

Geld, Euro und Geldpolitik der EZB

Theorie und Umsetzung im Unterricht

Neu: Exkurs zu Kryptowährungen

Peter Kührt –Berufsschule 4 Nürnberg – Kompetenzzentrum für Kaufmannsberufe
www.kubiss.de/san
p.kuehrt@kubiss.de
Vortrag/Workshop Pädagogisches Institut München
15. März 2021

Roadmap

- EZB
- Geld
 - Exkurs: Kryptowährungen
- Geldpolitik
- Umsetzung des Themas im Unterricht

- Workshop-Teil: Entwurf einer hybriden Unterrichtseinheit
 - Feedbackliste, Anwesenheitsliste

Die EZB



Die Europäische Zentralbank

- + Organisation
- + Aufgaben
- + Geschichte
- + Lehrmaterial
- + Besuch der EZB
- Kulturtag
- + Hauptgebäude
- + Rechtlicher Rahmen
- + Beschaffung

Die Europäische Zentralbank



Bewährte alte EZB-Seite mit vielen nützlichen Sachinformatio



Die Übersetzung dieser Seite befindet sich in Arbeit.



PODCAST

Fighting biases and empowering women

How can we empower women to aim high? ECB President Christine Lagarde and Ursula von der Leyen, President of the European Commission, talk about this and share their personal experiences as female leaders.

The ECB Podcast

Inhaltslose neue EZB-Seite mit viel Selbstdarstellung und Eigenwerbung...

In focus

Press releases

Speeches

Interviews

The ECB Blog

Publications



Derzeit noch auffindbare Informationen (Stand: 3/2021)...

- Ziele
- Organe und Aufgaben
- Unabhängigkeit
- Euro-Länder
- Kapitalanteile
- Inflationsrate und Geldmenge
- Banknoten und Münzen
- Geldpolitik
- Konvergenzkriterien
- Die EZB erklärt... (Videos)

Die EZB und das Europäische System der Zentralbanken

Struktur:

ESZB

EZB + nationale Zentralbanken der
27 EU - Staaten

Das **ESZB** ist föderal aufgebaut und setzt sich aus den nationalen Zentralbanken der EU-Mitgliedstaaten und der Europäischen Zentralbank (EZB) zusammen.

Die nationalen Zentralbanken der EU-Staaten, die nicht an der Währungsunion teilnehmen, behalten ihre währungspolitischen Befugnisse nach innerstaatlichem Recht und werden somit nicht in die Durchführung der einheitlichen Geldpolitik einbezogen.



EZB-Tower in
Frankfurt a.M.

<https://www.ecb.europa.eu/ecb/html/index.de.html>

EZB-Beschlussorgane:

Direktorium:

Präsident, Vizepräsident, 4 weitere Mitglieder

EZB-Rat:

Direktorium + NZB Präsidenten der 19 EU Staaten, die den Euro eingeführt haben

erweiterter EZB-Rat:

EZB-Rat + NZB Präsidenten aller 27 EU Staaten

Als oberstes Organ der EZB bestimmt der **EZB-Rat** die Leitlinien der Geldpolitik. Ihm gehören die Gouverneure der Teilnehmer-Notenbanken und die Mitglieder des EZB-Direktoriums an. Die Ratsbeschlüsse werden von den gleichberechtigten Mitgliedern bis auf wenige Ausnahmen mit einfacher Mehrheit gefasst. Der EZB-Rat tagt jeden ersten Dienstag im Monat. Das **Direktorium** führt die laufenden Geschäfte der EZB.

Eurosystem: EZB + Staaten, die den Euro eingeführt haben:

Belgien, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Österreich, Portugal, Slowakei, Slowenien, Spanien, Zypern (19)

Organisation

Vorstand

Dr. Jens Weidmann

Prof. Dr. Claudia M. Buch

Prof. Dr. Johannes Beermann

Prof. Dr. Joachim Wuermeling

Burkhard Balz

Dr. Sabine Mauderer

Zentralbereiche

Rechtliche Grundlagen

AGB und Regelungen

Leitbild und Strategie

Die Bundesbank in Zahlen

Anfahrt



Vorstand der Deutschen Bundesbank

EN FR

Der Vorstand leitet und verwaltet die Bundesbank als oberstes Organ. Er besteht aus dem Präsidenten, der Vizepräsidentin und vier weiteren Vorstandsmitgliedern. Die Mitglieder des Vorstands werden vom Bundespräsidenten bestellt.



Kontakt



Externe Kommunikation

☎ 069 9566-3512

📠 069 9566-3077

@ E-Mail >

📍 Google Maps

Ihre Anrufe nehmen wir montags bis freitags von 08:00 bis 17:00 Uhr gern entgegen.

Geld und Geldentstehung

Money

Geldpolitik: Geld

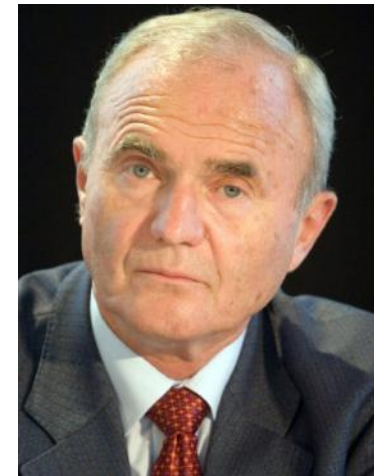
Was ist Geld?

„Geld ist alles, was die Funktion von Geld ausübt!“

(Issing, Einführung in die Geldtheorie, S.3)

Geldfunktionen

- Tausch- und Zahlungsmittel
- Wertaufbewahrungsmittel
- Wertübertragungsfunktion
- Wertmesser und Recheneinheit



Geldpolitik: Geld

Geldformen

- Bargeld (Münzen und Geldscheine)
- Buchgeld / Giralgeld / Virtuelles Geld (= Geld auf Konten wie z.B. Girokonten oder in Wallets)
- Kartengeld (Geldkarte)
- Scheck und Wechsel
- Wertpapiere (Aktien, Schuldverschreibungen etc.)
- Edelmetalle
- Immobilien
- U.U. Zigaretten, Kartoffeln und geräucherter Speck

Geldpolitik: Geld

„Geld ist genau dann und nur dann Geld, wenn es Geldfunktion ausübt, d.h. wenn es von anderen Menschen zur Bezahlung angenommen wird! Der gesetzliche Annahmehzwang ist dabei völlig unerheblich.“ Issing spricht von der "Massengewohnheit der Annahme".

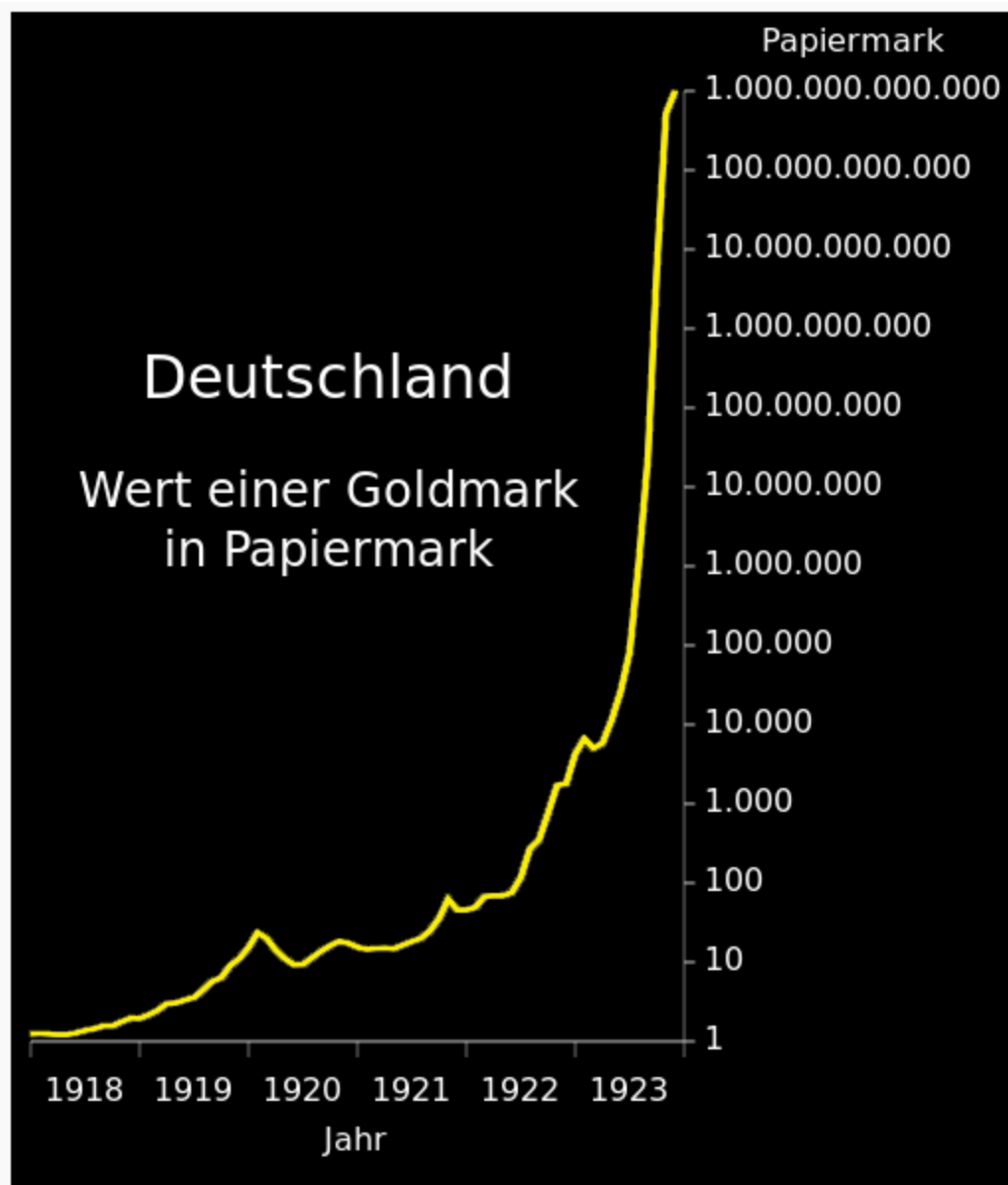


Milton Friedman bezeichnet Geld sogar als Illusion.
„Diese ... Papierscheine haben einen Wert, weil alle davon überzeugt sind, dass sie einen Wert haben.“

(Milton Friedman, Geld regiert die Welt, Düsseldorf 1992, S. 23)



Im September 2008 räumten die Lehman-Mitarbeiter ihren Arbeitsplatz. So etwas könnte durchaus wieder passieren. FOTO: REUTERS/JOSHUA LOTT



Die Graphik verdeutlicht den rapiden Verfall der Währung zwischen 1918 und 1923. Ende 1923 war eine 1 Goldmark fast 1 Billion Papiermark wert. (Graphik von Dephi234 lizenziert durch CC0 via Wikimedia Commons) - [weitere Informationen](#)

Wirtschaftskrise in Simbabwe Dollar-Bindung aufgegeben

20.02.2019 19:50 Uhr

Im afrikanischen Krisenstaat Simbabwe wird die Bindung der Währung an den US-Dollar aufgegeben. In der Praxis ist das bereits zuvor geschehen.

Zur Überwindung der schwersten Wirtschaftskrise seit einem Jahrzehnt hat die Zentralbank in Simbabwe die Bindung an den US-Dollar aufgegeben.

Auf dem Schwarzmarkt waren die Parallelwährung, die sogenannten Schuldscheine, und elektronische Zahlungsformen zuletzt nur noch ein Drittel oder ein Viertel eines US-Dollars wert. Obwohl theoretisch eine Parität bestand, hatten Supermärkte ihre Preise für Zahlungen mit Karte oder Schuldscheinen bereits vervielfacht, insbesondere für importierte Waren.



Münzen und Banknoten aus Simbabwe.
Archivbild



Simbabwe 1 Billion Dollar Banknote Bill Money Inflation Record Currency Note

Geben Sie die erste Bewertung für diesen Artikel ab

Preis: **EUR 19,95** **GRATIS-Versand** für Bestellungen ab EUR 29 und Versand durch Amazon. [Details](#)

Alle Preisangaben inkl. deutscher USt. Weitere Informationen.

1 neu ab EUR 19,95 1 gebraucht ab EUR 14,95

Venezuela streicht fünf Nullen aus der Währung

26. Juli 2018



Venezuelas Präsident Nicolas Maduro hält eine Banknote des Bolivar.
Bild: REUTERS

Venezuela steckt in einer schweren Wirtschaftskrise. Auf einen US-Dollar kommen derzeit rund 3,5 Bolivar. Um der galoppierenden Inflation zu begegnen, will die Regierung nun fünf Nullen aus der Landeswährung streichen.

Geldpolitik: Geldentstehung

Geldentstehung 1: Ausgabe der DM im Jahr 1949

A	Bilanz der Deutschen Bundesbank (Mrd. DM)		P	
	Forderungen an die Bundesregierung (sog. „Ausgleichsforderungen“)	45	Bargeld im Umlauf	45
	Forderungen		Schulden	

45 Mrd. DM durch einen einzigen Buchungssatz

Geldpolitik: Geldentstehung

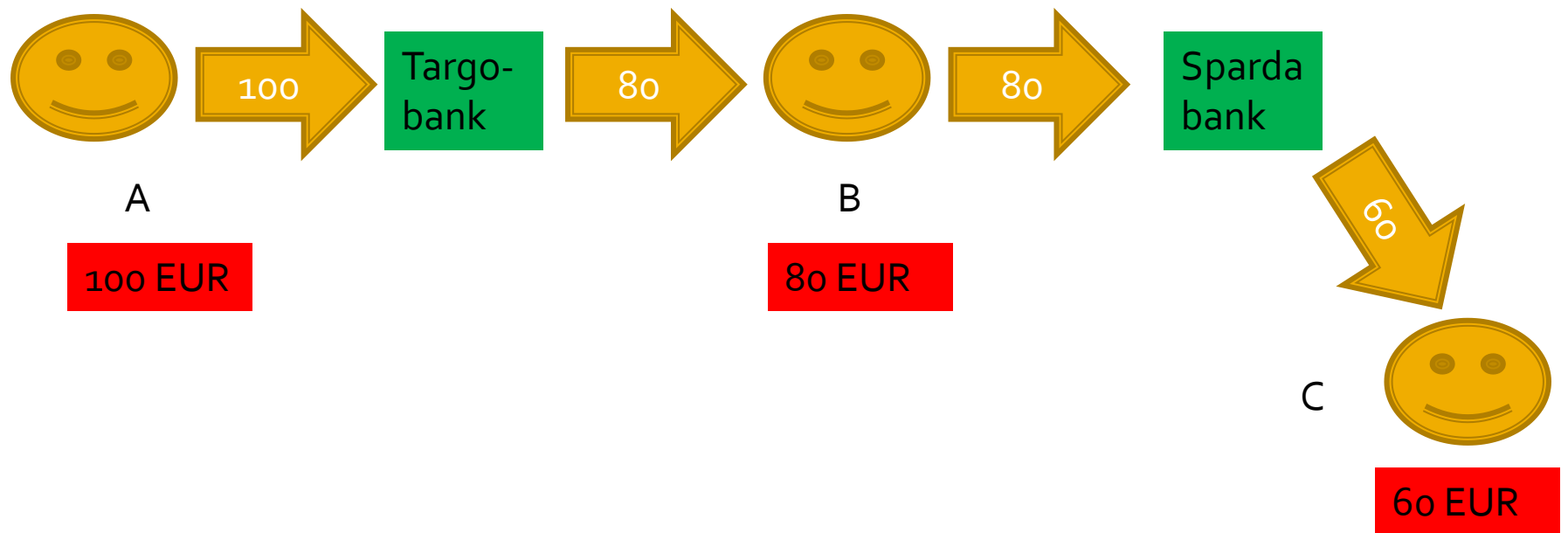
Geldentstehung 2: Kredite der EZB an Banken

A	Bilanz der Europäischen Zentralbank (Mill. EUR)	P	
Forderungen an die Commerzbank	30	Verbindlichkeiten gegenüber Commerzbank	30
Forderungen		Schulden	

30 Mio. EUR durch einen einzigen Buchungssatz

Geldpolitik: Geldentstehung

Geldentstehung 3: Kredite von Banken an Kunden



Exkurs: Digitalgeld und alternative Zahlungsmittel

Money

„Tenino-Dollar“

- Die US-Kleinstadt Tenino hat eine kreative Lösung für die Umsatzeinbrüche ihrer Geschäftsleute in der Corona-Krise gefunden - und ihr eigenes Geld gedruckt. Bürgermeister Wayne Fournier sagte, das Geld werde an Bedürftige in der Stadt ausgegeben. Jeder der 1800 Bürger habe Anspruch auf Hilfen im Wert von bis zu 300 „Tenino-Dollar“ (266 Euro) im Monat. [..]
- Bereits in den 1930er Jahren kam diese Maßnahme zum Einsatz, als die Wirtschaft während der Großen Depression einbrach. [Link](#)

ITALIEN

Auf Sardinien rollt statt des Euro der Sardex

Auf der italienischen Insel haben kreative Unternehmer mit der Ersatzwährung Sardex ein Rezept gegen die Folgen der Euro- und Bankenkrise gefunden

Christine Pawlata aus Cagliari 18. November 2013, 05:30 558 Postings

In dieser Galerie: 3 Bilder



Carlo Mancosu, Mitgründer der Ersatzwährung, neben dem Aufkleber "Hier kann man mit Sardex zahlen".

