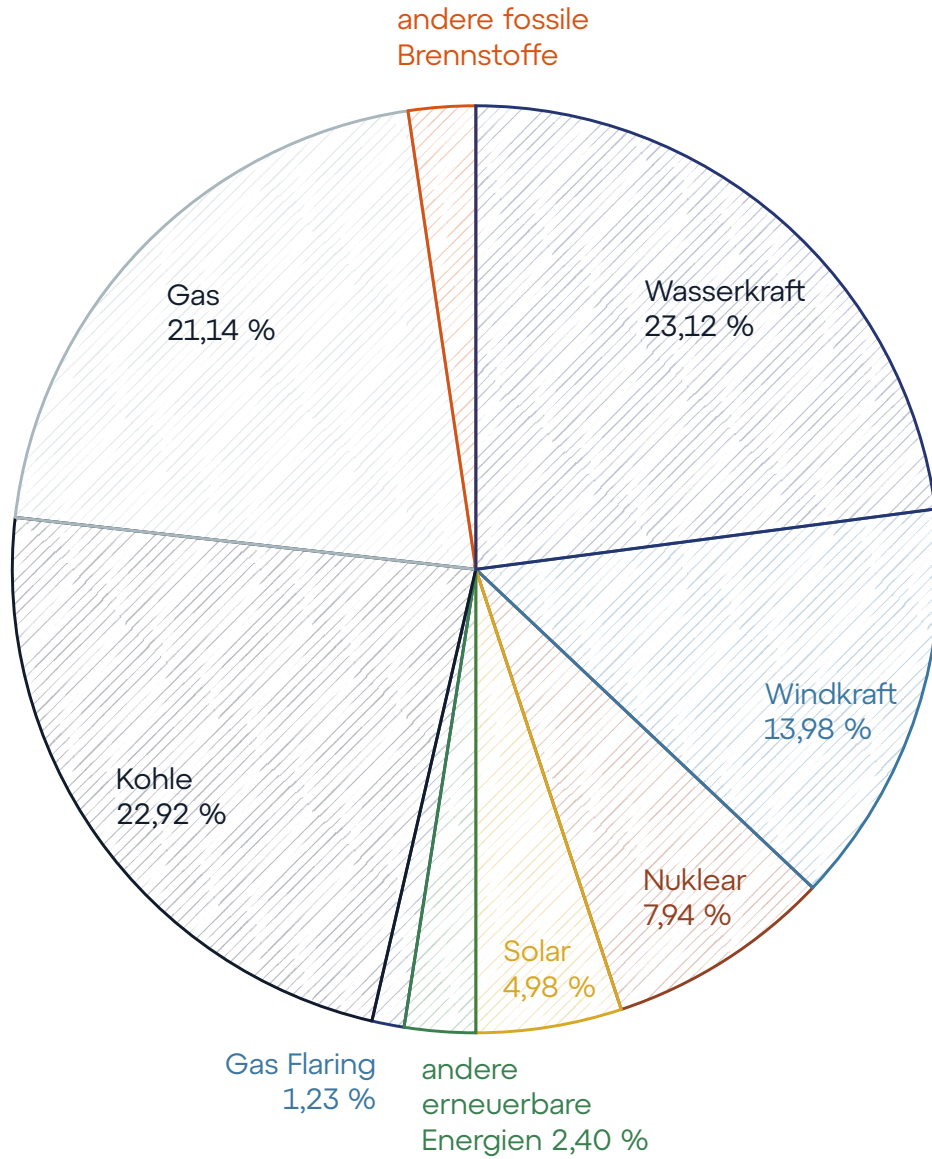


ABBILDUNG 62: STROMQUELLEN FÜR BITCOIN-MINING

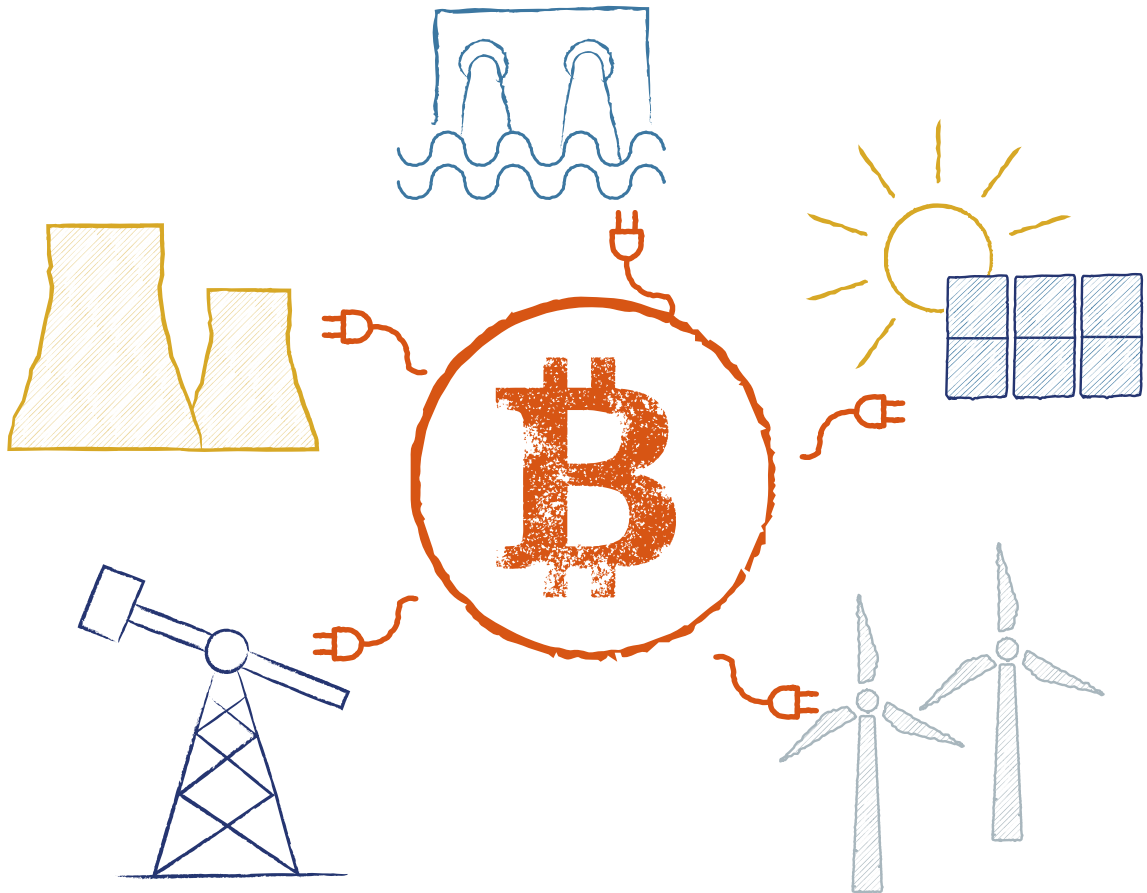


ABBILDUNG 63: BITCOIN-PREISENTWICKLUNG

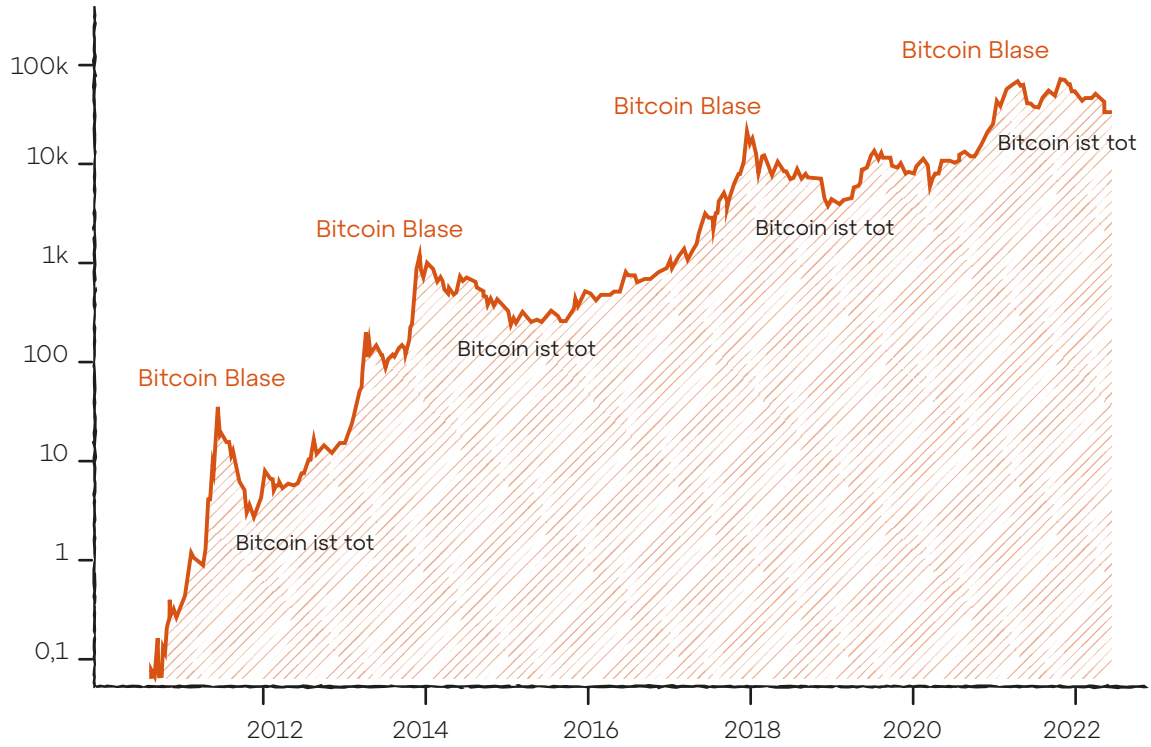


ABBILDUNG 64: BLOCKCHAIN-TRILEMMA