Foto: STandard/Pawlata

Wenn Pietro Lilliu Fässer für seinen Weinkeller im hügeligen Süden Sardinien kauft, gibt er dafür keinen einzigen Euro aus. Auch nicht für die Korken, Flaschen oder für die Klimaanlage, die der Weinproduzent im vergangenen Sommer

LechTaler Gutscheinverbund

Teilnehmer Bewerbung Zukunftspreis 2010

Der LechTaler ist ein Gutscheinverbund von derzeit 61 beteiligten Unternehmen in Augsburg und Umgebung aus verschiedenen Branchen. Er wurde im September 2009 gestartet. Die Unternehmen treten dem gemeinnützigen Verein Oeconomia Augustana als Fördermitglieder bei. Oeconomia Augustana stattet gegen die Zahlung einer Gebühr von 5 Prozent in Euro die beteiligten Unternehmen mit LechTalern aus (z.B. 1.000 LT für 50 Euro). Die Unternehmen verpflichten sich gleichzeitig, Leistungen im entsprechenden Euro-Wert gegen die Annahme von LechTalern aus zugeben (1 LT = 1 Euro). Die LechTaler kommen in Umlauf, indem die Unternehmen bei anderen Unternehmen im LechTalerverbund einkaufen oder ihre Kunden mit LechTalern beschenken – z.B. als Rabattgabe oder Prämie. Die Teilnehmerliste am LechTaler-Verbund wird in hoher Auflage und im Internet veröffentlicht und macht Werbung für die beteiligten Unternehmen. Durch einen regelmäßigen monatlichen Beitrag decken die Unternehmensmitglieder die Verwaltungskosten. Die ausgegebenen LechTaler bleiben in der regionalen Wirtschaft. Um die Funktion als Tauschmittel zu erhalten, verlieren die LechTaler Gutscheine nach einem Jahr monatlich 5 Prozent an Wert oder müssen ohne Umtauschgebühr und Wertverlust gegen neue LechTaler eingetauscht werden. Die positiven Wirkungen des regionalen Gutscheinverbundes LechTaler steigen mit der Anzahl der Tauschvorgänge, der sogenannten Umlaufgeschwindigkeit, und mit der Zahl der teilnehmenden Unternehmen, die den Wert decken. Mit dem ungewohnten „Zahlungsmittel“ LechTaler wird jeder Einkauf als Tauschakt bewusster und eventuell mit höherer Verantwortung für Umwelt, Stadtteil und Region vollzogen. Der LechTaler lässt erleben, dass Wirtschaft auf Gegenseitigkeit beruht, Natur kein Renditeobjekt ist und Geld ein Werkzeug aller Bürger. Die Möglichkeit einer solidarischen Wirtschaft wird sichtbar.



Wertmarke einer Apotheke in Nürnberg

Das „Schwundgeld“

Wissen: Die Sardex-Gründer ließen sich von einem österreichischen Modell der 1930er-Jahre, dem Wörgler Schwundgeldexperiment, inspirieren. Die von der Weltwirtschaftskrise stark getroffene Tiroler Gemeinde gab von Juli 1932 bis September 1933 Notgeldscheine als Lohn an die Gemeindebeamten aus. Um nicht an Wert zu verlieren, musste das Geld schnell wieder im Ort ausgegeben werden. Die Wörgler bauten Brücken, befestigten Straßen und investierten in die Tourismusinfrastruktur. In den 14 Monaten ging die Arbeitslosenquote in Wörgl um 16 Prozent zurück, während sie österreichweit um 19 Prozent stieg. Das "Wunder von Wörgl" sorgte weltweit für Aufsehen. Auf Druck der Österreichischen Nationalbank wurde es unter Drohung eines Armeeeinsatzes abgebrochen.

CHART BITCOIN - EURO (BTC-EUR)

Chart-Typ: Gefüllter-Chart Optionen

Intraday 1 Woche 1 Mon. 3 Mon. 1 Jahr 3 Jahre **5 Jahre** MAX



CHART ETHEREUM - EURO (ETH-EUR)

Chart-Typ: [Gefüllter-Chart](#) [Optionen](#)

Intraday 1 Woche 1 Mon. 3 Mon. 1 Jahr 3 Jahre **5 Jahre** MAX



CHART RIPPLE - EURO (XRP-EUR)

Chart-Typ: Gefüllter-Chart Optionen

Intraday 1 Woche 1 Mon. 3 Mon. **1 Jahr** 3 Jahre 5 Jahre MAX



Alle Kryptowährungen

Kryptowährungen		Börsen	Watchlist	Filter	EUR	← Zurück zu den Top 100				
Rank	Name	Symbol	Marktkapitalisierung	Preis	Umlaufversorgung	Volumen (24 Std.)	% 1 Std	% 24 Std	% 7 T	
1	Bitcoin	BTC	€848,322,755,165	€45,488.99	18.648.968 BTC	€44.574.968.074	0,67%	8,79%	10,28%	...
2	Ethereum	ETH	€176,864,267,800	€1,538.27	114.976.150 ETH	€22.605.543.749	0,21%	9,11%	17,22%	...
3	Binance Coin	BNB	€33,687,485,853	€218.00	154.532.785 BNB *	€4.800.905.349	6,58%	12,36%	2,55%	...
4	Tether	USDT	€30,924,412,446	€0.8405	36.793.781.375 USDT *	€79.283.259.449	0,03%	0,02%	-0,01%	...
5	Cardano	ADA	€30,808,606,997	€0.9643	31.948.309.441 ADA	€2.945.566.718	1,63%	2,69%	-7,13%	...
6	Polkadot	DOT	€27,786,932,258	€30.26	918.168.567 DOT *	€1.845.677.574	1,74%	6,96%	0,29%	...
7	XRP	XRP	€18,284,200,670	€0.4027	45.404.028.640 XRP *	€3.094.170.424	-0,29%	3,86%	7,48%	...
8	Uniswap	UNI	€14,742,631,252	€28.29	521.208.178 UNI *	€857.380.887	0,80%	1,78%	26,66%	...
9	Litecoin	LTC	€11,159,112,672	€167.48	66.628.274 LTC	€4.194.779.390	0,65%	9,76%	13,23%	...
10	Chainlink	LINK	€10,862,531,614	€26.40	411.509.556 LINK *	€1.810.837.014	0,94%	9,87%	6,89%	...
11	Bitcoin Cash	BCH	€8,518,538,222	€456.14	18.675.100 BCH	€2.276.142.497	0,99%	7,55%	3,61%	...
12	Stellar	XLM	€8,041,714,400	€0.3563	22.571.569.458 XLM *	€797.561.223	0,77%	4,63%	-0,31%	...
13	USD Coin	USDC	€7,506,431,676	€0.8401	8.935.339.824 USDC *	€1.385.279.617	0,00%	0,01%	0,02%	...
14	Dogecoin	DOGE	€6,268,164,647	€0.04871	128.688.190.346 DOGE	€2.485.459.053	-1,06%	4,97%	13,09%	...

Dogecoin – vom bloßen Scherz zum echten Spekulationsobjekt



Ð is for Dogecoin! Instructional video.

[Translate Tweet](#)



Ð is for Dogecoin

To the moon!DC4NcDrgg9EGg9nBPi9tahfRM635tTZfDZThis video won the dogecoin hypevideo contest. You can watch th...
[youtube.com](https://www.youtube.com)

5:13 PM · Feb 7, 2021 · Twitter for iPhone



Geplante Facebook-Währung

Gebalter Widerstand gegen Libra

Stand: 13.09.2019 21:30 Uhr



Im kommenden Jahr will Facebook die Digitalwährung Libra starten. Doch weltweit gibt es starke Vorbehalte. Deutschland und Frankreich warnen nun gemeinsam vor unkalkulierbaren Risiken durch Libra.

Facebook muss bei seiner geplanten Kryptowährung Libra mit erbittertem Widerstand in Europa rechnen. Deutschland und Frankreich warnen gemeinsam vor unkalkulierbaren Risiken. Diese seien im Libra-Projekt nicht ausreichend berücksichtigt, erklärten der deutsche Finanzminister Olaf Scholz und sein französischer Amtskollege Bruno Le Maire gemeinsam.

AUS DEM ARCHIV

Facebook will Libra zum globalen Zahlungsmittel machen, 18.06.2019

Warum Libra von Facebook so umstritten ist, 18.07.2019

China: Kryptowährung als Waffe im Handelskrieg, 30.08.2019

Facebook-Währung Libra: Die Sorge ums digitale Geld, 17.07.2019

Trump will Facebooks Kryptowährung "Libra" regulieren, 12.07.2019



China

Kryptowährung als Waffe im Handelskrieg

Stand: 30.08.2019, 06:45 Uhr



China steht offenbar kurz davor, als erstes Land der Welt eine eigene Kryptowährung einzuführen. Die Zeit drängt, denn der Handelsstreit mit den USA und der schwache Yuan treiben immer mehr chinesische Investoren in digitale Zahlungsmittel.

EZB-PRÄSIDENTIN KÜNDIGT AN

Digitaler Euro spätestens in fünf Jahren

VON CHRISTIAN SIEDENBIEDEL - AKTUALISIERT AM 13.01.2021 - 16:52



Die Europäische Zentralbank arbeitet am E-Euro, das Interesse scheint enorm. Vor allem eine Frage interessiert Bürgerinnen und Bürger.

„Superman“-Kryptowährung Petro wird zum Superflop

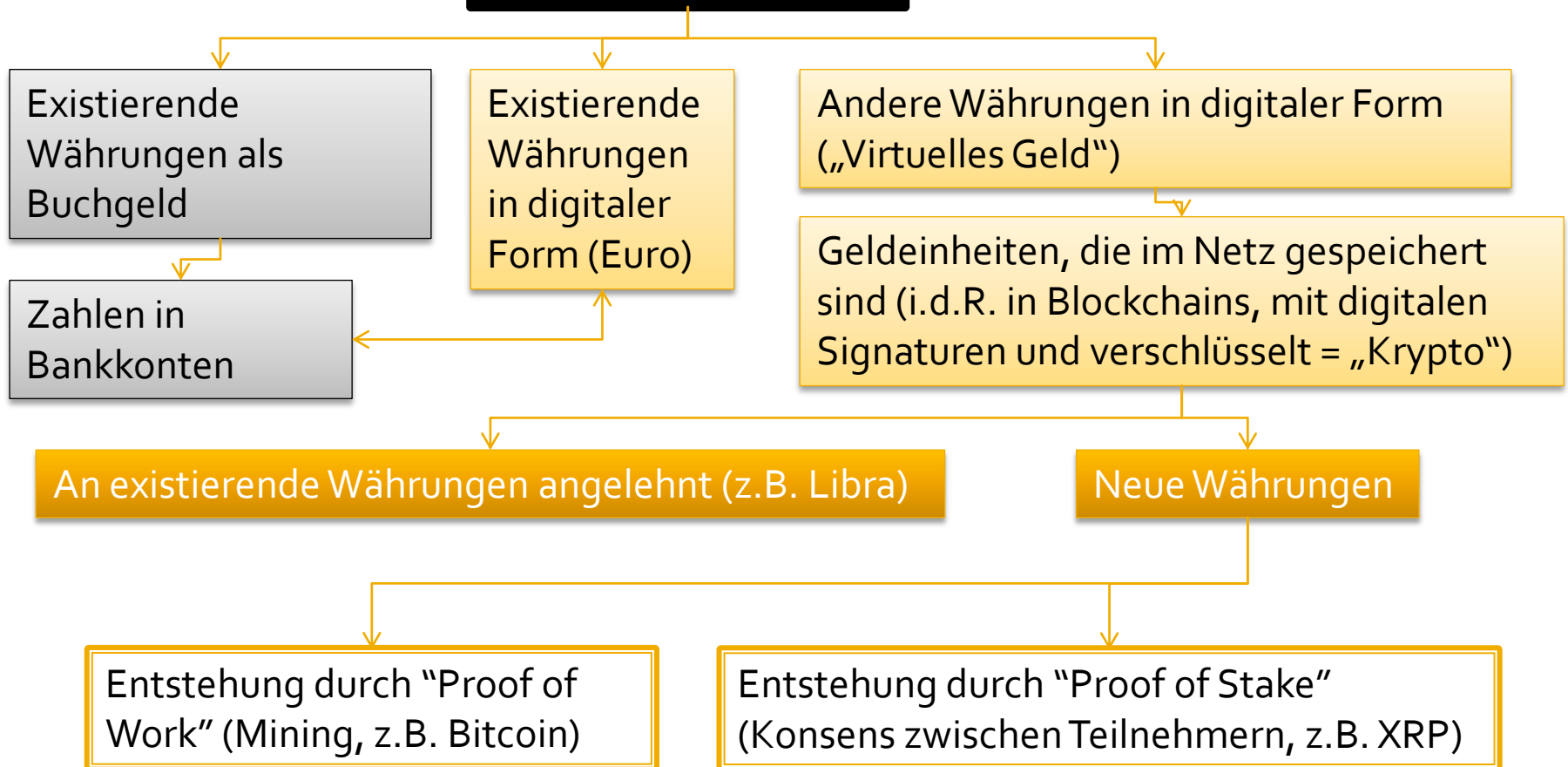
Die neue venezolanische Kryptowährung „Petro“ sollte die Wirtschaft des Landes stabilisieren – allerdings ist die digitale Währung nicht auffindbar.

07.09.2018 - 11:45 Uhr • [Jetzt teilen](#)

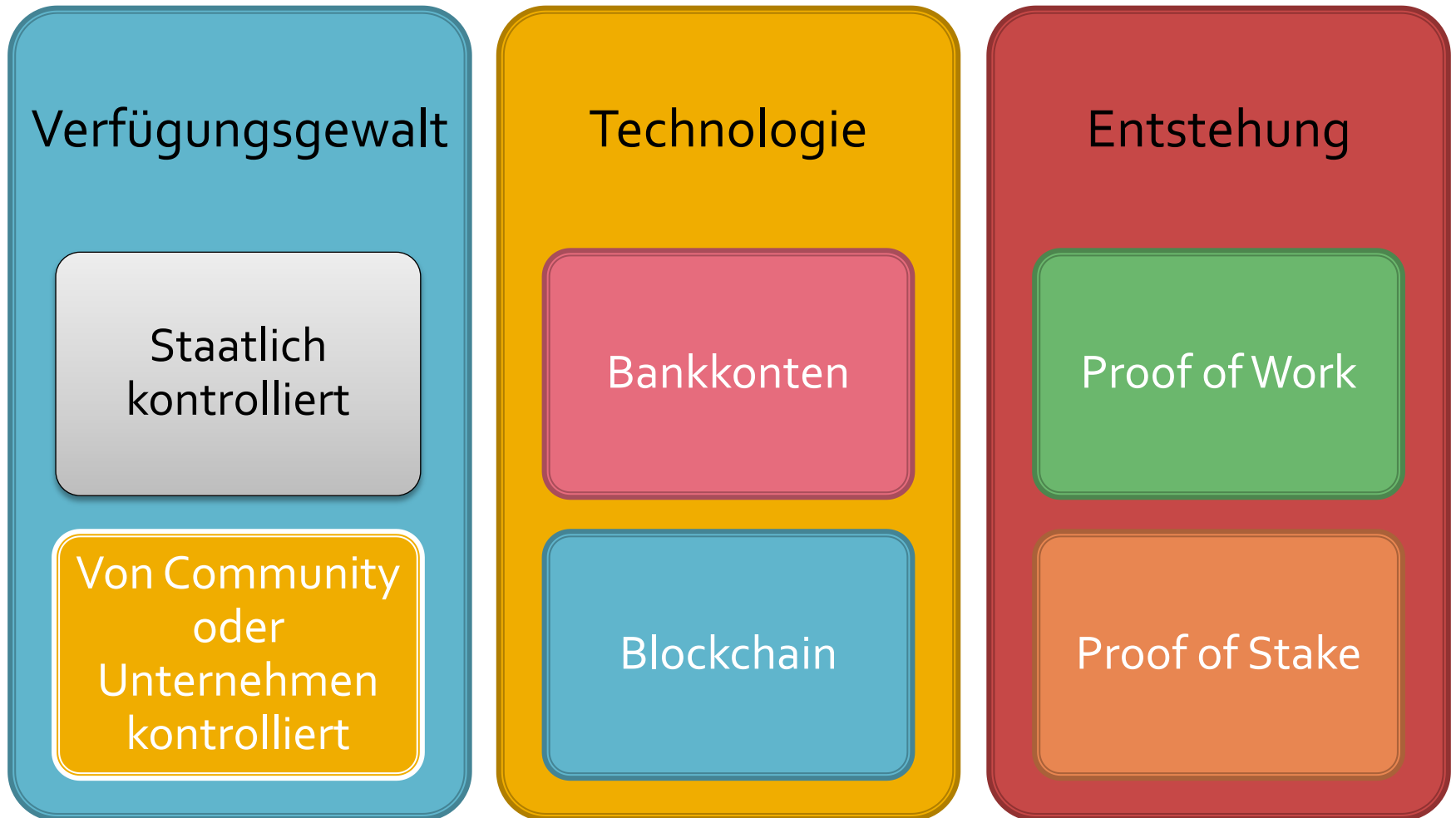


Digitalgeld: Begriffsklärung

Digitales Geld



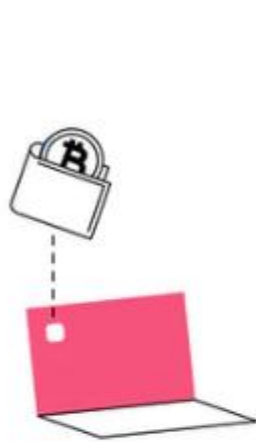
Digitales Geld: Arten



Bitcoin – tolle Erfindung!