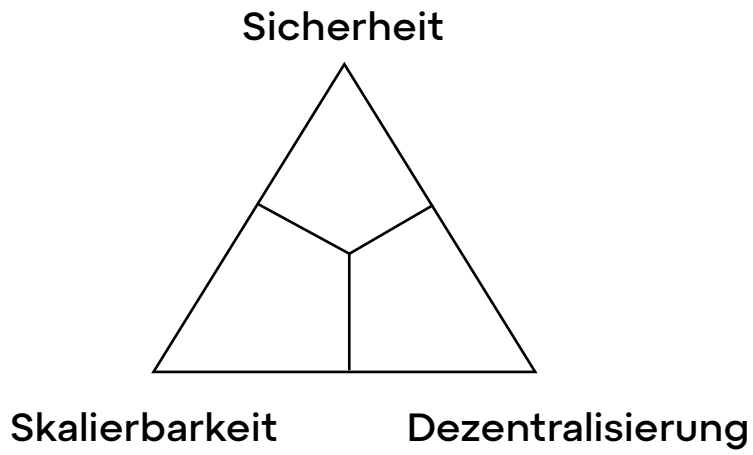
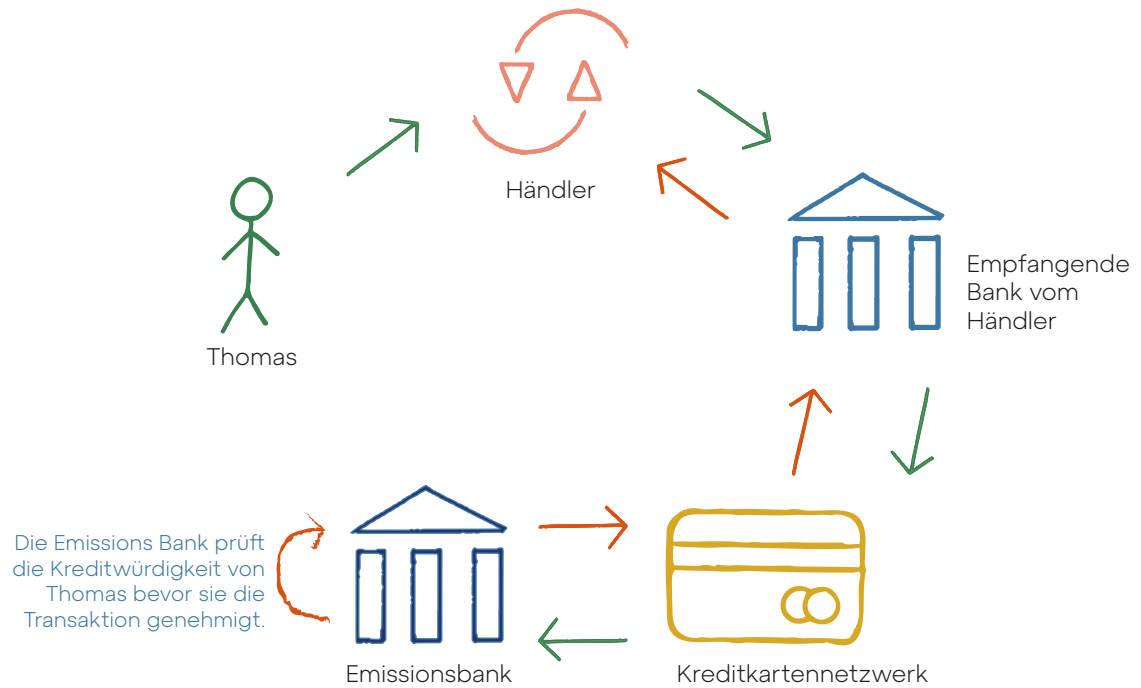


ABBILDUNG 65: FUNKTIONSWEISE VON KREDITKARTEN-SYSTEMEN



Quelle: <https://pramodrrao.wordpress.com/2016/05/27/payment-in-brick-and-mortar-world-vs-nline-world/>

ABBILDUNG 66: LINDY-EFFEKT

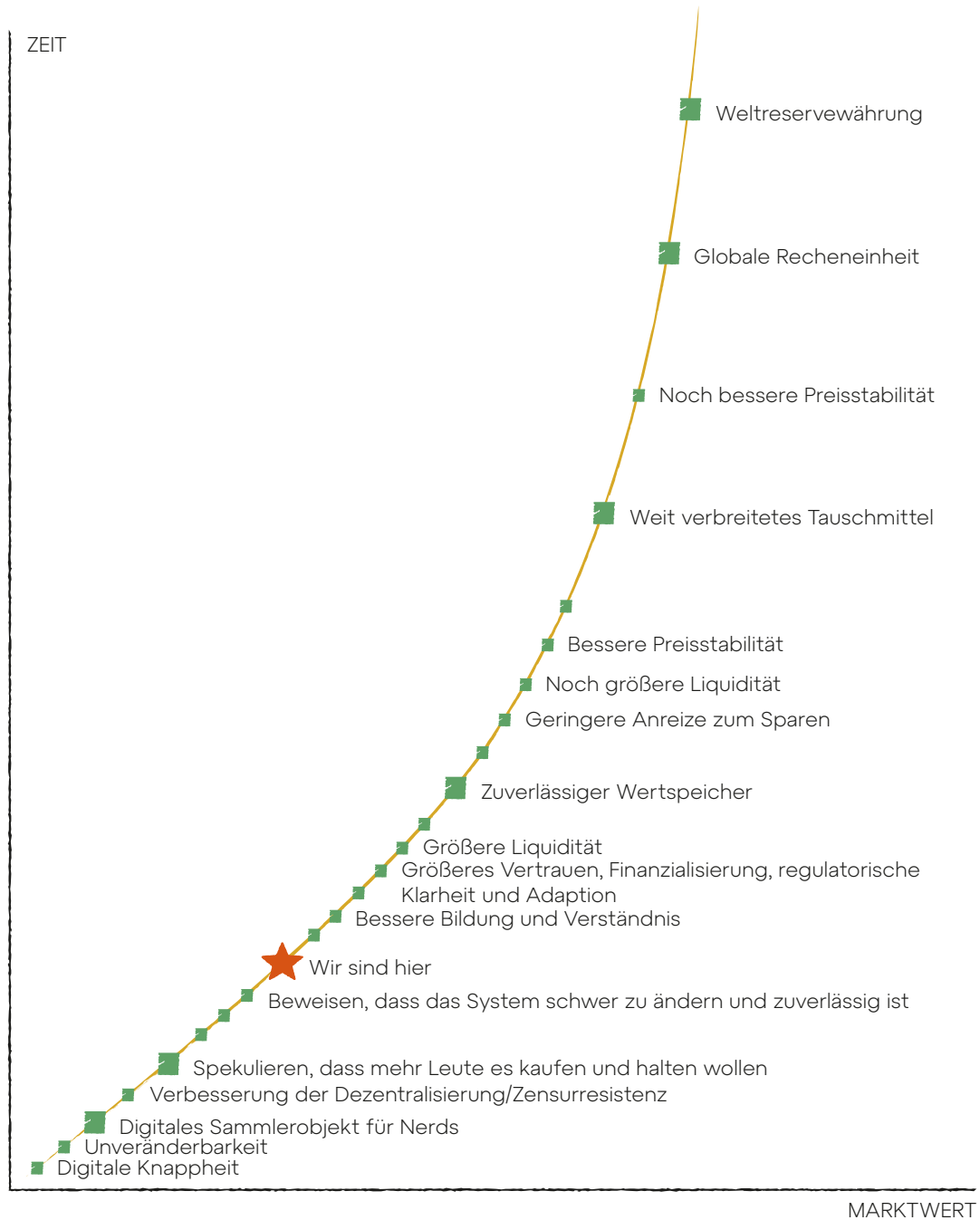


ABBILDUNG 67: WALLETS MIT MEHR ALS 1 BITCOIN

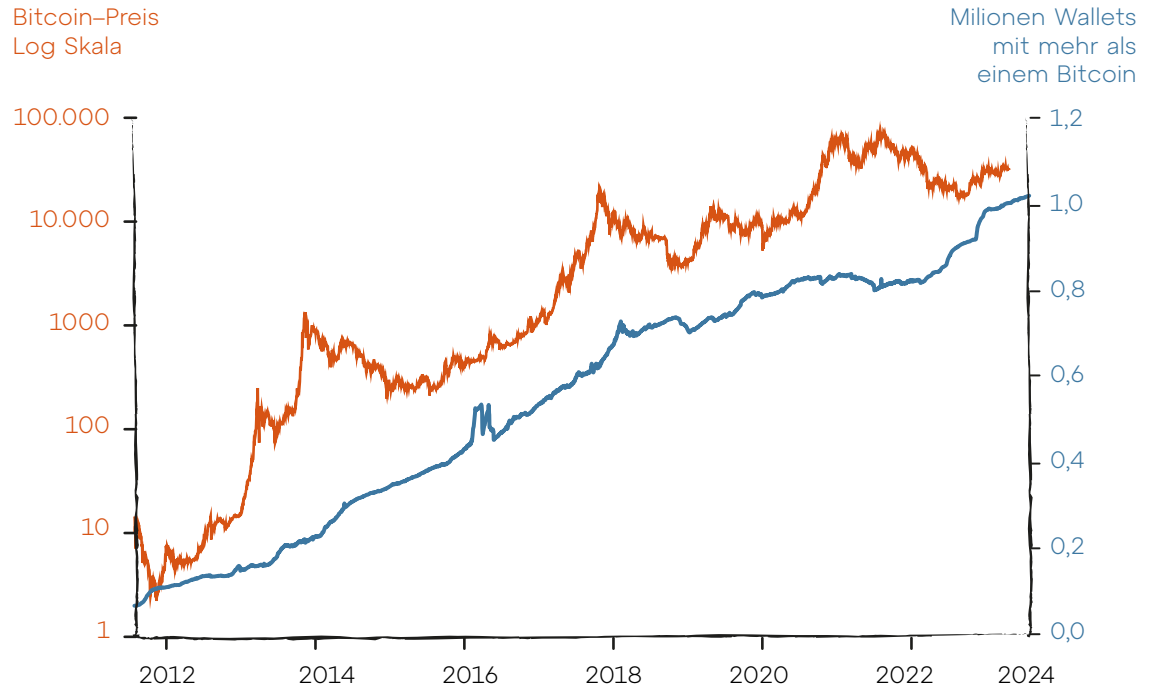


ABBILDUNG 68: BITCOIN-HASHRATE

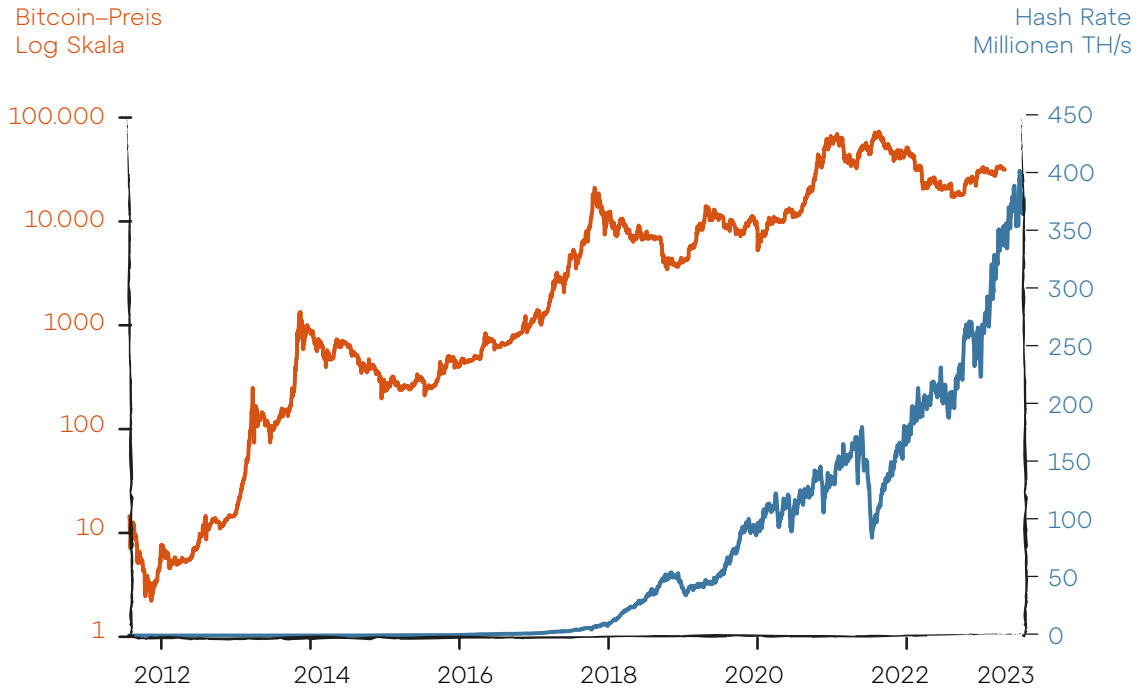


ABBILDUNG 69: PORTFOLIO MIT BITCOIN-ANTEIL

PORTFOLIO	RENDITE	JÄHRLICHE RENDITE	VOLATILITÄT	SHARPE RATIO	MAXIMALER VERLUST
Traditionelles Portfolio	26,22 %	3,80 %	9,86 %	0,31	21,07 %
Traditionelles Portfolio + 1,0 % Bitcoin	33,52 %	4,74 %	9,87 %	0,41	21,32 %
Traditionelles Portfolio + 2,5 % Bitcoin	44,91 %	6,13 %	10,07 %	0,54	21,80 %
Traditionelles Portfolio + 5,0 % Bitcoin	65,07 %	8,37 %	10,83 %	0,70	22,76 %

ABBILDUNG 70: KORRELATION VERSCHIEDENER ASSETS


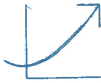




	 BITCOIN	 S&P 500	 GOLD	 US-ANLEIHEN	 ÖL	 IMMOBILIEN-INDEX USA
BITCOIN	-	0,2	-0,041	0,06	0,07	0,008
S&P 500	0,2	-	0,11	0,27	0,44	0,007
GOLD	-0,041	0,11	-	0,43	0,05	-0,065
US-ANLEIHEN	0,06	0,27	0,43	-	-0,1	0,0016
ÖL	0,07	0,44	0,05	-0,1	-	0,001
IMMOBILIEN-INDEX USA	0,008	0,007	0,065	0,0016	0,001	-

ABBILDUNG 71: INFLATIONSWELLEN DER 1970ER-JAHRE

1966–1982
Inflation

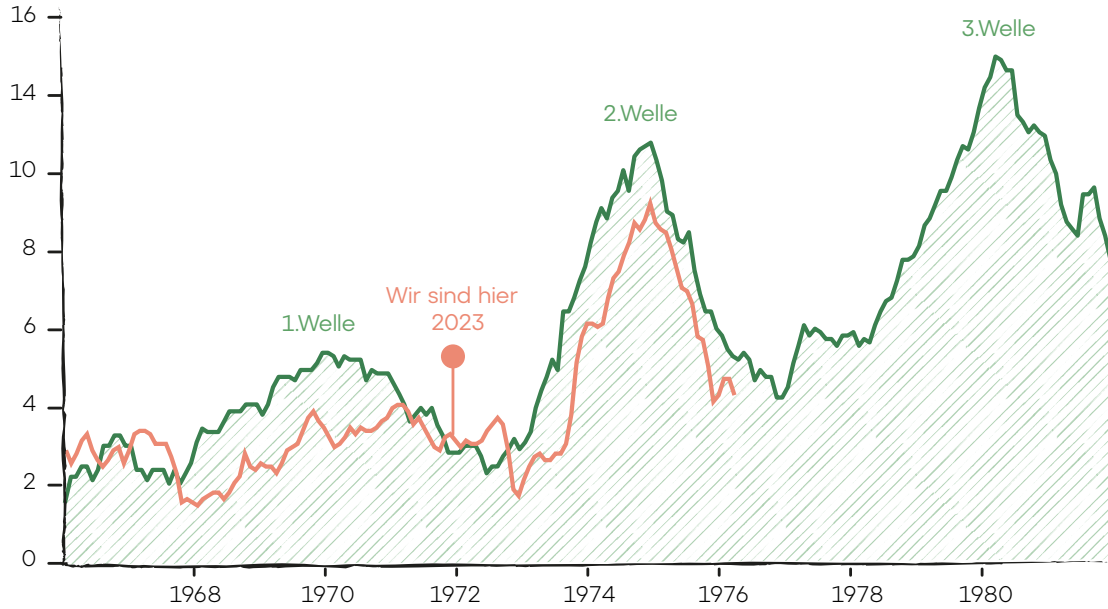


ABBILDUNG 72: BITCOIN VS. GELDMENGE

Bitcoin-Veränderung
in % (YoY)

Geldmenge-Veränderung
in % (YoY)