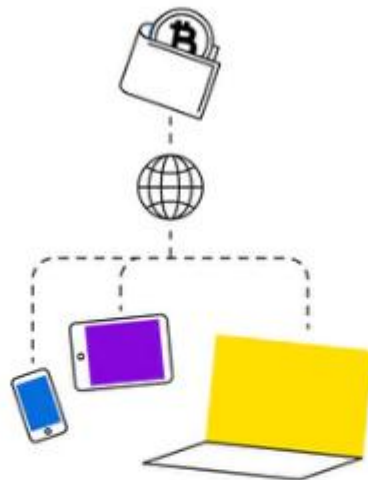
- Gegenentwurf in der Banken- und Finanzkrise (2007, Erfindung von "Satoshi Nakamoto")
- Gelderzeugung durch Rechenprogramme
- Dezentrale Speicherung
- Mengenbegrenzung
- Kein staatlicher Zugriff
- Ohne Mitwirkung von Banken
- Abspeichern in privaten „Wallets“
- Sicherheit durch Verschlüsselung und „Blockchain“-Verifizierung

Aufbewahrungsformen



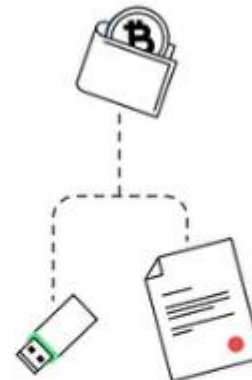
Software Wallet

Eine Software Wallet befindet sich auf deinem Computer-Desktop oder mobilen Endgerät. Sie funktioniert ähnlich wie ein digitales Konto für Kryptowährungen, das du zum Verwalten, Senden und Empfangen von Coins benötigst.



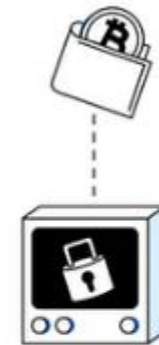
Web Wallet

Eine Web Wallet ist eine „Hot Wallet“. Das heißt, sie ist online, zum Beispiel auf Handelsplattformen für Kryptowährungen und bietet ein hohes Maß an Benutzerfreundlichkeit.



Cold Wallet

Eine „Cold Wallet“ ist jede Art von Wallet, die nicht mit dem Internet verbunden (also „offline“ ist, zum Beispiel eine Paper Wallet oder ein USB-Stick.



Hardware Wallet

Hardware Wallets sind Speichermedien speziell für die Aufbewahrung der Kryptowährungen. Sie sind sehr sicher und eignen sich wohl am besten zur Aufbewahrung von Krypto-Beständen.

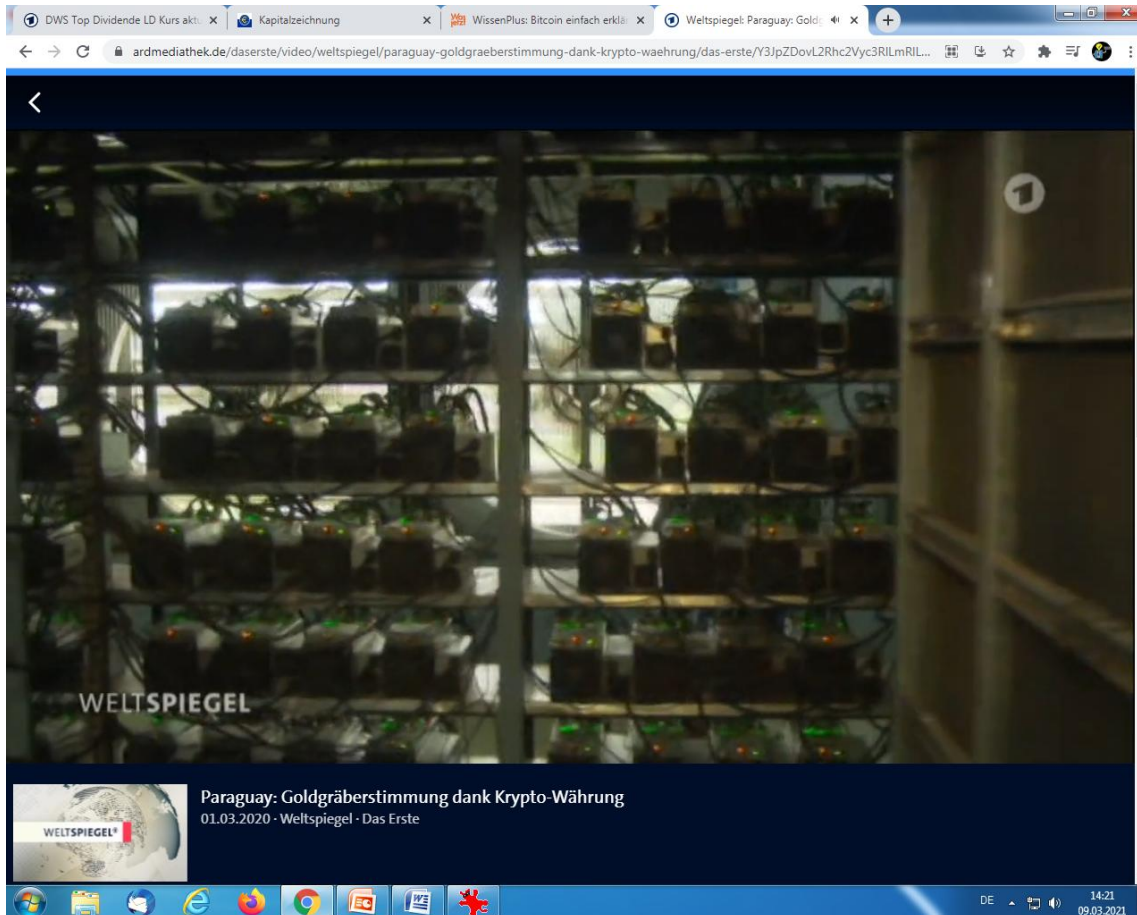
z.B. eToro

Blockchain



0:00 bis 0:50

Mining

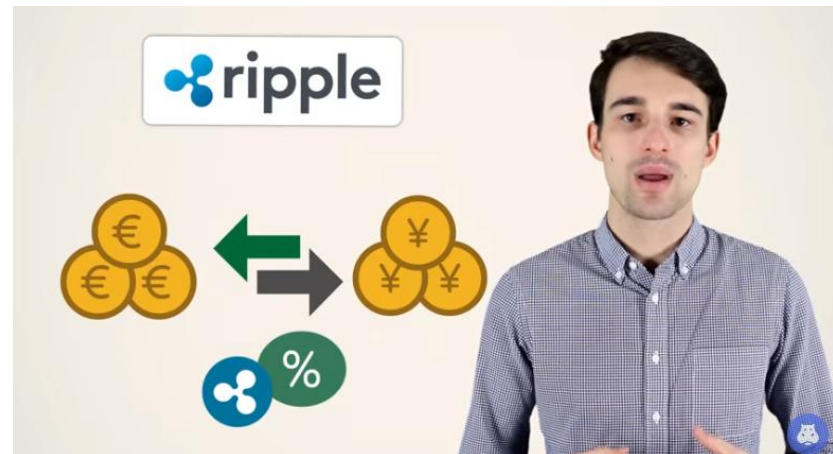


3:20 bis 5:18

Geldentstehung durch Contracting

- Kryptowährungen („XRP“) werden oftmals von Unternehmen („Ripple“) herausgegeben und „verkauft“, um damit ihre eigenen Dienstleistungen erwerben zu können

0:30-3:50



Contracting kann mehr

- Die Blockchain kann aber auch sonstige Vereinbarungen oder Rechte enthalten („**Smart Contracts**“).
- „Smart Contracts“ können z.B. Kaufverträge, digitale Flugtickets oder Impfausweise enthalten. Sie sind identisch mit herkömmlichen Verträgen, enthalten aber oft auch zusätzlich **Wenn-Dann-Regeln**. Wird eine im Vertrag festgelegte Bedingung erfüllt oder nicht erfüllt, hat dies eine automatische Konsequenz zur Folge.

0:52-4:14



„Tokenbasierte, nachrangige Schuldverschreibungen“

- Smart Contracts können auch sonstige Vermögensrechte verbriefen, Aqoise bislang meist mittels Crowdfunding, Speicherung in der eigenen Wallet:
 - Digitaler Anteil an einem Gemälde von Andy Warshol
 - Miteigentum an einer neu gegründeten digitalen Plattform
 - Miteigentum an einer alten oder neuen Immobilie
 - Kapital für Projektentwicklung
 - Schiffsfinanzierung plus Mitbestimmung auf der Gesellschafterversammlung Rechtlicher Hintergrund

Zentrale Kritik

Stromverbrauch für Kryptogeld

Warum der Bitcoin-Boom die globale Energiewende bedroht

Erstmals haben Bitcoins die 15.000-Dollar-Marke durchbrochen. Eine Schattenseite der steigenden Nachfrage: Die Produktion der virtuellen Währung verbraucht enorme Strommengen, die mithilfe mongolischer Kohle erzeugt werden.



Von *manager-magazin.de*-Redakteur Arvid Kaiser



Kohlekraftwerk in China (Archivbild)

Sind Kryptowährungen unsere Zukunft?

Mit BISON Kryptowährungen kaufen und verkaufen

Einfach, smart und zuverlässig: Mit BISON können Sie Bitcoin, Bitcoin Cash, Ethereum, Litecoin und Ripple (XRP) über Ihr eigenes Smartphone ganz einfach kaufen und verkaufen.

Bis jetzt: Der typische Bitcoin-Anleger ist männlich, jung und zockt gerne.



The image shows a smartphone screen with the BISON app interface. The screen displays a portfolio overview with the following data:

Dein Portfolio	
Portfolio Wert	Verfügbare Euro
€ 48.312,93	€ 2.400,00
Veränderung € 632,94 (1,33%)	Realisierte GuV € 79,99 (2,94%)
Gesamtwert € 50.712,93	

The interface includes a circular progress indicator for the total value and a notification icon in the top right corner.

BISON
Kryptowährungen kaufen und verkaufen. Mit BISON einfach, smart und zuverlässig.

Nur noch Bitcoin?

PRO

- Ähnlich privat wie Bargeld
- Kein staatlicher Zugriff
- Keine Währungs-
umstellung möglich
- Besser als schwache
Währungen und schlechte
Bankensysteme
unterentwickelter Länder



CONTRA

- Nur mit Internetzugang
benutzbar
- Preissteigerungen bei
guter Konjunktur
- Keine Geldpolitik mehr
möglich
- Nicht sicher (Verlust,
Diebstahl etc.)
- Erleichtert Geldwäsche und
Steuerhinterziehung

Gehört dem Bitcoin die Zukunft?

PRO

- Krypto-Experte Sandner (Frankfurt School of Finance): „Ein Bitcoin-Preis von mehr als 200.000 Dollar ist gut möglich“
- „Wichtig ist, sich die langfristige Entwicklung anzuschauen. Der Bitcoin ist über alle Hochs und Tiefs hinweg seit über sieben Jahren im Aufwärtstrend. Das dürfte auch noch eine Weile so bleiben. Früher nutzten IT-Profis den Bitcoin, heute steigen Millionen Privatanleger und erste große professionelle Investoren ein.“
- Der Bitcoin bietet den Vorteil, weltweit Transaktionen binnen einer Stunde abzuwickeln, ohne dass es jemand unterbinden kann.
Quelle

CONTRA

- Bundesbank: „Bitcoin wird Bargeld niemals ersetzen“
- In einem Interview hat das Bundesbank-Vorstandsmitglied Burkhard Balz Bitcoin-Reserven seitens der deutschen Notenbank abgelehnt.
- Dabei kritisiert Balz Kryptowährungen als „hochspekulative Assets“, die sich weder als Zahlungsmittel noch als Wertspeicher eignen. So erfülle vor allem Bitcoin die Geldfunktion überhaupt nicht. Auch der Vergleich mit Gold sei falsch, da das Edelmetall einen inneren Wert besitze, der sich über Jahrhunderte erhalten habe.
Quelle

Geldpolitik: Gelddefinition und Geldmenge

Money

Geldpolitik: Geldmenge

Geldmenge

Da es keinen eindeutigen, allgemeinverbindlichen Geldbegriff gibt, wird die Definition der Geldmenge zur Frage der Zweckmäßigkeit und damit Beliebigkeit. (Issing, S.7)

z.B. Geldmengendefinition der EZB:

M₁

Bargeld im Umlauf

+ täglich fällige Gelder (Giro-, KK-, Tagesgeld)

Geldpolitik: Geldmenge

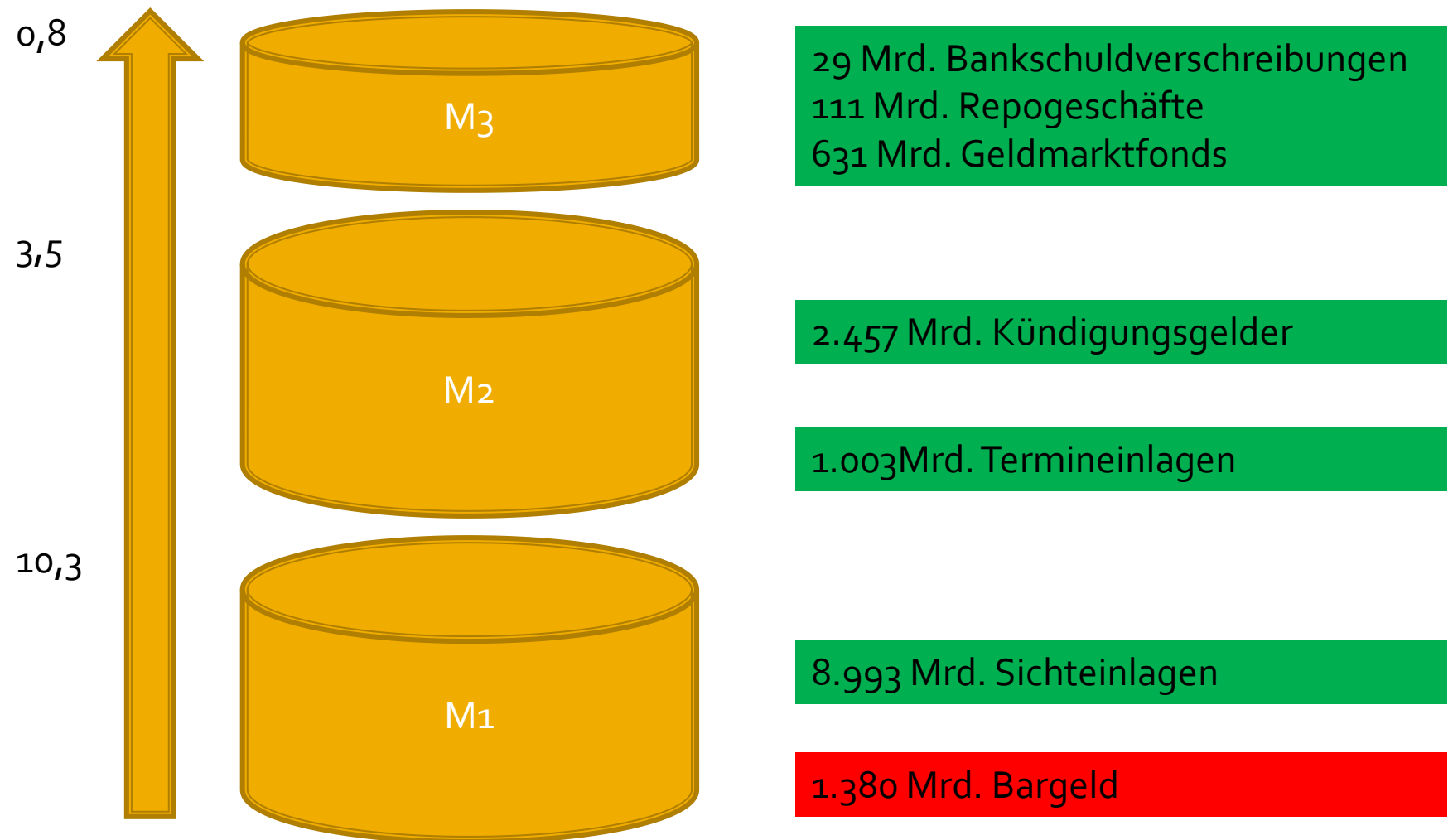
M₂

- + Einlagen mit Laufzeit ≤ 2 Jahre (BBK: ≤ 4 Jahre)
- + Einlagen mit Kündigungsfrist ≤ 3 Monate (BBK: ohne Spareinlagen)