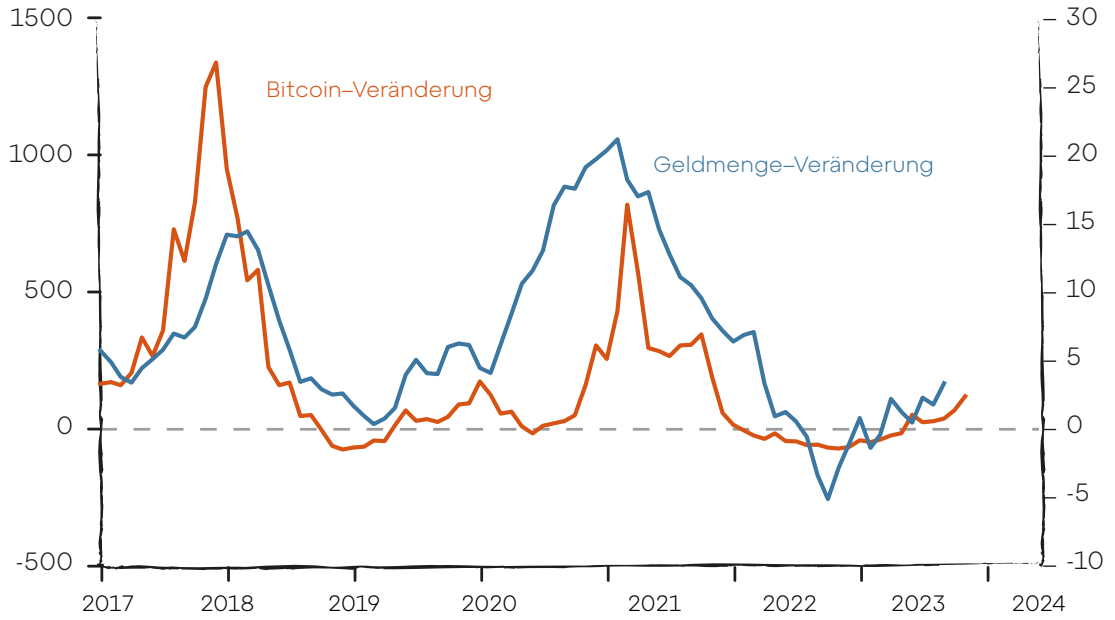


ABBILDUNG 73: BITCOIN-INVESTMENT: ACHTERBAHN DER GEFÜHLE

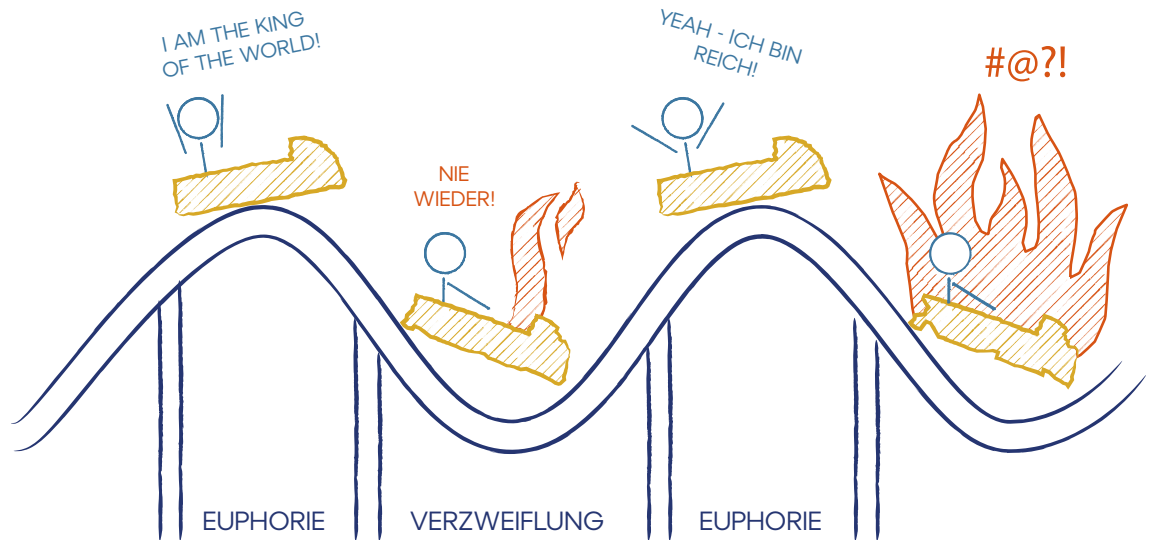


ABBILDUNG 74: BITCOIN PREIS/HALVINGS

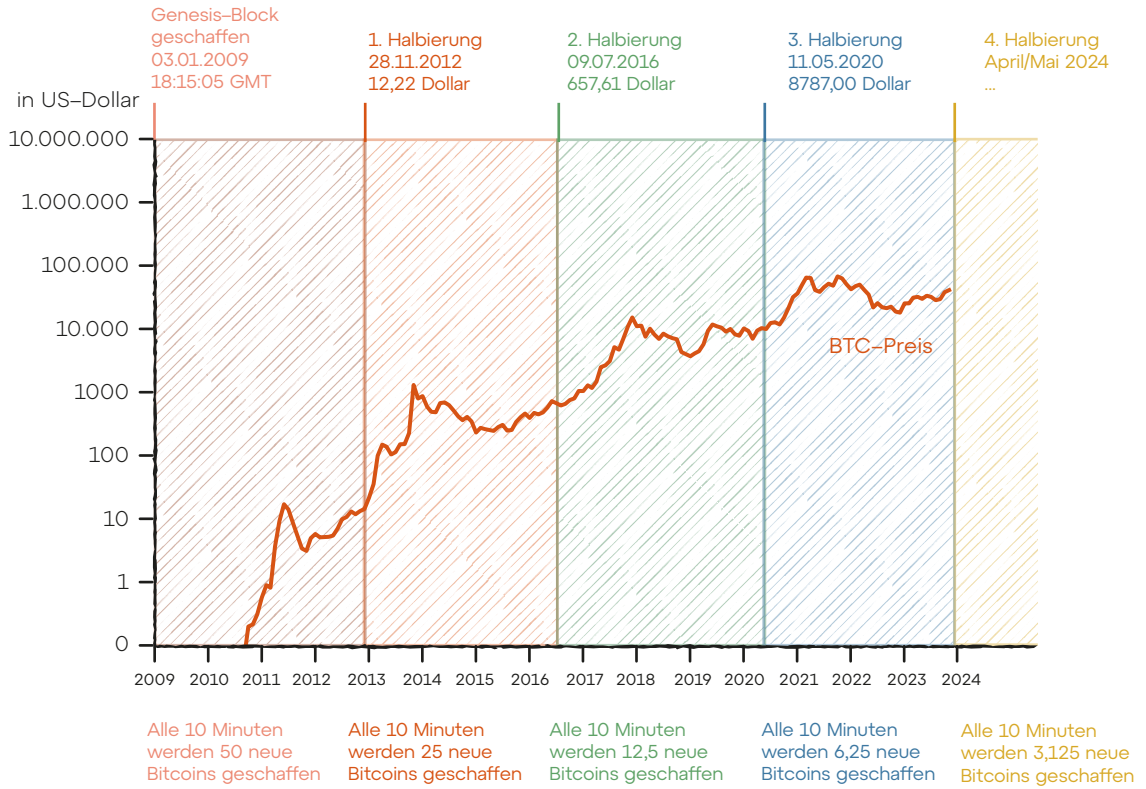


ABBILDUNG 75: PSYCHOLOGIE DES MARKTES - DIE EMOTIONALE ACHTERBAHNFAHRT

BEWERTUNG

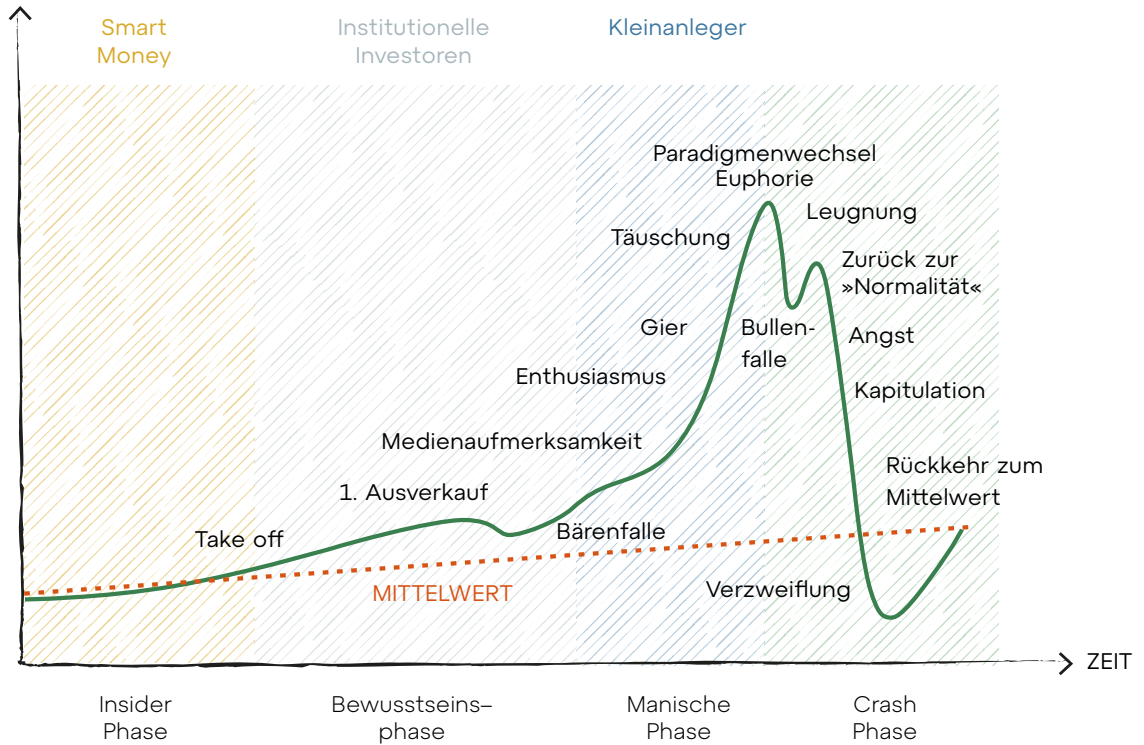


ABBILDUNG 76: 2-YEAR MULTIPLIER

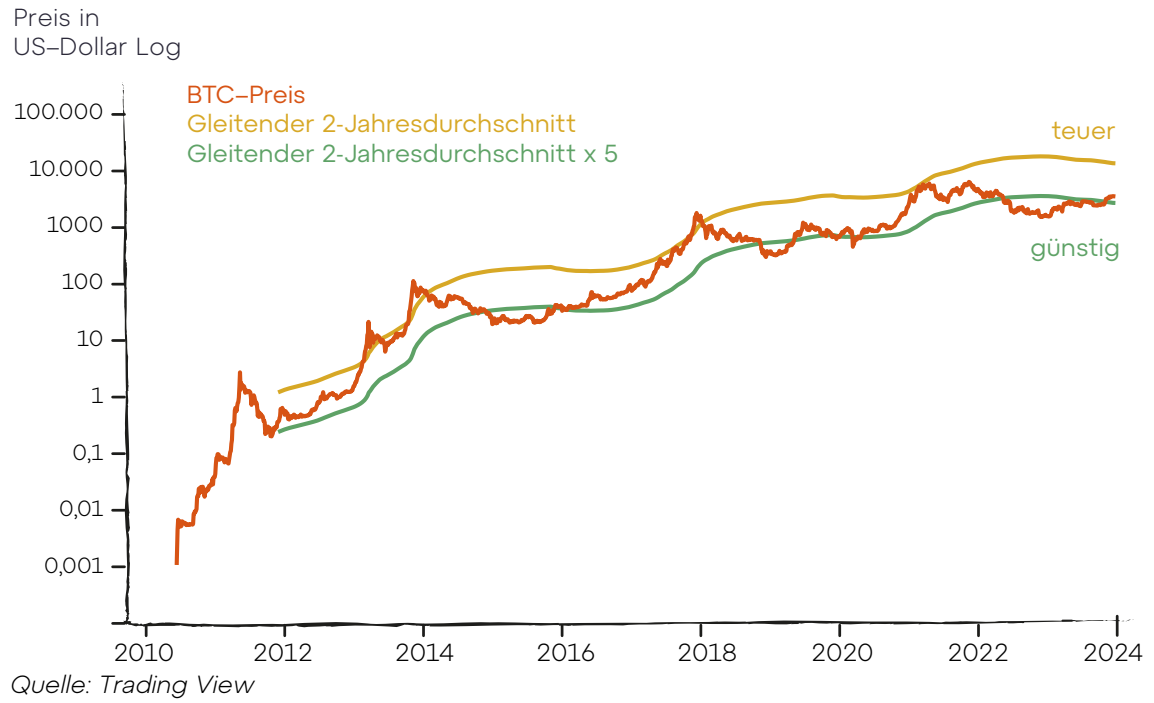


ABBILDUNG 77: NET UNREALIZED PROFIT/LOSS (NUPL)

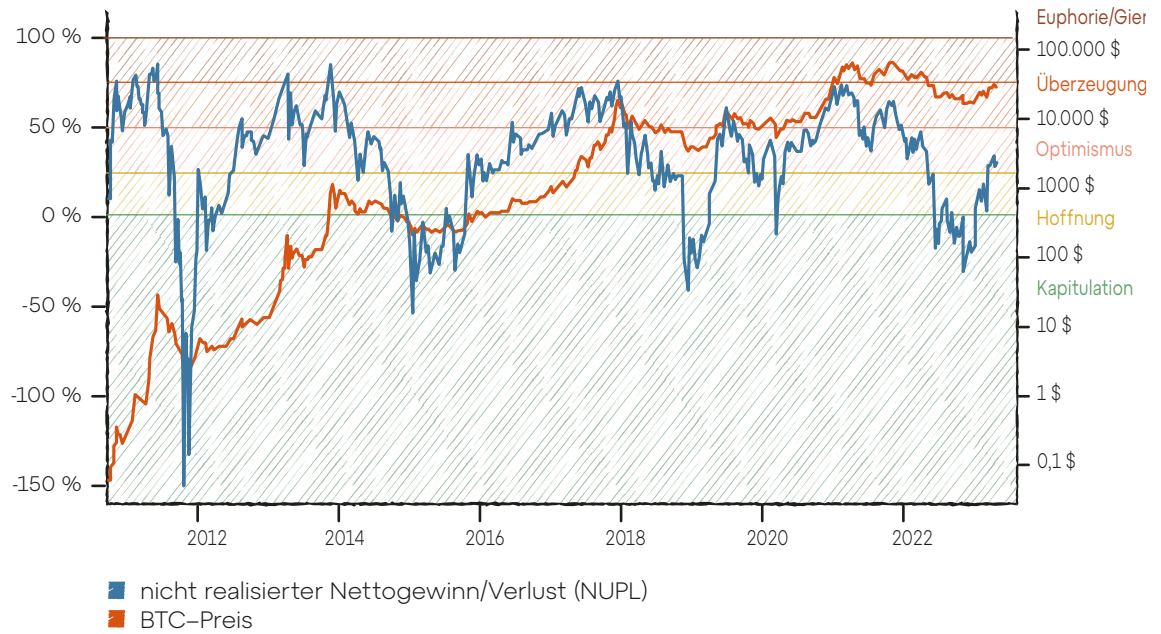


ABBILDUNG 78: BULL MARKET SUPPORT BAND

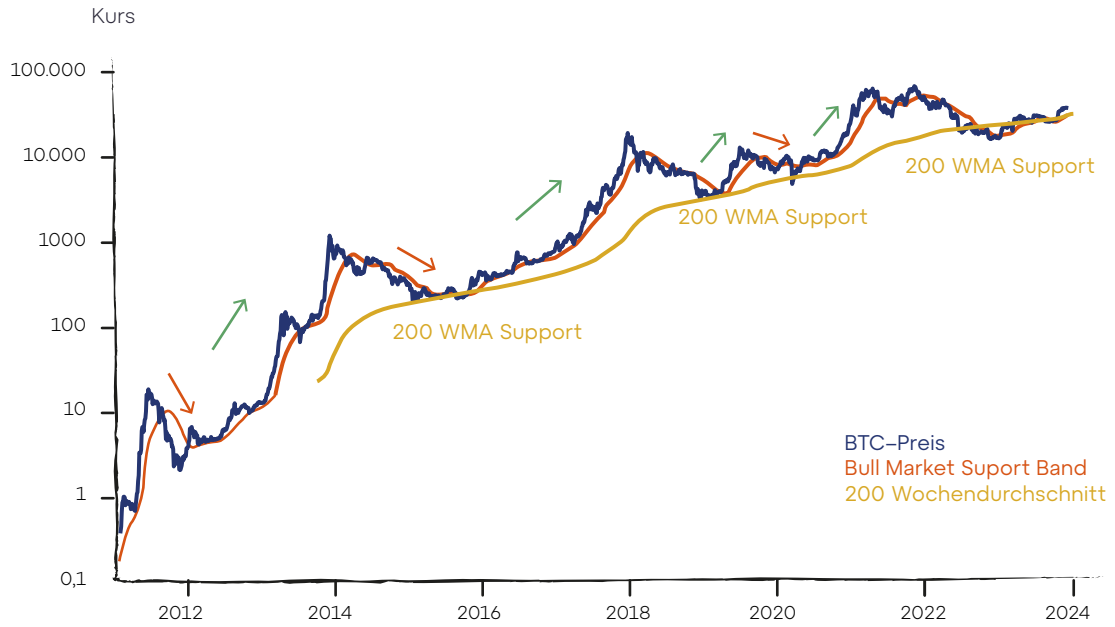


ABBILDUNG 79: RSI



ABBILDUNG 81: GOLDKÄUFE/VERKÄUFE DER NOTENBANKEN

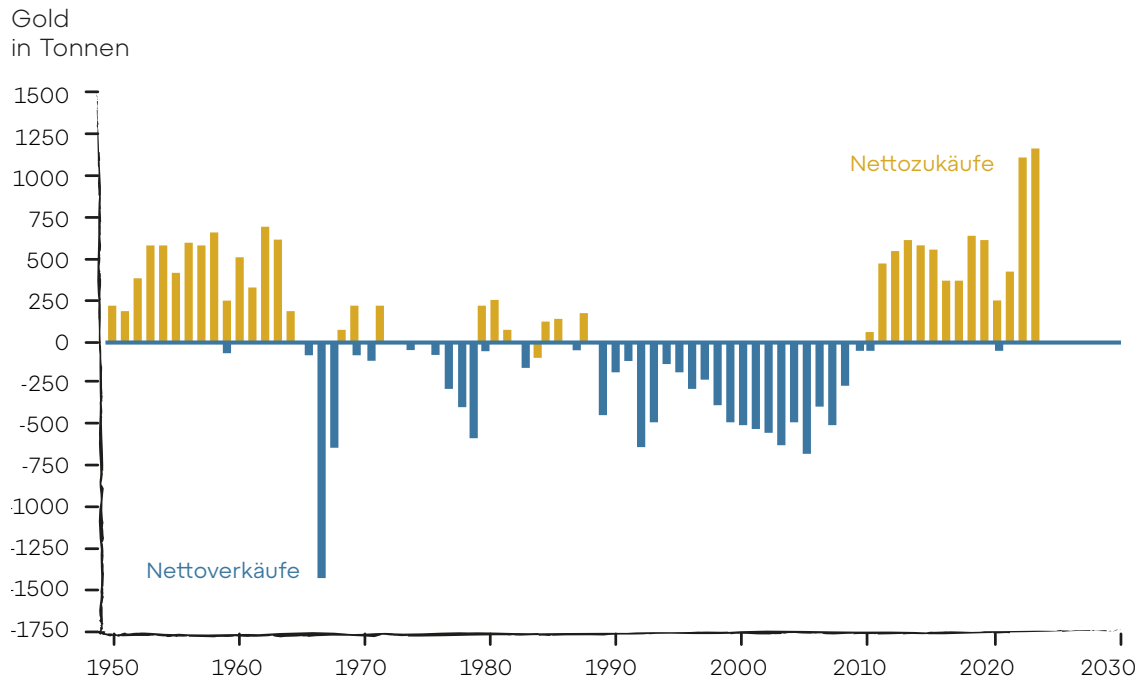


ABBILDUNG 82: DOW/GOLD RATIO

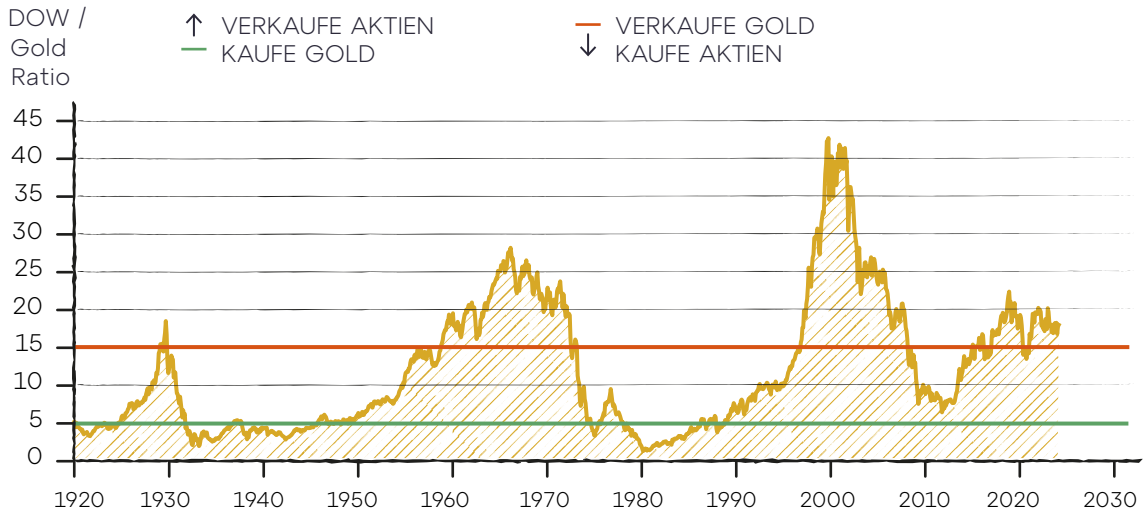


ABBILDUNG 83: SHILLER KGV RATIO

Shiller PE Ratio

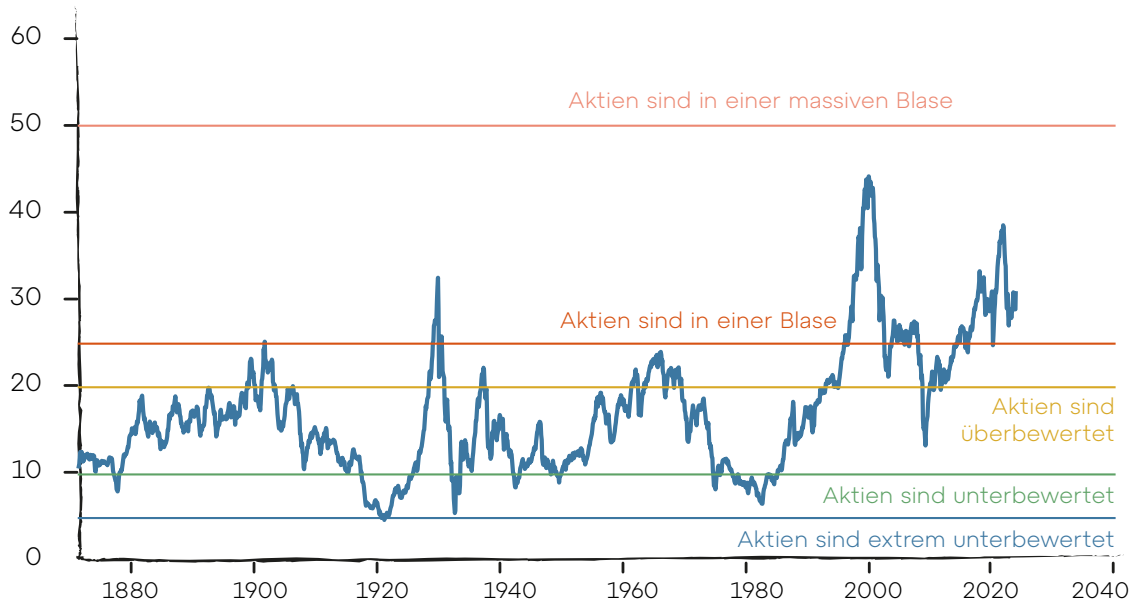


ABBILDUNG 84: BUFFETT-INDIKATOR

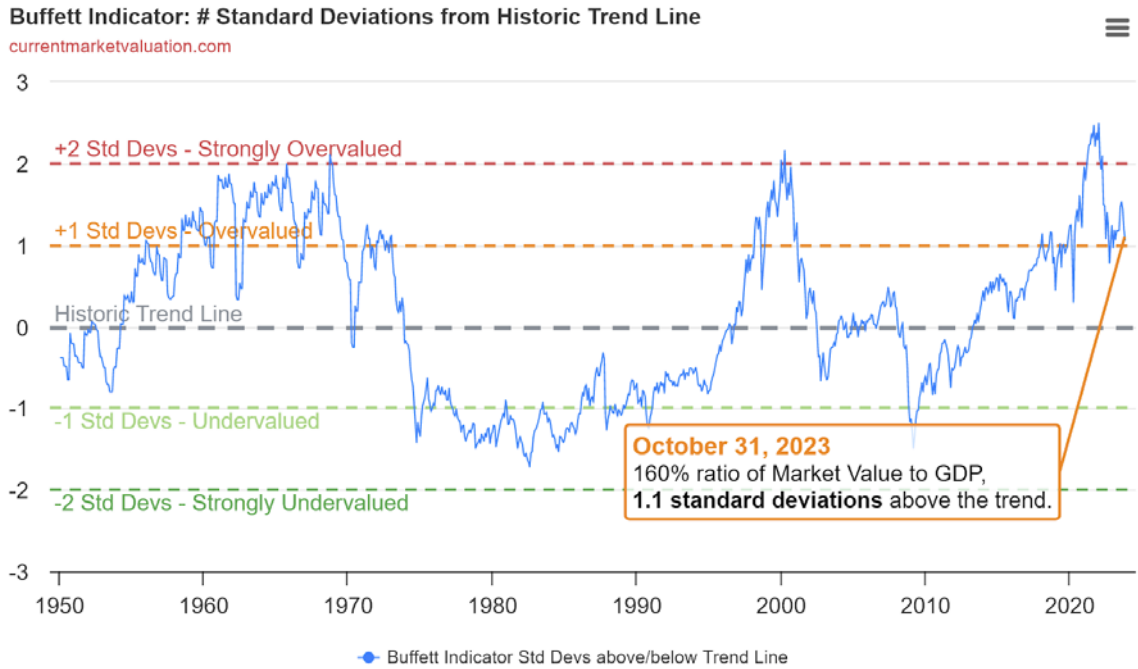


ABBILDUNG 85: ROHSTOFFE VS. S&P 500

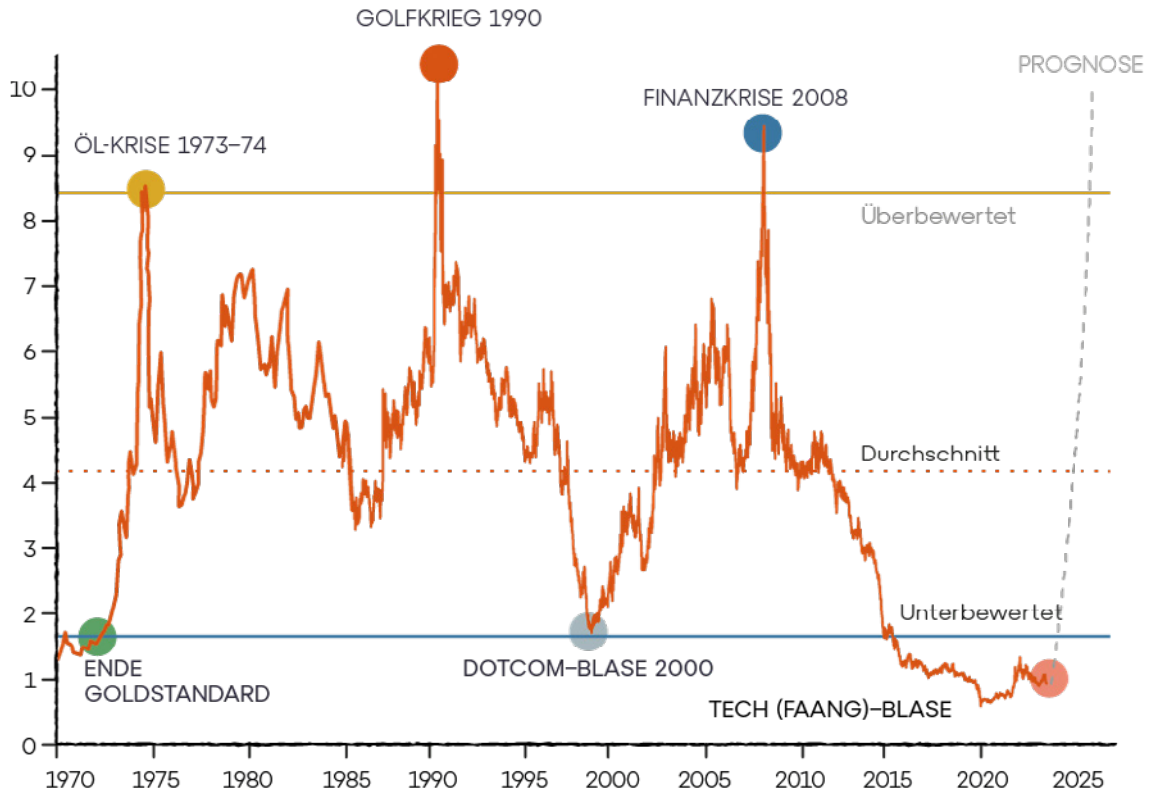


ABBILDUNG 86: CAPEX

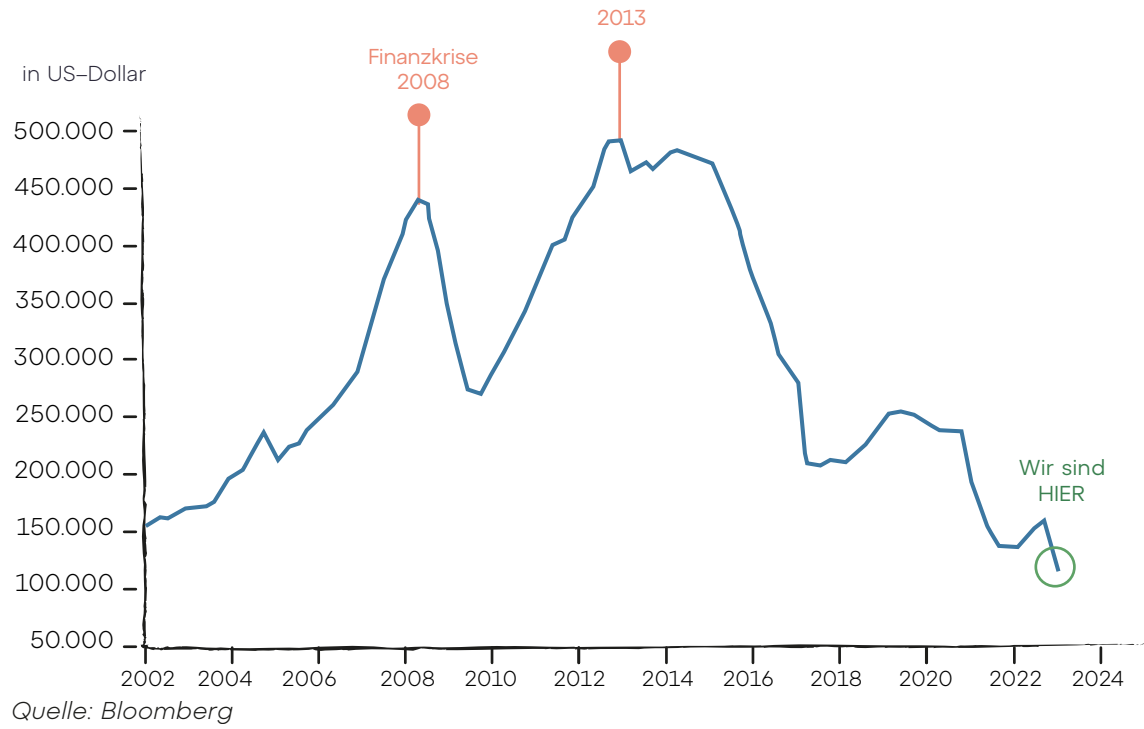


ABBILDUNG 87: ANTEIL ENERGIEBRANCHE IM S&P 500



ABBILDUNG 88: ÖFFENTLICHE AKZEPTANZ VON KERNKRAFT 2011 VS. 2022