M₃

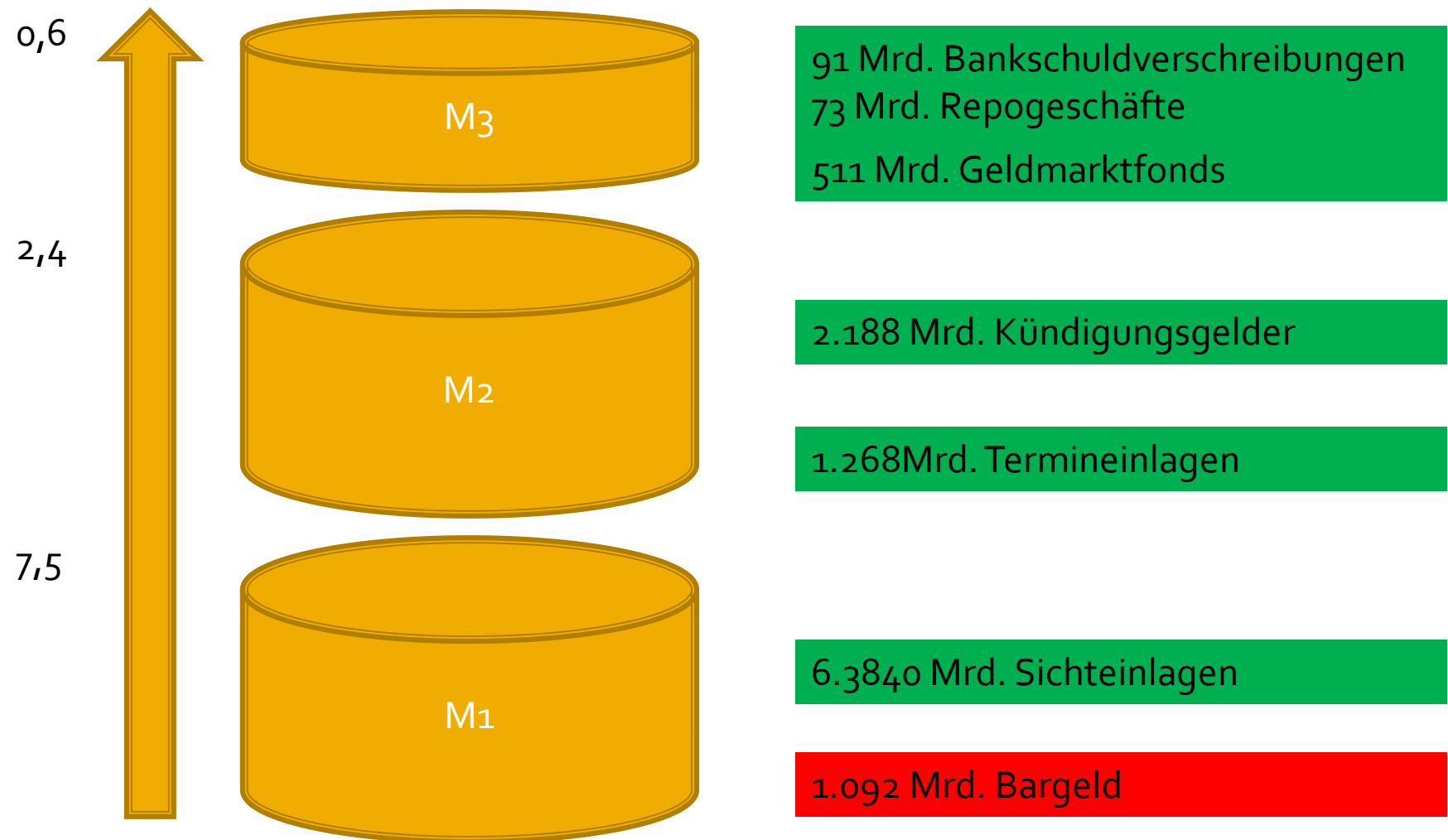
- + Geldmarktfonds
- + Geldmarktpapiere (z.B. Schuldscheindarlehen von großen Industrieunternehmen)
- + Bankschuldverschreibungen mit Restlaufzeit ≤ 2 Jahre Laufzeit
- + Repogeschäfte (= Kredite der EZB an Banken, die mit Pfändern unterlegt sind)

Geldmenge 2021



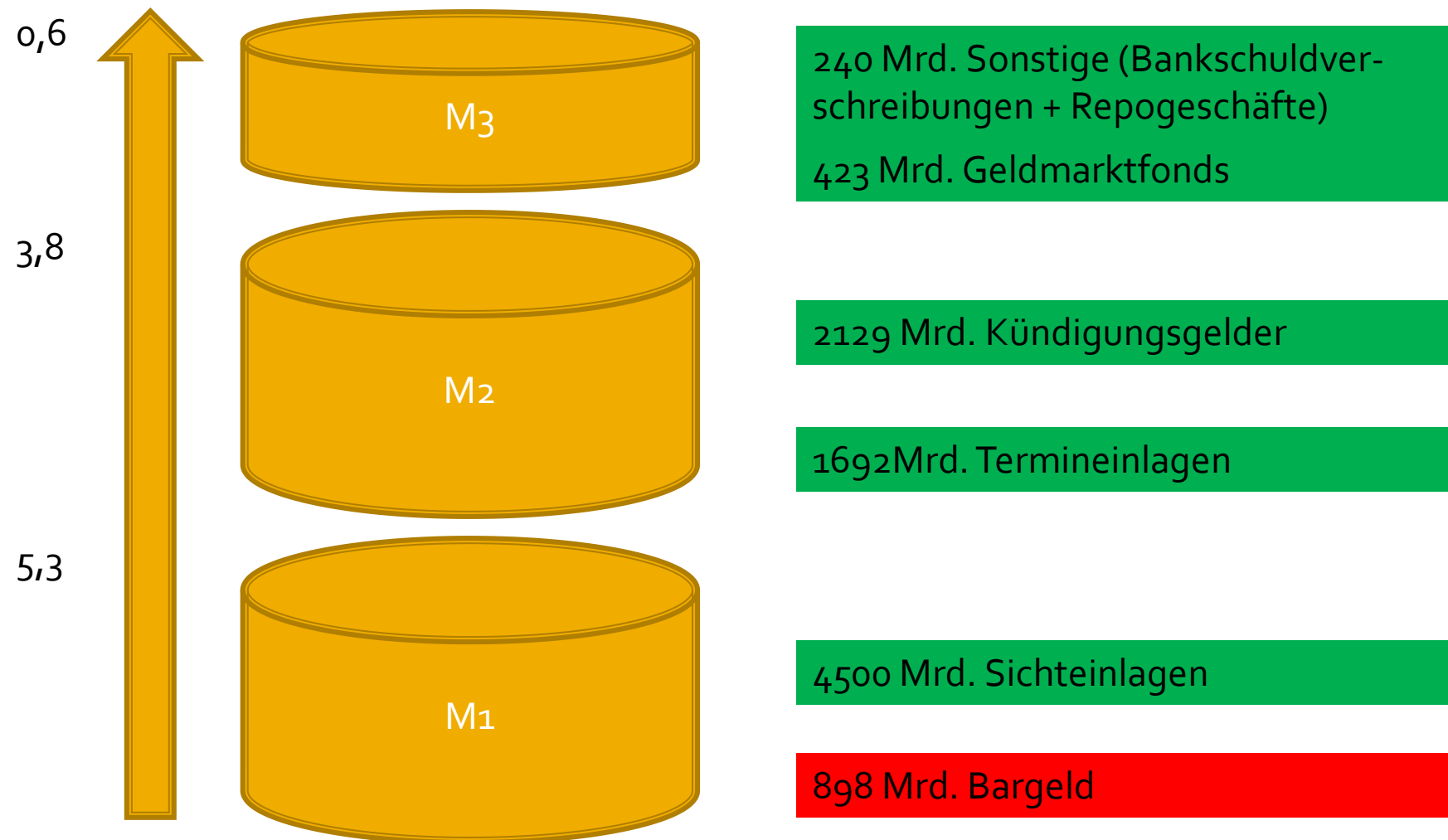
Bill. EUR (2/2021, insg. 14.604 Mrd., Bargeld = 9,5%) [Link](#)

Geldmenge 2017



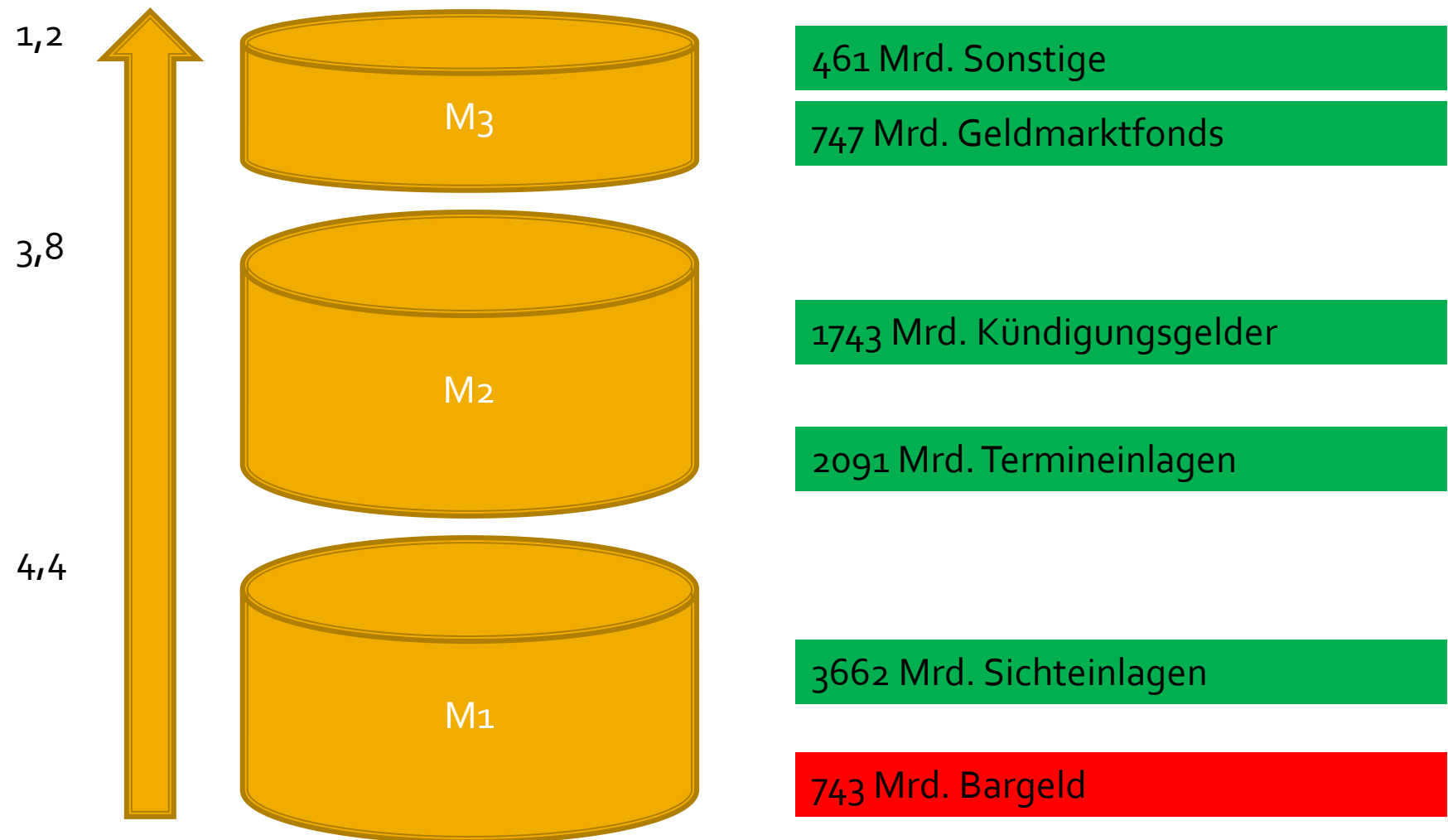
Bill. EUR (5/2017, insg. 11.508 Mrd., Bargeld = 9,4%) [Link](#)

Geldmenge 2013



Bill. EUR (10/2013, insg. 9792 Mrd., Bargeld = 8,3%)

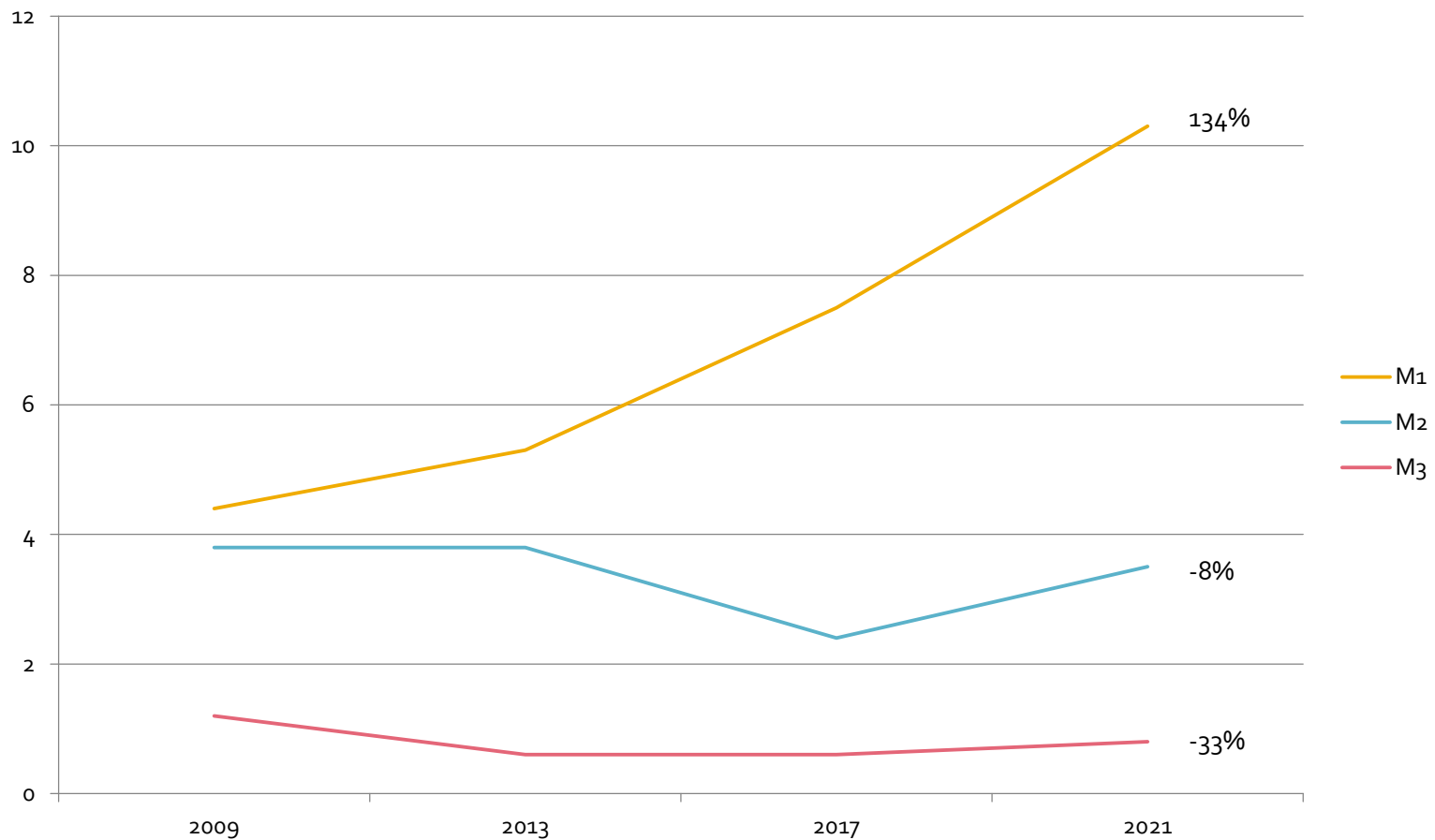
Geldmenge 2009



Bill. EUR (10/2009, insg. 9447,6 Mrd., Bargeld = 7,9%)