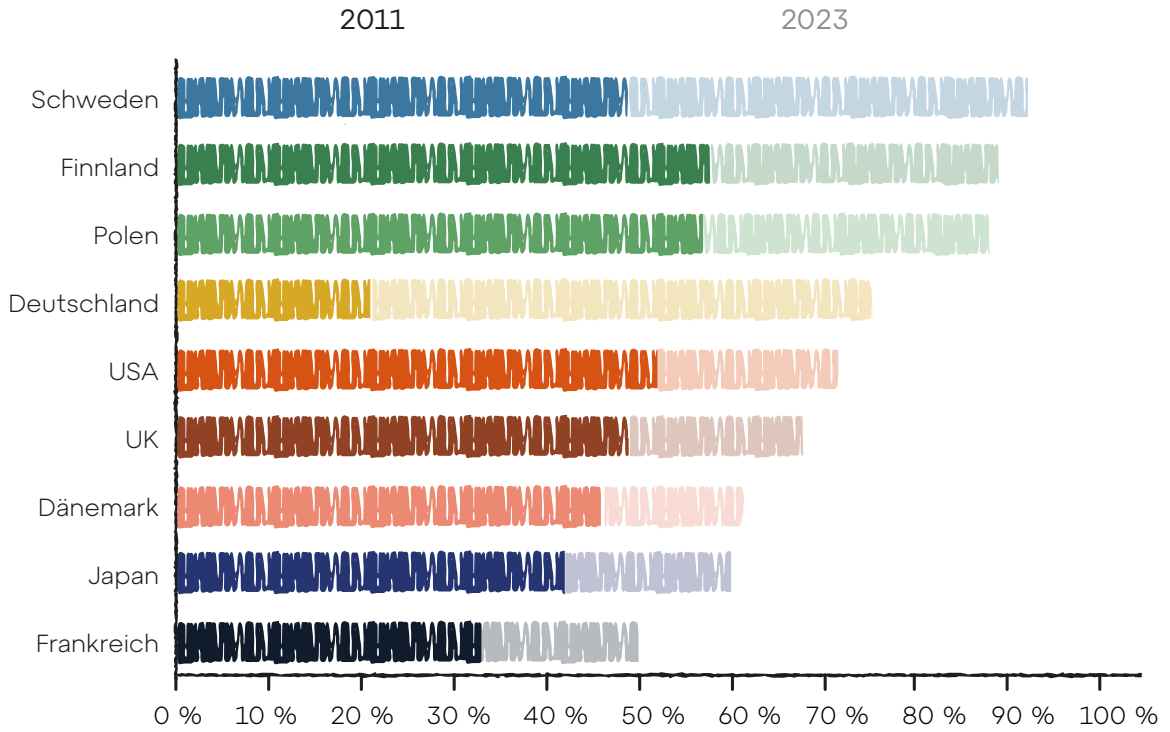


ABBILDUNG 89: SCHWELLENLÄNDER-INDEX

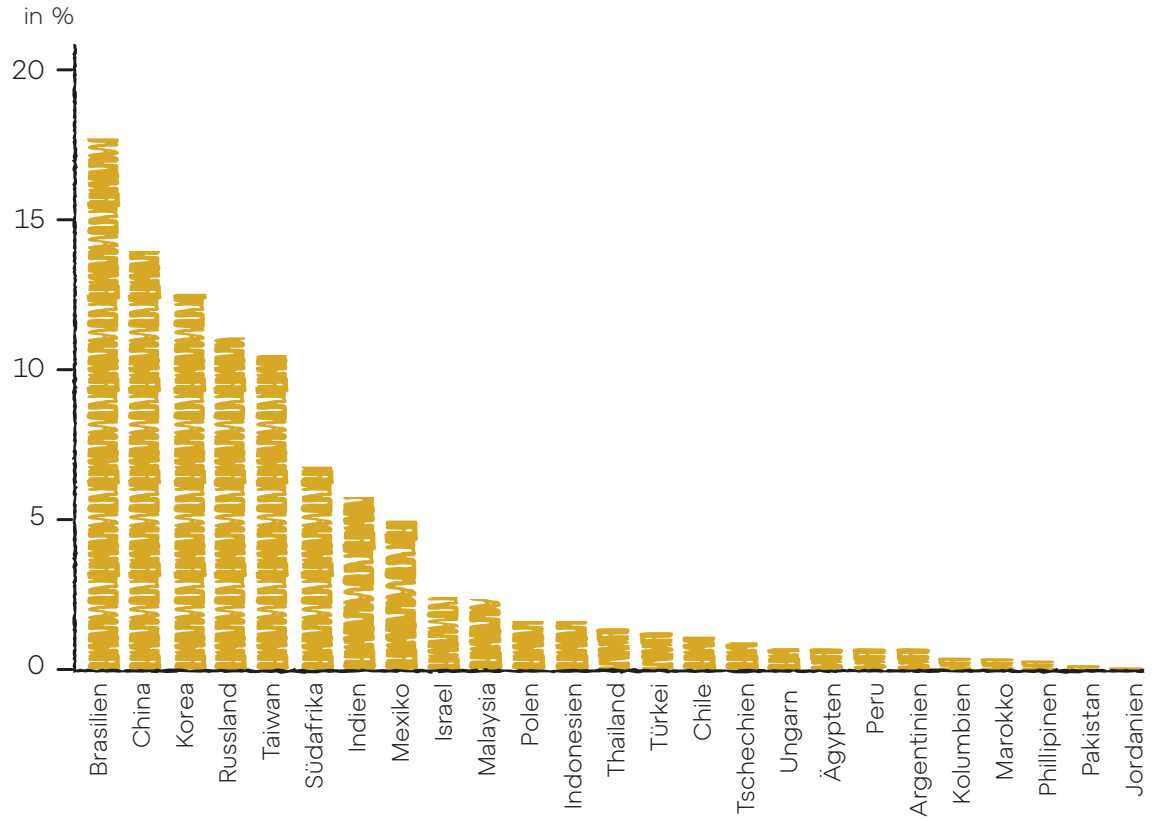


ABBILDUNG 90: BEWERTUNG BRASILIANISCHE AKTIEN IM VERGLEICH

www.friedrich-partner.de

Ticker	Anlageklasse	PE	PB	PS	P/Cashflow
EWZ	Brasilianische Aktien	8.0x	1.4x	1.0x	3.2x
VOO	U.S. Aktien	20.6x	3.8x	2.3x	13.0x
VWO	Aktien Schwellenländer	13.5x	1.6x	1.3x	6.9x
VXUS	Internationale Aktien	13.4x	1.6x	1.1x	6.8x
VT	Globale Aktien	16.9x	2.3x	1.6x	9.5x
ILF	Aktien Lateinamerika	8.1x	1.5x	1.2x	3.5x

ABBILDUNG 91: BRASILIEN-AKTIE



ABBILDUNG 92: DIE INVESTMENTMATRIX

	DEFLATION	INFLATION	WÄHRUNGS-REFORM	BOOM	EIGNUNG ALS WERTSPEICHER
Aktien, Fonds, ETFs	↓	—	↓	↑	★★
Bargeld	↑	↓	↓	↓	
Bausparvertrag	↓	↓	↓	↑	