Geldmengenwachstum Euroraum

Geldmengenaggregate: Wachstum (Billionen EUR)



Geldpolitik: Instrumente der Geldmengensteuerung

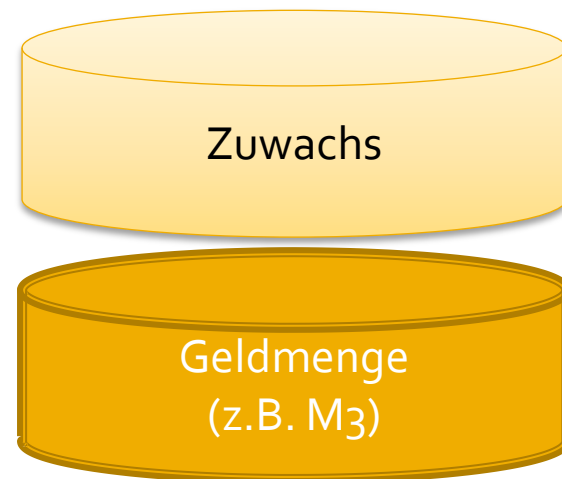
Geldpolitik: Geldwertstabilität

Problem: Geldentwertung / Inflation

Geldmenge (z.B. M_3) wächst stärker als die Gütermenge (z.B. reales BIP)

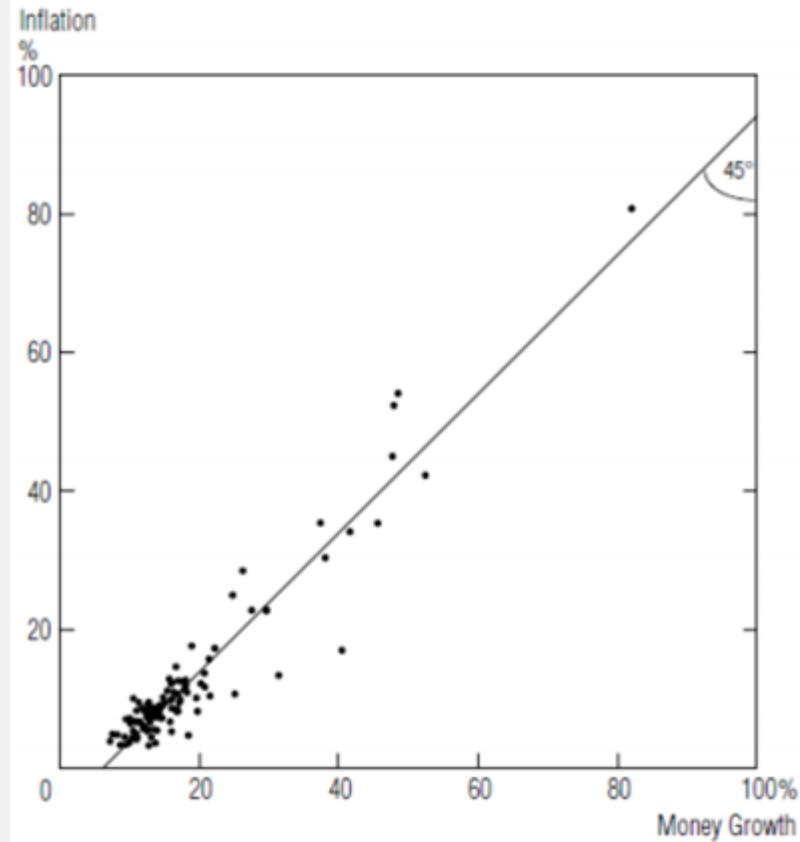
-> Preise steigen

-> Geldwert sinkt (im Inland) = Kaufkraft sinkt



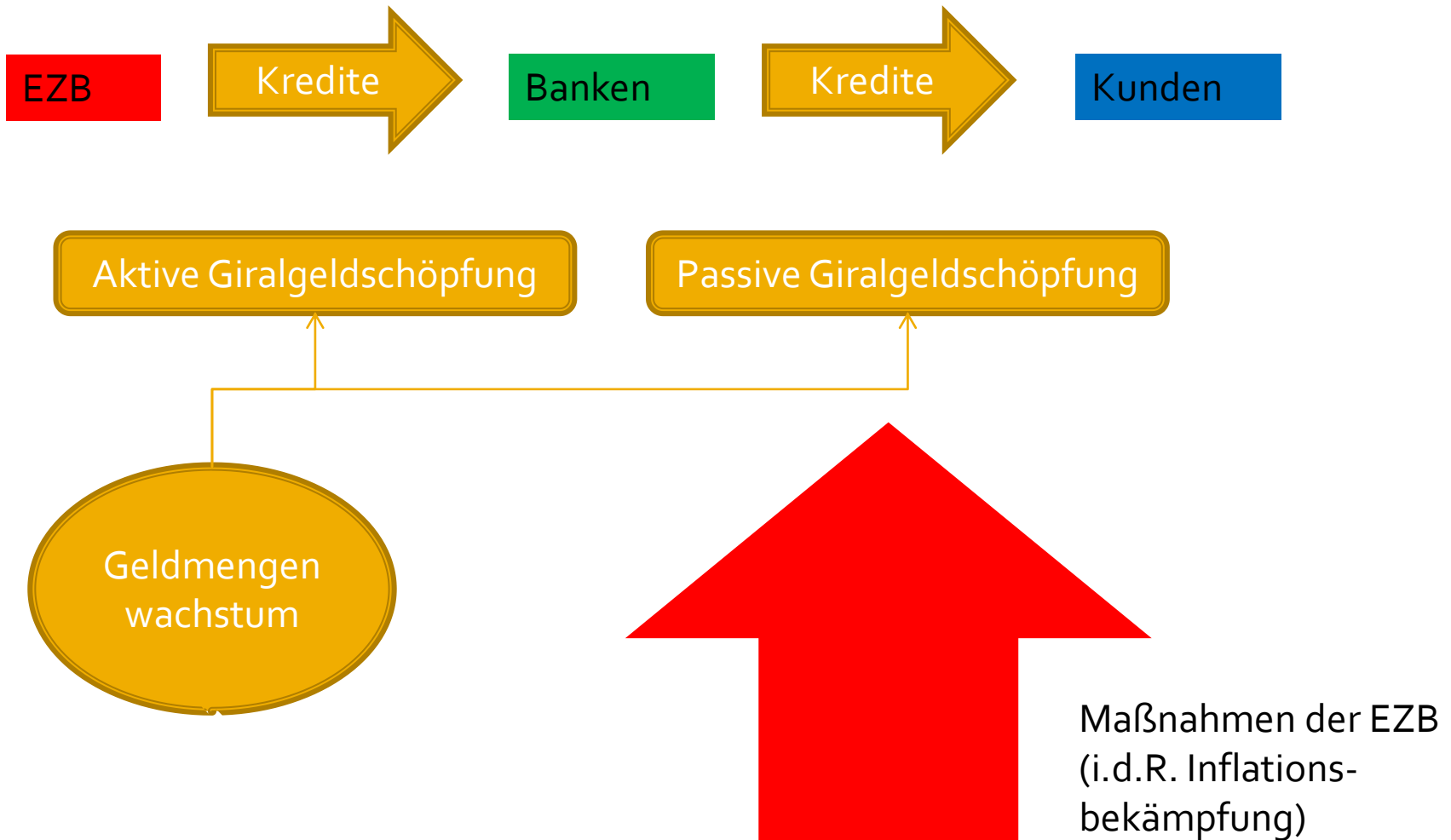
Money Growth and Inflation: A High, Positive Correlation

Average Annual Rates of Growth in M2 and in Consumer Prices
During 1960–90 in 110 Countries

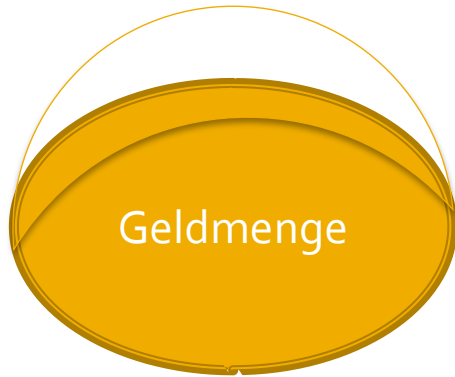


Quelle: Federal Reserve Bank of Minneapolis Quarterly Review
Vol. 19, No. 3, Summer 1995, pp. 2–11
<http://www.mpls.frb.org/research/qr/qr1931.pdf>

Geldpolitik: Grundprinzip



Geldpolitik: Prinzip + Instrumente



Geldpolitik =
Geldmengensteuerung =
Steuerung der aktiven und
passiven Giralgeldschöpfung

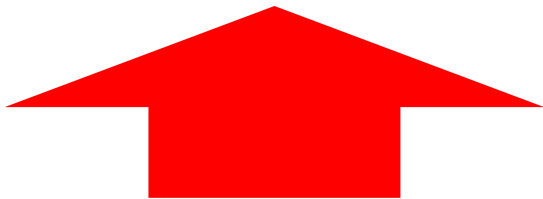
Instrumente der EZB:

- Mindestreservepolitik
- Fazilitätenpolitik
- Offenmarktpolitik

Geldpolitik: Instrumente

- **Mindestreservepolitik**

Banken müssen einen bestimmten Prozentsatz ihrer Einlagen bei der EZB hinterlegen (Reservesatz seit 2012: 1%; Verzinsung 0%) – und können dieses Geld dann nicht mehr als Kredite ausreichen.

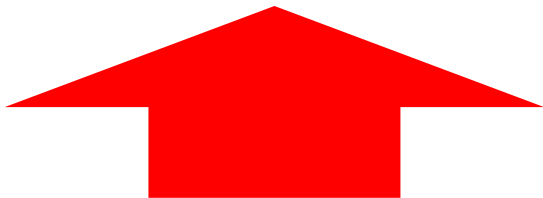


Bei Inflationsgefahr:
Erhöhung des Reservesatzes
-> Banken haben weniger Geld für Kredite zur Verfügung

Geldpolitik: Instrumente

- **Fazilitätenpolitik: a) Spitzenrefinanzierungsfazilität**

Banken können sich jederzeit kurzfristig Gelder von der EZB leihen (sog. „Übernachtskredite“).

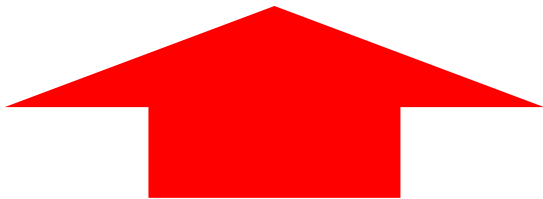


Bei Inflationsgefahr:
Erhöhung des Zinssatzes
-> Banken haben weniger Geld für Kredite zur Verfügung oder diese verteuern sich

Geldpolitik: Instrumente

- **Fazilitätenpolitik: a) Einlagenfazilität**

Banken können jederzeit kurzfristig Gelder bei der EZB verzinslich anlegen.

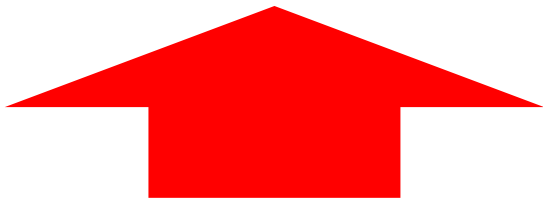


Bei Inflationsgefahr:
Erhöhung des Zinssatzes
-> Banken haben weniger Geld für Kredite zur Verfügung

Exkurs 2: Geldpolitik (XV)

- **Offenmarktpolitik: EZB kauft Wertpapiere**

Banken können sich jederzeit Gelder von der EZB beschaffen, indem sie eigene Wertpapiere für eine bestimmte Zeit (z.B. ein Monat oder zwei Jahre) an die EZB verkaufen (sog. „Wertpapierpensionsgeschäfte“ mit fester Rückkaufvereinbarung).

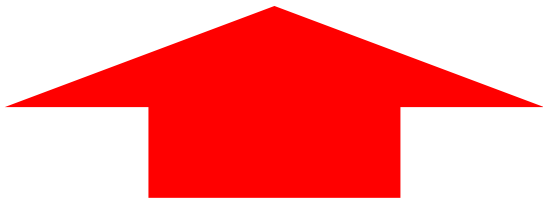


Bei Inflationsgefahr:
Erhöhung des Zinssatzes
-> die Refinanzierung der Banken wird teurer

Exkurs 2: Geldpolitik (XV)

- **Offenmarktpolitik: Verkauf von Wertpapieren**

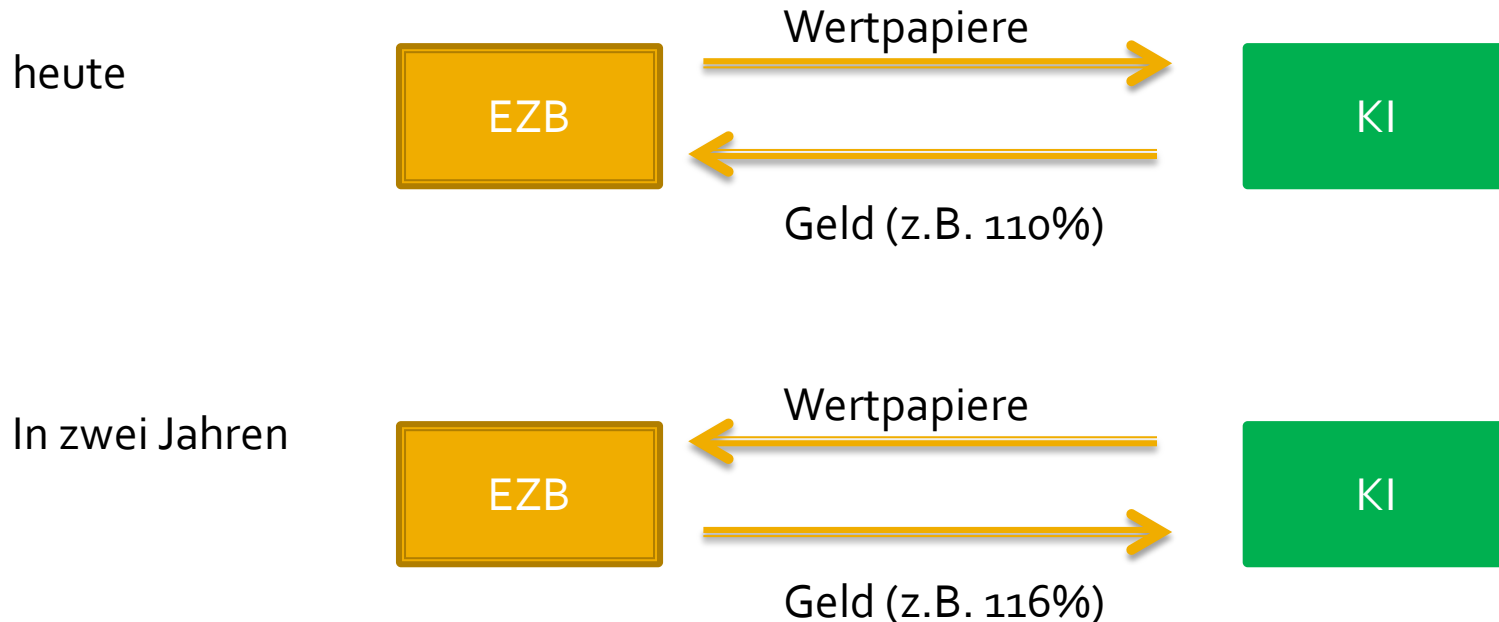
Banken können Zinserträge erzielen, indem sie für eine bestimmte Zeit Wertpapiere von der EZB kaufen (=Ankauf von Wertpapieren für eine bestimmte Zeit (z.B. ein Monat oder zwei Jahre) von der EZB (sog. „Wertpapierpensionsgeschäfte“ mit fester Rückkaufvereinbarung).



Bei Inflationsgefahr:
Erhöhung des Zinssatzes
-> Banken haben weniger Geld für Kredite zur Verfügung

Offenmarktpolitik bei Inflation

- EZB verkauft Wertpapiere an die Banken (z.B. Bundesanleihen akt. Kurs 116%)



Folge: KI haben zwei Jahre weniger Geld, dafür 6% Zinsertrag (= 3% p.a.)

Exkurs 2: Geldpolitik (XV)

- **Offenmarktpolitik: Praktische Abwicklung**

Offenmarktgeschäfte werden im **Tenderverfahren** abgewickelt (=„Zeichnungsverfahren“).

Die Banken müssen hierbei angeben, wie viele Wertpapiere sie kaufen (bzw. verkaufen) möchten (sog. „**Mengentender**“),

teilweise auch, zu welchem Kurs sie die Papiere kaufen (bzw. verkaufen) möchten (sog. „**Preis- bzw. Zinstender**“)

Geldpolitik: Instrumente

- **Offenmarktpolitik: Mengentender**

EZB bietet nominal 500 Millionen Bundesanleihen (aktueller Kurs: 116%) zu 110% an (Rückkauf in 2 Jahren zu 116%)

KI	Gebot	Zuteilung
BayLB	200	100
DeuBa	100	50
Hypo	200	100
CoBa	150	75
Targo	350	175
insg.	1000	500

100%ige Überzeichnung, also 50%-ige Zuteilung

Geldpolitik: Instrumente

- **Offenmarktpolitik: Preistender**

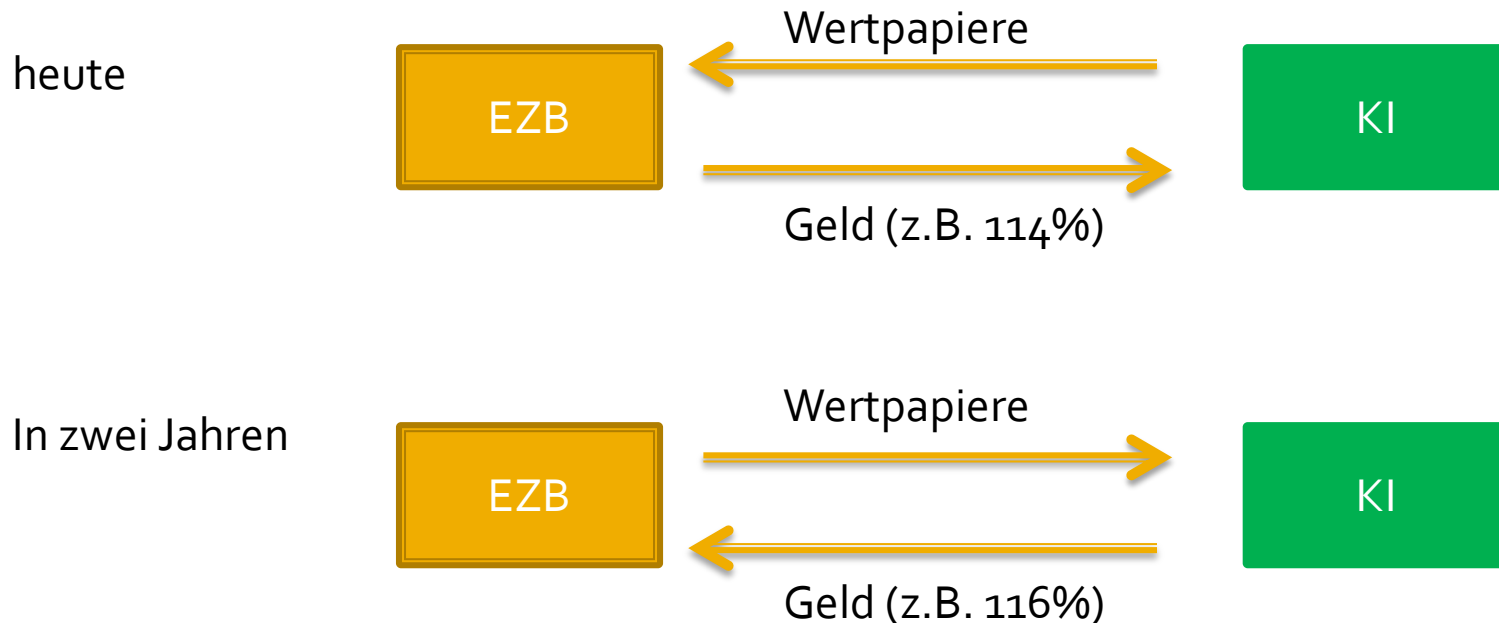
EZB bietet nominal 500 Millionen Bundesanleihen (aktueller Kurs: 116%) an (Rückkauf in 2 Jahren zu 116%), die KI müssen Preise bieten

KI	Gebot	Kurs	Zuteilung
BayLB	200	110%	200
DeuBa	100	109%	100
Hypo	200	107%	200
CoBa	150	105%	0
Targo	350	102%	0
insg.	1000		500

Die KI mit dem höchsten Gebot werden berücksichtigt.
Amerikanisch: Jedes KI zahlt den gebotenen Preis (DeuBa 109%)
Holländisch: Jedes KI zahlt den niedrigsten, noch berücksichtigten Preis (DeuBa 107%)

Alternativ: Liquiditätszuteilung an KI durch Offenmarktgeschäfte

- EZB kauft Wertpapiere von den Banken an (z.B. Bundesanleihen akt. Kurs 116%)



Folge: KI haben einen Kredit über zwei Jahre zu 2% Zinskosten (=1% p.a.)

Alternativ: Liquiditätszuteilung an KI durch Offenmarktgeschäfte

- **Offenmarktpolitik: Preistender amerikanisch**

EZB bietet Ankauf von nominal 500 Millionen Bundesanleihen an (aktueller Kurs: 116%/Rückkauf in 2 Jahren zu 116%), die KI müssen Preise bieten, mindestens 1% Zinskosten p.a. (=„Leitzins“)

KI	Gebot	Zins p.a.	(= Kurs)	Zuteilung
BayLB	200	3,00%	110,00%	200
DeuBa	100	2,00%	112,00%	100
Hypo	200	1,50%	113,00%	200
CoBa	150	1,00%	114,00%	0
Targo	350	0,50%	115,00%	0
insg.	1000		500	500

Geldpolitik: Leitzins

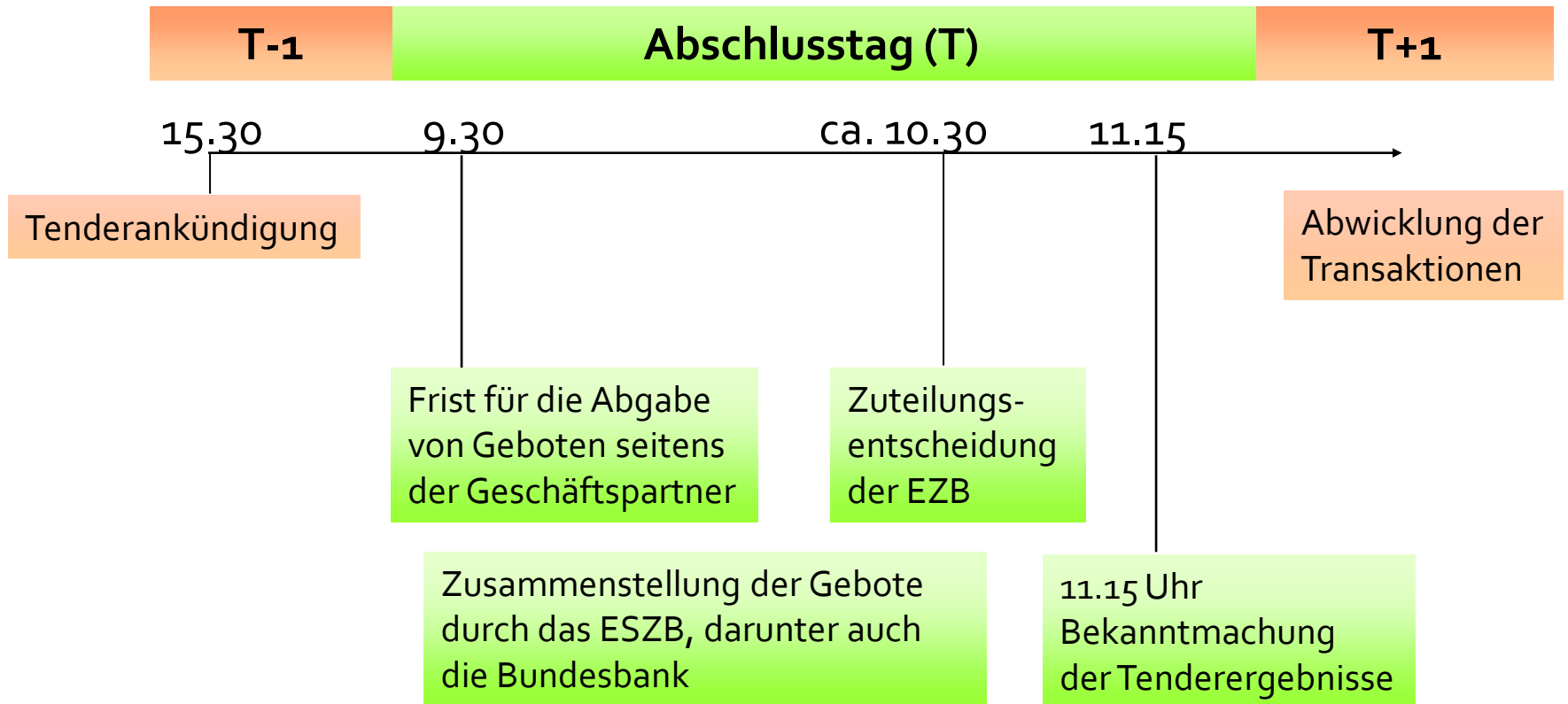
- **Offenmarktpolitik: Preistender**

Der sog. „Leitzins“ ist der **Mindestzins**, den Banken bieten müssen, um Gelder zu bekommen.

Zur Erinnerung: Dabei kauft die EZB vorübergehend Wertpapiere von den KI an.

Dies war vor Corona die vorherrschende Refinanzierung der Banken im Euroraum.

Praktische Abwicklung geldpolitischer Operationen am Beispiel eines Hauptrefinanzierungsgeschäfts



2. Geldpolitische Geschäfte des Eurosystems (Tenderverfahren) *)

Gutschriftstag	Gebote Betrag Mio €	Zuteilung Betrag	Mengentender		Zinstender			Laufzeit Tage
			Festsatz	% p.a.	Mindest- bietungssatz	marginaler Satz ¹⁾	gewichteter Durchschnittssatz	
Hauptrefinanzierungsgeschäfte								
2021	20. Jan.	234	234	0,00	-	-	-	7
	27. Jan.	236	236	0,00	-	-	-	7
	3. Feb.	157	157	0,00	-	-	-	7
	10. Feb.	427	427	0,00	-	-	-	7
	17. Feb.	459	459	0,00	-	-	-	7
Längerfristige Refinanzierungsgeschäfte								
2020	26. Nov.	293	293	2) ...	-	-	-	91
	3. Dez.	1 881	1 881	2) ...	-	-	-	238
	16. Dez.	50 414	50 414	2) ...	-	-	-	1 099
	17. Dez.	478	478	2) ...	-	-	-	105
2021	28. Jan.	6	6	2) ...	-	-	-	91

* Quelle: EZB. **1** Niedrigster bzw. höchster Zinssatz, zu dem Mittel noch zugeteilt bzw. hereingenommen werden. **2** Berechnung am Ende der Laufzeit; a) Zuteilung zu dem durchschnittlichen Mindestbietungssatz aller Hauptrefinanzierungsgeschäfte während

der Laufzeit unter Einbeziehung eines Spreads oder b) Zuteilung zum durchschnittlichen Satz der Einlagefazilität während der Laufzeit.

Das Instrumentarium des Eurosystems

EZB stellt Liquidität gegen Stellung von Sicherheiten zur Verfügung

**Offenmarkt-
Geschäfte**
(Initiative: EZB)

**Ständige
Fazilitäten**
(Initiative: Banken)

**Mindest-
reserve**

**Haupt-
refinan-
zierungs-
Geschäfte:**

geben Signal
bzgl. des geld-
politischen
Kurses
„Hauptinstrument“

Zins derzeit:
0,00 %*

**Länger-
fristige
Refinan-
zierungs-
Geschäfte:**

ermöglichen
längerfristige
Zentralbank-
Geldversor-
gung; geben
i.d.R. keine
Signale

Zins derzeit:
0,00 %*

**Fein-
steuerungs-
operationen:**

werden ggf. zum
Ausgleich von
Liquiditätsschw-
ankungen durch-
geführt;
Abwicklung über
Schnelltender

**Strukturelle
Operationen:**

grundsätzliche
Veränderung/
Erhöhung der
Liquiditätsab-
hängigkeit der
Banken

**Spitzenrefi-
nanzierungs-
fazilität:**

Übernachtcredit,
i.d.R. Zinsober-
grenze am
Geldmarkt

Zins derzeit:
0,25%

**Einlagen-
fazilität:**

Anlagemöglich-
keit für über-
schüssiges
Zentralbankgut-
haben; i.d.R.
Zinsuntergrenze
am Geldmarkt

Zins derzeit:
- 0,50 %

*) Beide Geschäfte werden ab dem 13. Mai 2009 einheitlich als Mengentender zum Festzins zugeteilt (Stand: Sep 2019).

3. Liquiditätsposition des Bankensystems ¹⁾ Bestände

Mrd €; Periodendurchschnitte errechnet aus Tageswerten

Ende der
Mindest-
reserve-
Erfüllungs-
periode ¹⁾

	Liquiditätszuführende Faktoren					Liquiditätsabschöpfende Faktoren					Guthaben der Kreditinstitute auf Girokonten (einschl. Mindestreserven) ⁷⁾	Basisgeld ⁸⁾
	Geldpolitische Geschäfte des Eurosystems					Einlagefazilität	Sonstige liquiditätsabschöpfende Geschäfte ⁴⁾	Banknoten-umlauf ⁵⁾	Einlagen von Zentralregierungen	Sonstige Faktoren (netto) ⁶⁾		
	Nettoaktiva in Gold und Devisen	Hauptrefinanzierungsgeschäfte	Längerfristige Refinanzierungsgeschäfte	Spitzenrefinanzierungsfazilität	Sonstige liquiditätszuführende Geschäfte ³⁾							
Eurosystem ²⁾												
2019 April	678,6	5,7	720,3	0,1	2 635,9	619,6	0,0	1 215,8	270,5	555,6	1 379,0	3 214,4
Mai	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juni	689,7	5,5	718,6	0,4	2 630,6	601,9	0,0	1 228,2	248,2	561,9	1 404,6	3 234,7
Juli	710,3	4,6	700,1	0,0	2 620,4	570,8	0,0	1 240,8	295,9	592,2	1 335,7	3 147,4
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept.	720,2	3,0	692,5	0,0	2 612,4	555,7	0,0	1 251,1	268,5	621,2	1 331,5	3 138,3
Okt.	758,5	2,0	668,5	0,0	2 608,7	456,6	0,0	1 252,7	298,6	641,3	1 388,5	3 097,8
Nov.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dez.	773,3	1,8	663,7	0,0	2 618,8	257,9	0,0	1 262,9	226,6	648,1	1 662,1	3 182,9
2020 Jan.	768,6	2,9	616,1	0,0	2 639,1	254,6	0,0	1 282,2	211,8	654,3	1 623,7	3 160,6
Febr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
März	767,1	1,4	615,9	0,0	2 666,7	244,6	0,0	1 277,1	268,6	618,4	1 642,3	3 164,1
April	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mai	926,3	0,6	865,7	0,0	2 784,2	271,8	0,0	1 321,9	374,4	788,6	1 820,2	3 413,8
Juni	950,4	0,3	984,2	0,0	2 986,9	299,9	0,0	1 347,9	477,1	830,5	1 966,5	3 614,4
Juli	871,3	0,8	1 401,5	0,0	3 168,2	356,0	0,0	1 365,7	671,2	703,1	2 345,9	4 067,5
Aug.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sept.	865,9	1,3	1 593,2	0,0	3 323,6	413,2	0,0	1 381,2	712,9	651,0	2 625,7	4 420,1
Okt.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nov.	864,4	1,3	1 707,8	0,0	3 475,8	460,7	0,0	1 389,1	749,0	653,5	2 797,0	4 646,8
Dez.	865,1	0,5	1 754,4	0,0	3 614,7	535,4	0,0	1 403,9	647,0	687,7	2 960,7	4 900,0
2021 Jan.	848,6	0,3	1 792,6	0,0	3 712,9	586,9	0,0	1 429,4	530,3	778,4	3 029,4	5 045,7

³⁾ Einschl. der Bankensystems besteht aus den Euro-Guthaben auf den Girokonten der Kreditinsti- geldpolitischen Wertpapierankaufprogramme des Eurosystems.

Liquiditätsbestimmende Faktoren ¹⁾

Mrd €; Veränderungen der Tagesdurchschnitte der Reserveerfüllungsperioden zur Vorperiode

Position	2020/2021	
	4. November bis 15. Dezember	16. Dezember bis 26. Januar
I. Bereitstellung (+) bzw. Absorption (-) von Zentralbankguthaben durch Veränderungen der autonomen Faktoren		
1. Banknotenumlauf (Zunahme: -)	- 14,8	- 25,5
2. Einlagen öffentl. Haushalte beim Eurosystem (Zunahme: -)	+ 102,0	+ 116,7
3. Netto-Währungsreserven ¹⁾	+ 0,7	- 16,5
4. Sonstige Faktoren ¹⁾	- 34,2	- 90,7
Insgesamt	+ 53,7	- 16,0
II. Geldpolitische Geschäfte des Eurosystems		
1. Offenmarktgeschäfte		
a) Hauptrefinanzierungsgeschäfte	- 0,8	- 0,2
b) Längerfristige Refinanzierungsgeschäfte	+ 46,6	+ 38,2
c) Sonstige Geschäfte	+ 138,9	+ 98,2
2. Ständige Fazilitäten		
a) Spitzenrefinanzierungsfazilität	0,0	0,0
b) Einlagefazilität (Zunahme: -)	- 74,7	- 51,5
Insgesamt	+ 110,0	+ 84,7
III. Veränderung der Guthaben der Kreditinstitute (I. + II.)	+ 163,7	+ 68,7
IV. Veränderung des Mindestreservesolls (Zunahme: -)	- 0,4	- 1,4

* Zur längerfristigen Entwicklung und zum Beitrag der Deutschen Bundesbank vgl. S. 14*/15* im Statistischen Teil dieses Berichts.