Bitcoin	↓	↑	↑	↑	★★★
Diamanten	↓	↑	↑	—	★★★
Fremdwährungen	↑	↓	↓	↓	
Gold		↑	↑	↓	★★★
Immobilien (Stadt)	↓	↑	—	↑	★
Immobilien (Land)	↓	↑	—	↑	★
Immobilien (Ferien)	↓	↑	—	↑	
Kontoguthaben	↑	↓	↓	↓	
Kunst	↓	↑	—	↑	★★
Land (Acker)	↓	↑	—	↑	★★
Land (Bauland)	↓	↑	—	↑	★
Land (Streuobstwiese)	↓	↑	—	↑	★
Land (Wiese)	↓	↑	—	↑	★
Lebensversicherung	↓	↓	↓	↑	
Minenaktien	↓	↑	↑	↓	★★
Oldtimer	↓	↑	—	↑	★
Paladium	↓	↑	↑	↑	★★
Platin	↓	↑	—	↑	★★
Riester, Rürup	↓	↓	↓	↑	
Rohstoffe	↓	↑	↑	↑	★
Rohstoffaktien	↓	↑	↑	↑	★★
Sammlungen	↓	↑	—	↑	★★
Schulden	↓	↑	↓	↑	
Schulden (Konsum)	↓	↑	↓	—	
Schulden (produktiv)	↓	↑	↓	↑	
Silber	↓	↑	↑	↑	★★★
Staatsanleihe EU	↑	↓	↓	↓	
Staatsanleihe	↑	↓	↑	↓	
Tauschartikel	—	↓	↓	↓	★★★
Uhren	↓	↑	—	↑	★★
Wald	↓	↑	↑	↑	★★
Whisky	↓	↑	—	↑	★