¹ Einschl. liquiditätsneutraler Bewertungsanpassungen zum Quartalsende.

Deutsche Bundesbank

Die Abkehr von der traditionellen Geldmengensteuerung

EZB-Kauf von Staatsanleihen: Das Billionenexperiment hat begonnen



REUTERS

EZB in Frankfurt: Draghis Billionen-Euro-Experiment hat begonnen

Seit dem Vormittag kauft die Europäische Zentralbank Staatsanleihen für viele Milliarden Euro. Erste Folgen der Geldflut: Der Preis für solche Papiere steigt, Länder können sich günstiger finanzieren, der Euro fällt.

Endgültige Wertpapierkäufe seit 2015 mit zusätzlichen Programmen

- APP („Asset Purchase Programm“) = Ankäufe von Anleihen aus von Euro-Staaten und europäischen Institutionen; von ursprünglich 60 Mrd. EUR monatlich später auf 30 und 15 Mrd. reduziert, in Reaktion auf die Ausbreitung des COVID-19 Virus aber wieder auf 120 Mrd. EUR erhöht
- Ergänzt wurde das ursprüngliche APP um weitere Ankaufprogramme:
 - ABSPP („Asset-Backed Securities“) = Verbriefte Kreditforderungen wie z.B. grundpfandrechtlich besicherte Immobilienkredite, private Wohnungsbaudarlehen, gewerbliche Immobilienkredite bis hin zu Forderungen aus Autofinanzierungen, sonstigen Konsumentenkrediten und Kreditkartenforderungen
 - CBPP₃ („Covered Bond Purchase Programm“) = Gedeckte Schuldverschreibungen wie z.B. Pfandbriefe und Kommunalobligationen
 - PSPP („Public Sector Purchase Programm“) = Anleihen von Gebietskörperschaften wie z.B. Bundesanleihen
 - CSPP („Corporate Sector Purchase Programm“) = Unternehmensanleihen des Nicht-Finanzsektors wie z.B. Industrieobligationen
- PEPP („Pandemic Emergency Purchase Programm“) = Ankaufprogramm für Anleihen öffentlicher und privater Schuldner, inzwischen auch für Inhaberschuldverschreibungen von Unternehmen und öffentliche Schuldtitel mit kurzen Restlaufzeiten; ursprünglich im Umfang von 750 Mrd. EUR, später erhöht auf insgesamt 1.850 Mrd. EUR



Die Ankaufshürden werden immer geringer

Corona macht's möglich

EZB kauft jetzt auch Schrottanleihen

Stand: 23.04.2020, 10:49 Uhr



Die EZB eilt erneut den angeschlagenen Euroländern, allen voran Italien und Spanien, zu Hilfe und will jetzt auch Ramschanleihen aufkaufen. Damit weicht sie von ihren bisherigen Grundsätzen ab und folgt der US-Notenbank Fed.

Damit es im Zuge der derzeitigen Krise nicht zu einer Kreditklemme kommt, wirft die Europäische Zentralbank (EZB) ihre bisherigen Grundsätze über Bord und kauft nun auch so genannte Schrottanleihen. Dabei handelt es sich um Papiere, die keinen Investment Grade mehr haben, also von den größeren Ratingagenturen (S&P, Moody's, Fitch) schlechter benotet werden als BBB-.

Geldpolitik: Wo stehen wir?

Der Beginn: Bankenrettung nur durch Staatskredite

Sommer 2007 / Frühjahr 2008	Zusammenbruch des amerikanischen Hypothekenmarktes, zwei Hedgefonds straucheln, in England stürmen Sparer die Bankschalter, bei uns Fehlspekulationen von IKB, SachsenLB, WestLB und BayernLB
Sep 2008	Konkurs von Lehman Brothers, zahlreiche Bankenrettungen weltweit, Zentralbanken fluten Banken mit Geld, Rettung der Hypo Real Estate
Okt / Nov 2008	Zahlreiche staatliche Rettungspakete, Coface kauft Dresdner
2009	Staatliche Konjunkturprogramme / Abwrackprämie, Staat rettet Coface, Rettung von Opel, Verstaatlichung der HRE, Einrichtung von Bad Banks
Feb – Nov 2010	Griechenland steht vor der Pleite, Irland unter dem Rettungsschirm, Konjunkturtal in D durchschritten
2011	Permanentes Ringen um weitere Griechenlandhilfen, im Okt erster Schuldenschnitt
2012	ESM, zweites Rettungspaket für Griechenland, Zypern, Spanien; EZB-Leitzinsen auf Rekordtief und Ankauf von Staatsanleihen
2014	Erstmals Minuszinsen, Deflationsangst, riesiges Ankaufprogramm für Staatsanleihen, später auch Industrieanleihen, weitere Rettungspakete

Später Rettung der Staaten/Banken auf „privatrechtlicher“ Basis

Der „**Europäische Stabilitätsmechanismus**“ (ESM) ist eine internationale Organisation mit Sitz in Luxemburg. Er wurde durch einen am 27. September 2012 in Kraft getretenen völkerrechtlichen Vertrag zwischen den Mitgliedstaaten der Eurozone gegründet und ist damit rechtlich unabhängig von der Europäischen Union. Aufgabe des ESM ist es, überschuldete Mitgliedstaaten der Eurozone durch an Reformbedingungen geknüpfte Kredite und Bürgschaften zu unterstützen, um deren Zahlungsfähigkeit zu sichern. Er ist damit Teil des sogenannten „**Euro-Rettungsschirms**“ und hat am 1. Juli 2013 größtenteils seinen Vorgänger, die Europäische Finanzstabilisierungsfazilität (EFSF), abgelöst.

Die „Euro-Rettung“

EZB-Chef Draghi katapultiert Welt-Börsen in die Höhe

Es war ein emotionaler Moment und ein aufsehenerregender Auftritt: EZB-Chef Mario Draghi hat mit einer Brandrede die Börsen weltweit zu einem Kurssprung getrieben. Die Notenbank werde alles tun, um den Euro zu erhalten, kündigte der Banker an. Das folgende Kursfeuerwerk erfasste auch den Euro-Kurs.

26.07.2012, 17.59 Uhr



*„Die EZB wird alles Notwendige tun, um den Euro zu erhalten.
Und glauben Sie mir, es wird ausreichen.“*

(EZB-Präsident Mario Draghi am 26. Juli 2012)

Die Politik des „billigen Geldes“

Kein Ende des billigen EZB-Geldes in Sicht

von Stefan Reclus

07. März 2019



EZB-Chef Mario Draghi überlässt die Zinswende seinem Nachfolger.

Bild: dpa

Weil die Konjunktur lahmt, Risiken lauern und die Banken wacklig bleiben, lockert die EZB ihre Geldpolitik abermals. Banken bekommen neue Sonderkredite – und das Ende des billigen Geldes rückt in weite Ferne.

Vom „Nullzins“ zum „Negativzins“

Lagarde: EZB hat bei Zinsen noch Spielraum

Die effektive Untergrenze bei den Schlüsselzinsen ist für die künftige Chefin der Europäischen Zentralbank, Christine Lagarde, noch nicht erreicht.

29.08.2019 - 16:40 Uhr • [7 x geteilt](#)



Keine Erhöhung der Unternehmenskredite

EZB-Geldflut kommt bei den Unternehmen nicht an



Liquiditätsmaßnahmen: vor allem Offenmarktgeschäfte, Übernachtkredite sowie der Kauf und Verkauf von Wertpapieren; jeweils Jahresendbestände; 2015: Stand Januar; Quelle: EZB

Schlecht für Sparen, Banken und Versicherungen

Nullzinspolitik

Deutsche Sparer zahlen 436 Milliarden Euro für lockere Geldpolitik der EZB

Teilen



Die Zentrale der Europäischen Zentralbank (EZB) in Frankfurt am Main. Foto: Boris Roessler/Illustration

Die Zentrale der Europäischen Zentralbank (EZB) in Frankfurt am Main. Foto: Boris Roessler/Illustration

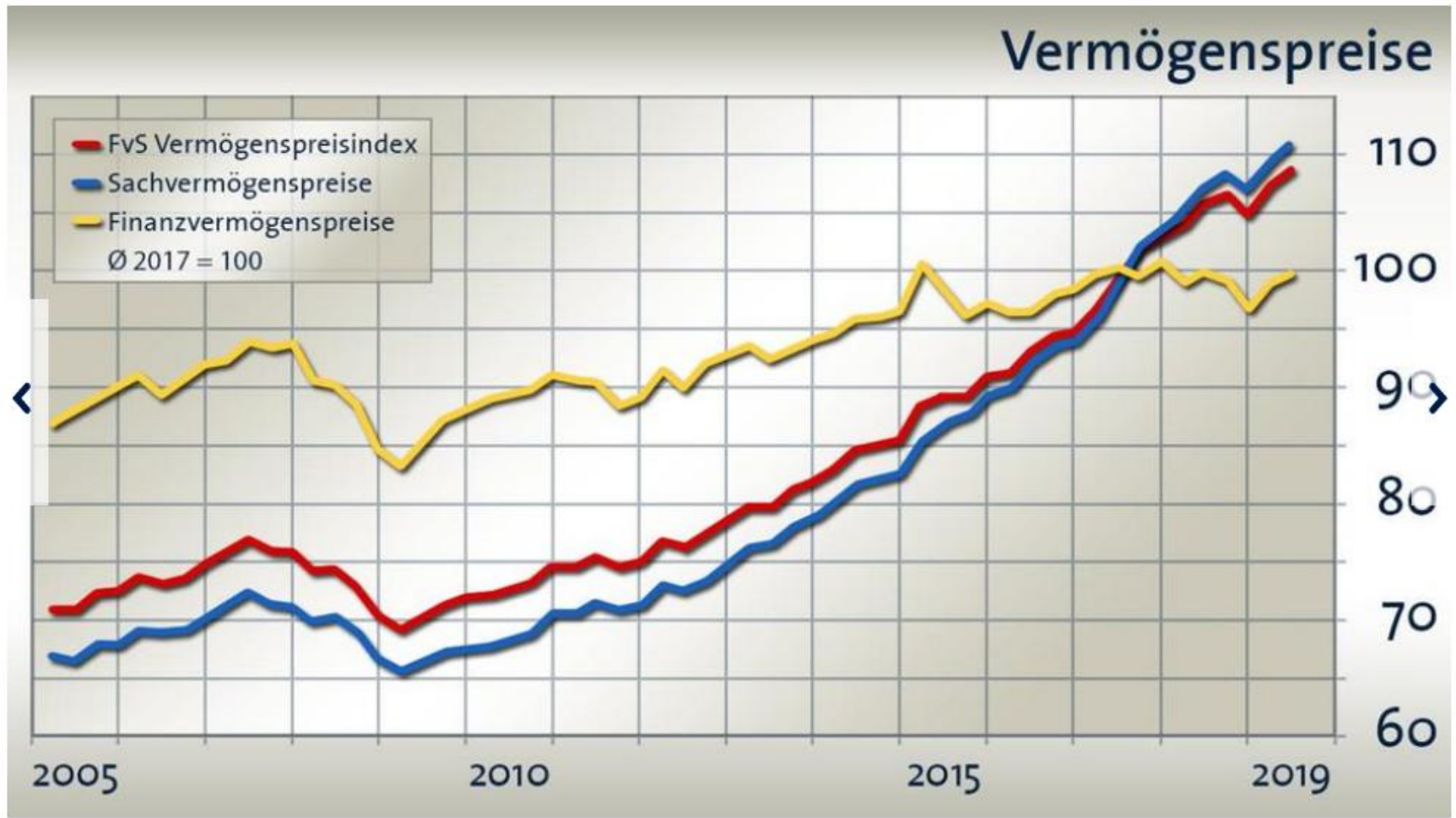
dpa

Sonntag, 21.05.2017, 16:20

Die Nullzinspolitik der Europäischen Zentralbank (EZB) kostet die deutschen Sparer laut einem Zeitungsbericht 436 Milliarden Euro. Zu diesem Ergebnis komme die DZ Bank in einer aktuellen Rechnung, berichtete die "Frankfurter Allgemeine Sonntagszeitung".

Warum die Deutschen anders sparen müssen

[zurück zum Artikel](#)



DAX[®]

Aktualisieren

📉 **11.676,38**

-0,46%

-53,64

ISIN DE0008469008 | WKN 846900

28.08.2019 09:37

Aktueller Kurs:	11.676,38
Tageshoch:	11.705,38
Tagesstief:	11.661,64
Eröffnung:	11.704,67
Vortag: (27.08.19)	11.730,02
52-Wochenhoch:	12.656,00
52-Wochentief:	10.279,20
Gattung:	Index
Land:	Deutschland

Intraday | 1W | 1M | 3M | 6M | 1J | 2J | 3J | 5J | 10J



Einkommens- und Vermögenspolarisierung

«Fatale Signale»

03. März 2019 09:20 Uhr

Wolfgang Schäuble warnt vor Protzerei

Blattgold-Steaks und Mega-Gehälter: Wer mit seinem Reichtum in der Öffentlichkeit protzt, sendet Signale in die Gesellschaft. Bundestagspräsident Schäuble warnt vor den Folgen.



Drucken



Unerlaubte Staatsfinanzierung?



Gigantische Anleihenkäufe der EZB

Der böse Verdacht der Staatsfinanzierung

Stand: 24.03.2020 15:25 Uhr

Im Kampf gegen die Folgen der Coronakrise hat die Europäische Zentralbank ein Notkaufprogramm unter anderem für Staatsanleihen angekündigt. Der Plan birgt jedoch Zündstoff und könnte zur neuen Belastungsprobe für die Eurozone werden.

Klagen in Deutschland

EZB-Kritiker klagen in Karlsruhe gegen Corona-Nothilfe-Programm

Die Corona-Nothilfen gingen zu weit sagen Kritiker und klagen vor dem Bundesverfassungsgericht. Die EZB habe kein Mandat, zur Rettung der Euro-Zone.

11.03.2021 - 10:55 Uhr • [Kommentieren](#) • [1 x geteilt](#)



Bundesverfassungsgerichtsurteil

EZB-Anleihekaufprogramm teilweise verfassungswidrig

Stand: 05.05.2020 13:15 Uhr



Das Anleihekaufprogramm der Europäischen Zentralbank zur Stützung des Euros seit der Finanzkrise ist zum Teil nicht verfassungskonform. Dies entschied das Bundesverfassungsgericht.

Der Aufkauf von Staatsanleihen durch die Europäische Zentralbank (EZB) verstößt teilweise gegen das Grundgesetz, weil Bundesregierung und Bundestag die EZB-Beschlüsse nicht geprüft haben. Dieses Urteil verkündete das Bundesverfassungsgericht in Karlsruhe. Damit stellt es sich gegen eine vorherige Entscheidung des Europäischen Gerichtshofs (EuGH).

Das Verfahren sollte klären, ob die EZB mit ihrem Programm zum Ankauf von Staatsanleihen, dem "Public Sector Purchase Programme" (PSPP), mehr macht, als sie nach den EU-Verträgen darf - nämlich nicht nur Geldpolitik, sondern auch Wirtschaftspolitik und Staatsfinanzierung. Das Gerichtsverfahren hatte bereits

VIDEO

Was sind Anleihekäufe?, tagesschau24 11:00 Uhr, 05.05.2020 | video

Urteil: Anleihekäufe der EZB in Teilen verfassungswidrig, tagesschau 12:00 Uhr, 05.05.2020, Kolja Schwartz, SWR | video

AUS DEM ARCHIV

Euroschau zur Corona-Krise: EZB spielt mit dem Feuer, 30.04.2020

EuGH: EZB Anleihekaufprogramm ist rechtens, 11.12.2018

FAQ: Die EZB und die Anleihekäufe, 11.12.2018

Hält sich die EZB an die Regeln? Karlsruhe fragt EuGH, 15.08.2017

Rückendeckung vom Europäischen Gerichtshof

Europäische Zentralbank: Eu x

www.zeit.de/wirtschaft/2015-01/draghi-ezb-staatsanleihen-urteil


Apps Onleihe Stadtbibliothek Urologische Klinik Nürn...

EUROPÄISCHE ZENTRALBANK

EuGH-Gutachter hält Anleihekauf für vertretbar

Der Europäische Gerichtshof gibt Zentralbankpräsident Draghi Rückhalt: Ein Gutachter ebnet den Weg für den geplanten Kauf von Staatsanleihen – allerdings eingeschränkt.