ABBILDUNG 93: ADAPTIONSVERLAUF EINER NEUEN BAHNBRECHENDEN TECHNOLOGIE

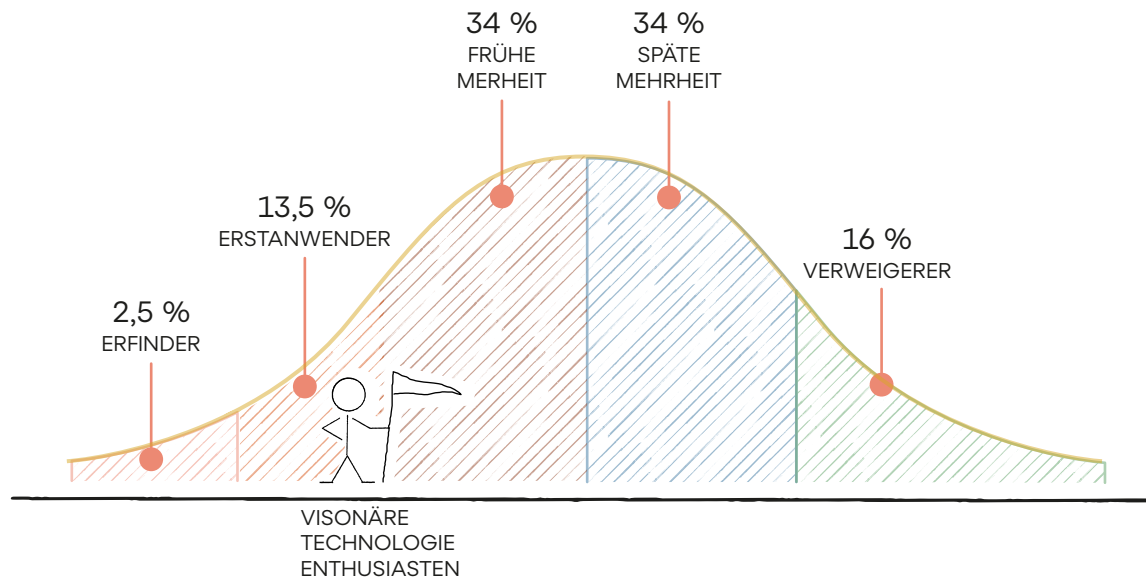
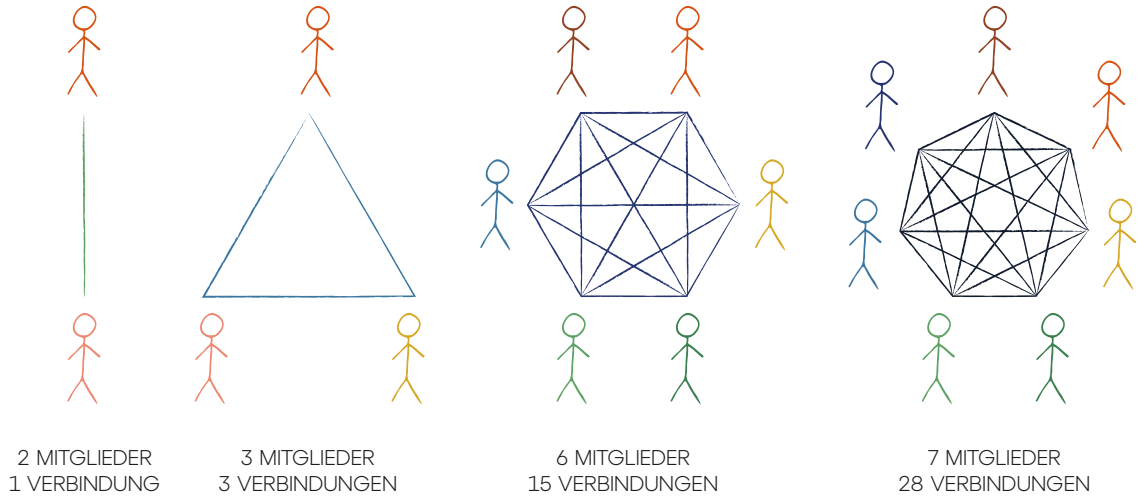
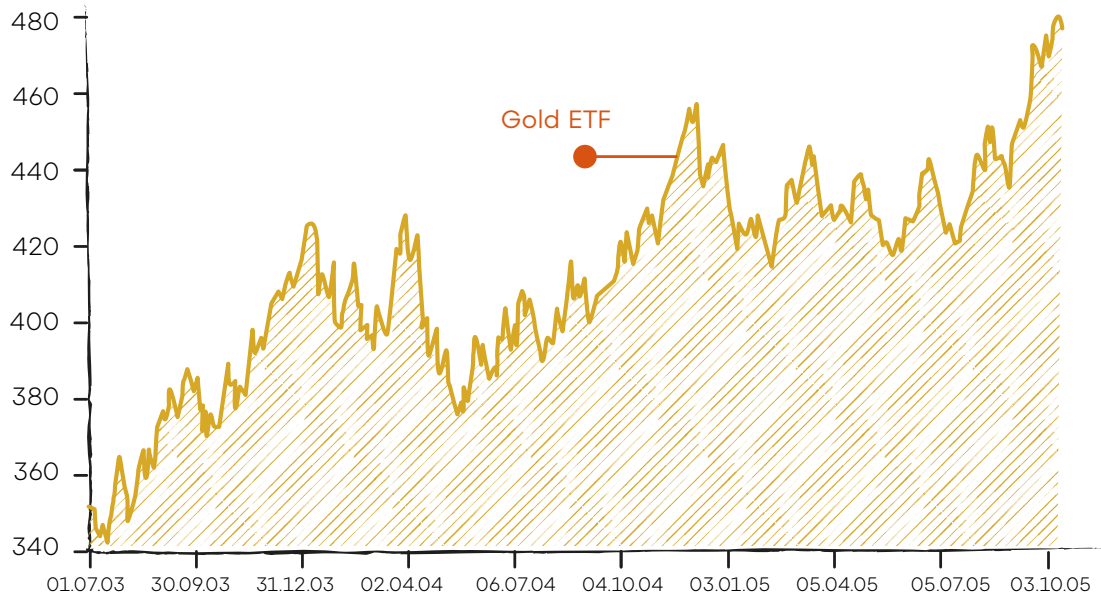


ABBILDUNG 94: BILDLICHE DARSTELLUNG DES METCALFESCHEN GESETZES





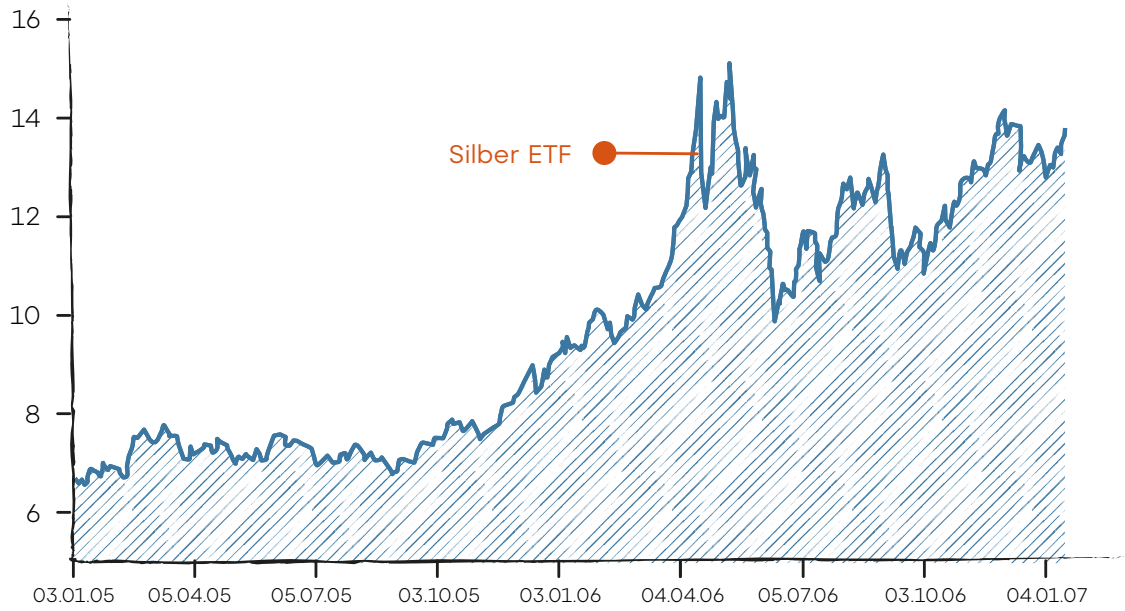


ABBILDUNG 97: BITCOIN VS. GOLD UND WÄHRUNGEN











































				
		BITCOIN	GOLD	WÄHRUNG
GESCHICHTE	✓			
TAUSCHMITTEL				
TRANSPORTIERBARKEIT				
TEILBARKEIT				
RESISTENZ				
HALTBARKEIT				
AUSTAUSCHBARKEIT				
SELTENHEIT				
VERIFIZIERBARKEIT				
WERTSPEICHER				

ABBILDUNG 98: VERTRAUEN WÄCHST MIT DER ZEIT

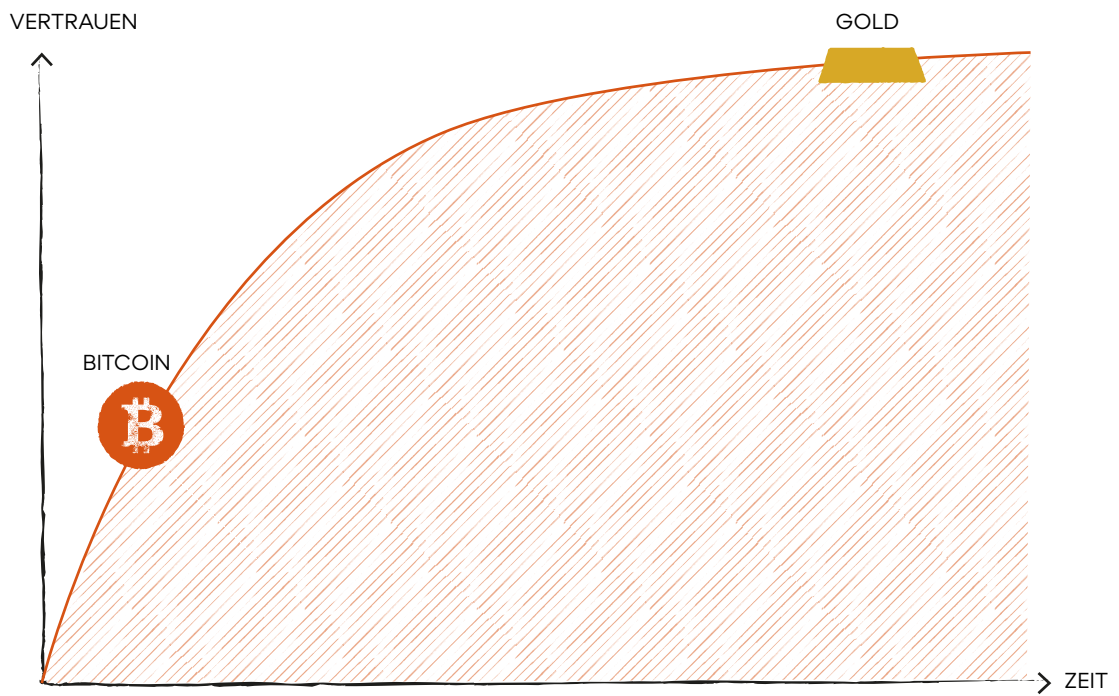


ABBILDUNG 99: ANZUG/GOLD RATIO - SEIT 2000 JAHREN WERTSTABIL

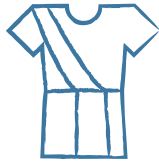




	 1 AD	 1923	 2023
	-	20 Dollar	2000 Dollar
	1 oz	1 oz	1 oz

ABBILDUNG 100: BITCOIN/GOLD-RATIO