14. Januar 2015 10:01 Uhr 30 Kommentare



QUELLE ZEIT ONLINE

NEU AUF ZEIT ONLINE


1. **DEUTSCHE BAHN** GDL kündigt Lokführerstreik ab Dienstag an
2. **AFD** Petry setzt Lucke Ultimatum im Machtkampf
3. **FUSSBALL-WM** Katar setzt Team der BBC fest
4. **TRIDENT-ATOMPROGRAMM** Whistleblower enthüllt Sicherheitsmängel in britischen Atom-U-Booten
5. **FILMFESTSPIELE CANNES** Löhne der Angst

NEU IM RESSORT

1. **GREXIT** Bundesbank hält Lage Griechenlands für dramatisch
2. **FLÜCHTLINGE IN GRIECHENLAND** Bloß nicht entdeckt werden
3. **DEUTSCHE BAHN** GDL kündigt weiteren Lokführerstreik an
4. **STAATSSCHULDEN** Finanzministerin der Ukraine fordert Umschuldung
5. **TÄTOWERER** "Jeder Bockwurstverkäufer wird schärfer kontrolliert"

ANZEIGE

Mitveranstalter:



Start | Postel... | Postel... | PI_Mu... | ezb_g... | EZB_Li... | Micros... | Zusam... | Europ... | DE | 18:00

Wie ist die Rechtslage?

Was darf die EZB nach den Europäischen Verträgen?

Nach EU-Recht ist Aufgabe der EZB die *Geldpolitik*; mit dem Ziel, eine stabile Währung mit stabilen Preisen zu gewährleisten. Nicht erlaubt ist ihr dagegen, selbst *Wirtschaftspolitik* zu machen. Das ist vorrangig Aufgabe der Mitgliedsstaaten. Das EU-Recht regelt für die EZB außerdem ein "Verbot monetärer Staatsfinanzierung". Die EZB darf also nicht die Staatshaushalte überschuldeter Mitgliedsstaaten retten.



Das EZB-Gebäude in Frankfurt - in Karlsruhe steht die Politik der EZB vor Gericht.

Anleihekauf ungeeignet zur Konjunkturförderung!


Bundesbank-Chef Weidmann x Bundesbank-Präsident warn: x

www.welt.de/wirtschaft/article136704677/Bundesbank-Chef-kritisiert-EZB-Anleihekauf.html

Anleihekauf

Die Europäische Zentralbank flutet die Euro-Zone mit Geld, um das Wirtschaftswachstum anzukurbeln. Die Deutsche Bundesbank bezweifelt jedoch, dass die Strategie von EZB-Chef Mario Draghi aufgeht.

19 9 4 0



ANZEIGE

MEISTGELESENE ARTIKEL

Bahn
GDL-Chef Weselsky startet "nächste Eskalationsstufe"

Bundesbank-Chef Jens Weidmann hält wenig von der Entscheidung der Europäischen

Start 17:55

Anleihekauf nur in Notfällen!

„Ich verrate Ihnen kein Geheimnis, wenn ich sage, dass die Bundesbank Staatsanleihekäufe durch die Notenbanken des Eurosystems als ein **reines Notfallinstrument** sehen. Durch die Staatsanleihekäufe sind die Zentralbanken zu den **größten Gläubigern** ihrer Mitgliedstaaten geworden. Die Grenzen zwischen der Geldpolitik und der Fiskalpolitik verwischen dadurch zunehmend. Die Finanzierungsbedingungen der Staaten hängen viel stärker am Handeln der Notenbanken, als es in der Vergangenheit der Fall war. Somit entsteht eine **Nähe zwischen Fiskal- und Geldpolitik**, die perspektivisch ein **Risiko für die Unabhängigkeit des Eurosystems** darstellen kann.“

(Prof. Dr. Joachim Wuermeling, Mitglied des Vorstands der Deutschen Bundesbank in einer Rede am 06.02.2018)



Schädliche Nebenwirkungen!

Weidmann wirbt für Ausstieg aus lockerer Geldpolitik

Der Bundesbankpräsident warnt vor schädlichen Nebenwirkungen einer expansiven Geldpolitik. Dass die Inflation in Deutschland nun sprunghaft steige, sei auf etwas zurückzuführen, vor dem er schon lange gewarnt habe.

26.01.2017, von [CHRISTIAN SIEDENBIEDEL](#)



Deflationsgefahr nicht stichhaltig!

Debatte um Deflationsgefahren „völlig überzogen“

Autor: jmü

Datum: 20.01.2015 18:06 Uhr

Jürgen Stark, Ex-EZB-Chefvolkswirt, hält die Debatte um Deflationsgefahren in Europa für „völlig überzogen“. Die negativen Inflationsraten seien nicht der wahre Grund für das massive Anleihekaufprogramm der EZB.



10



EZB macht sich selbst handlungsunfähig!

Bundesbankchef warnt vor Konjunkturrisiken

Weidmann hält EZB bei Abschwung für hilflos

Der Chef der Bundesbank hat die Regierung laut "Handelsblatt" vor einer Verschlechterung der wirtschaftlichen Lage gewarnt. Europas Zentralbank könne im nächsten Abschwung kaum reagieren.



Negativzinsen sind schädlich!

Nebenwirkungen von Negativzinsen Pariser Notenbankchef warnt EZB

27.02.2019 22:53 Uhr

Wenn Banken bei der EZB Geld parken, müssen sie seit März 2016 Strafzinsen zahlen. Frankreichs Notenbankchef sieht das zunehmend kritisch.

Die EZB sollte sich aus Sicht von Frankreichs Notenbankchef Francois Villeroy de Galhau mit den Nebenwirkungen lange beibehaltener Negativzinsen beschäftigen. Diese könnten die Profitabilität der Banken belasten, sagte der Franzose dem portugiesischen Magazin "Expresso".

Die Europäische Zentralbank (EZB) hält ihren Einlagenzins bereits seit März 2016 bei minus 0,4 Prozent. Geldhäuser müssen somit Strafzinsen zahlen, wenn sie bei der Notenbank überschüssiges Geld parken.



Frankreichs Notenbankchef Francois Villeroy de Galhau. Archivbild

Quelle: Klaus-Dietmar Gabbert/dpa

Zunehmend Forderungen nach Ende der expansiven Geldpolitik

Geldpolitik der EZB

Schäuble will höhere Zinsen

Der Finanzminister sagt, die Zeit der extrem lockeren Geldpolitik müsse enden. Mit EZB-Präsident Draghi will er Antworten auf die heftige Kritik suchen.

11.04.2016, von HEIKE GÖBEL

f Teilen

Twittern

Teilen

E-mailen



Risiken für die EZB

Anleihekauf

Die Europäische Zentralbank flutet die Euro-Zone mit Geld, um das Wirtschaftswachstum anzukurbeln. Die Deutsche Bundesbank bezweifelt jedoch, dass die Strategie von EZB-Chef Mario Draghi aufgeht.

19 | Empfehlen 9 | Twittern 4 | 8+1 | 0

MEISTGELESENE ARTIKEL

- Bahn GDL-Chef Weeselsky startet "nächste Eskalationsstufe"

Bundesbank-Chef Jens Weidmann hält wenig von der Entscheidung der Europäischen...

Alleine von 2015 bis 2018 und nur im Rahmen von „APP“ hat die EZB Zinspapiere im Wert von 2,6 Billionen EUR erworben. Ihre Bilanzsumme hat sie damit auf 40 Prozent des Bruttoinlandsprodukts der gesamten Euro-Zone aufgebläht: mehr als 4,4 Billionen Euro.



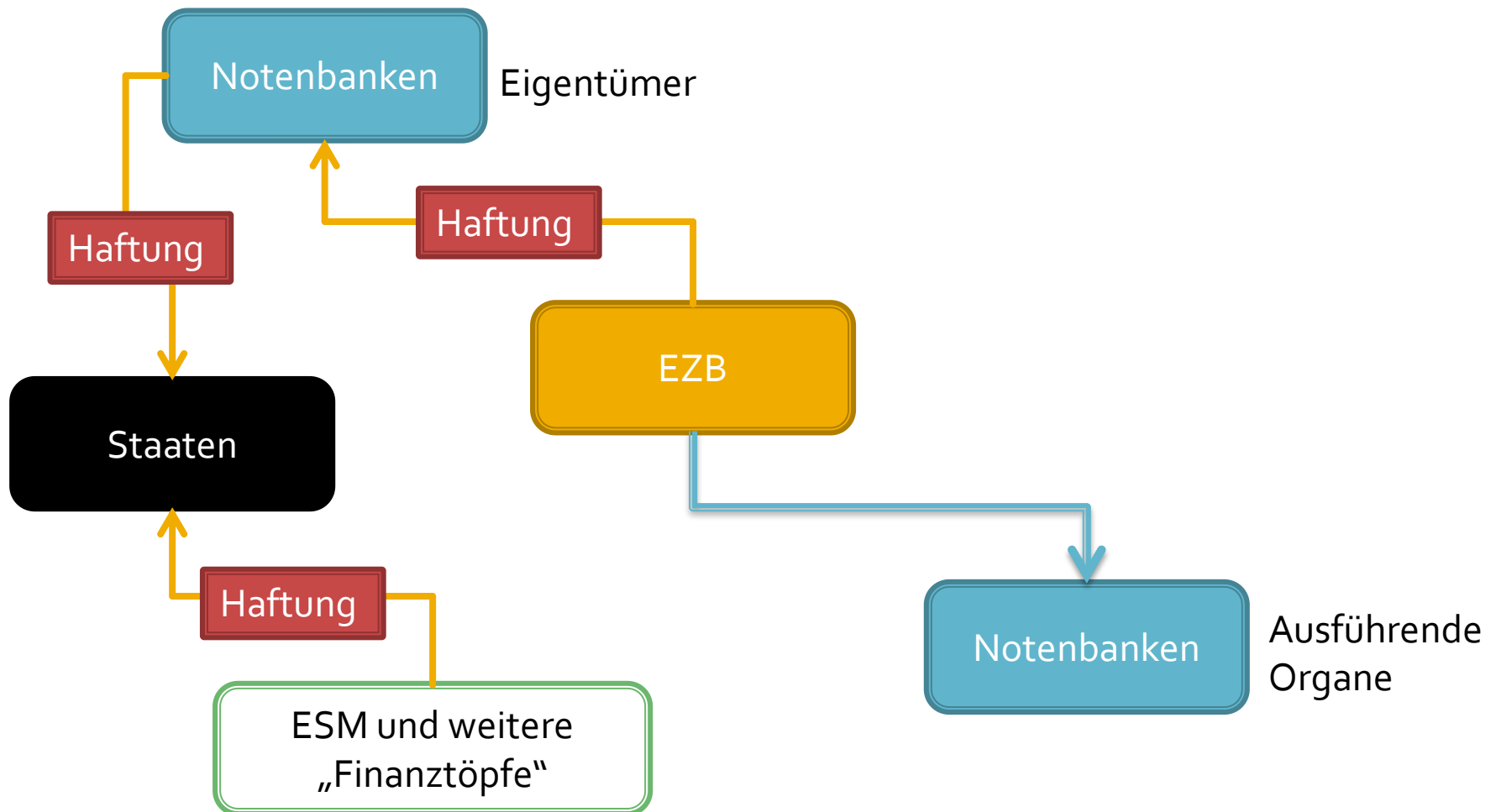
Risiken für Notenbanken und EU-Staaten

Beiträge der nationalen Zentralbanken des Euroraums zum Kapital der EZB⁽²⁾

Nationale Zentralbank	Kapitalschlüssel (in %)	Eingezahltes Kapital (in €)
Nationale Bank van België/Banque Nationale de Belgique (Belgien)	2,9630	276 290 916,71
Deutsche Bundesbank (Deutschland)	21,4394	1 999 160 134,91
Eesti Pank (Estland)	0,2291	21 362 892,01
Banc Ceannais na hÉireann/Central Bank of Ireland (Irland)	1,3772	128 419 794,29
Bank of Greece (Griechenland)	2,0117	187 585 027,73
Banco de España (Spanien)	9,6981	904 318 913,05
Banque de France (Frankreich)	16,6108	1 548 907 579,93
Banca d'Italia (Italien)	13,8165	1 288 347 435,28
Central Bank of Cyprus (Zypern)	0,1750	16 318 228,29
Latvijas Banka (Lettland)	0,3169	29 549 980,26
Lietuvos bankas (Litauen)	0,4707	43 891 371,75
Banque centrale du Luxembourg (Luxemburg)	0,2679	24 980 876,34
Bank Ċentrali ta' Malta/Central Bank of Malta (Malta)	0,0853	7 953 970,70
De Nederlandsche Bank (Niederlande)	4,7662	444 433 941,02
Oesterreichische Nationalbank (Österreich)	2,3804	221 965 203,55
Banco de Portugal (Portugal)	1,9035	177 495 700,29
Banka Slovenije (Slowenien)	0,3916	36 515 532,56
Národná banka Slovenska (Slowakei)	0,9314	86 850 273,32
Suomen Pankki - Finlands Bank (Finnland)	1,4939	139 301 721,39
Insgesamt⁽³⁾	81,3286	7 583 649 493,38



Eigentümer- und Haftungsstruktur im ESZB (D: 21% bzw. 27%)



Weitere Haftungsrisiken

Euro-Rettungsschirm nimmt seine Arbeit auf

Die Folgen für Deutschland

Der Euro-Stabilitätsmechanismus (ESM)

Damit der ESM kriselnden Ländern maximal 500 Mrd. Euro zur Verfügung stellen kann, müssen Einzahlungen und Garantien im Wert von 700 Mrd. Euro geleistet werden (Grund: Übersicherung, um Top-Rating zu erhalten).

Beiträge der Euro-Länder zum ESM in Mrd. Euro:

	Bareinzahlung	Garantien oder abrufbares Kapital
Deutschland	22	168 Mrd. €
Frankreich	16	126
Italien	14	111
Spanien	10	74
Niederlande	5	35
Belgien	3	22
Griechenland	2	18

Gemeinsamer EU-Haushalt?

Schäuble bleibt zu Macrons Plänen skeptisch

Bundesverfassungsgericht

Bankenunion ist verfassungsgemäß

Stand: 30.07.2019 10:28 Uhr

Kosten für Kampf gegen die Covid-19-Krise?

3.400.000.000.000 Euro: Das ist die Corona-Quittung, für die wir alle zahlen werden

Kritik des Bundesrechnungshofs

Werden EU-Hilfen zum finanziellen Risiko?

Stand: 11.03.2021 14:13 Uhr

Rund 750 Milliarden Euro will die EU bereitstellen, um den Mitgliedsstaaten in der Corona-Krise zu helfen. Doch der Bundesrechnungshof warnt: Am Ende droht Deutschland für die Schulden anderer zu zahlen.

Bundesbank-Präsident Jens Weidmann hat zentrale Beschlüsse des EU-Sondergipfels zu Corona-Wiederaufbauhilfen kritisiert. "Gemeinschaftverschuldung für umfangreiche Transfers halte ich grundsätzlich für bedenklich", sagte Weidmann den Zeitungen der Funke-Mediengruppe. Das Paket dürfe "nicht als Sprungbrett für groß angelegte EU-Verschuldung zur regulären Haushaltsfinanzierung dienen", mahnte er.

Weitere Haftungsrisiken

F.A.Z. exklusiv

Deutscher Target-Saldo steigt auf mehr als 800 Milliarden Euro

Die Forderungen an den Euroraum steigen weiter. Die Bundesbank sieht einen Zusammenhang zum Anleiheprogramm der EZB. Doch es steckt mehr dahinter. Ifo-Chef Fuest warnt vor einem schlechten Geschäft für Deutschland.

07.03.2017, von PHILIP PLICKERT

Target – was ist das?

TARGET2-Saldo

EN

TARGET2 ist ein Zahlungsverkehrssystem, über das nationale und grenzüberschreitende Zahlungen in Zentralbankgeld schnell und endgültig abgewickelt werden. Über TARGET2 fließen pro Tag im Durchschnitt rund 350.000 Zahlungen im Wert von rund 1,7 Billionen Euro. Während eines ganzen Jahres werden von TARGET2 knapp 90 Millionen Zahlungen in einem Gesamtwert von rund 430 Billionen Euro abgewickelt. Diesen Transaktionen können ganz unterschiedliche Geschäfte zugrunde liegen. Denkbar sind unter anderem die Zahlung einer Warenlieferung, der Kauf oder Verkauf eines Wertpapiers, die Gewährung oder Rückzahlung eines fälligen Darlehens, die Geldanlage bei einer Bank und vieles mehr.

Das Individualzahlungssystem des Eurosystems operiert auf einer gemeinsamen Plattform, besteht aber rechtlich gesehen aus mehreren Komponentensystemen, die von den nationalen Notenbanken beziehungsweise der EZB betrieben werden.



TARGET2-Saldo

Forderungen der Bundesbank aus TARGET2

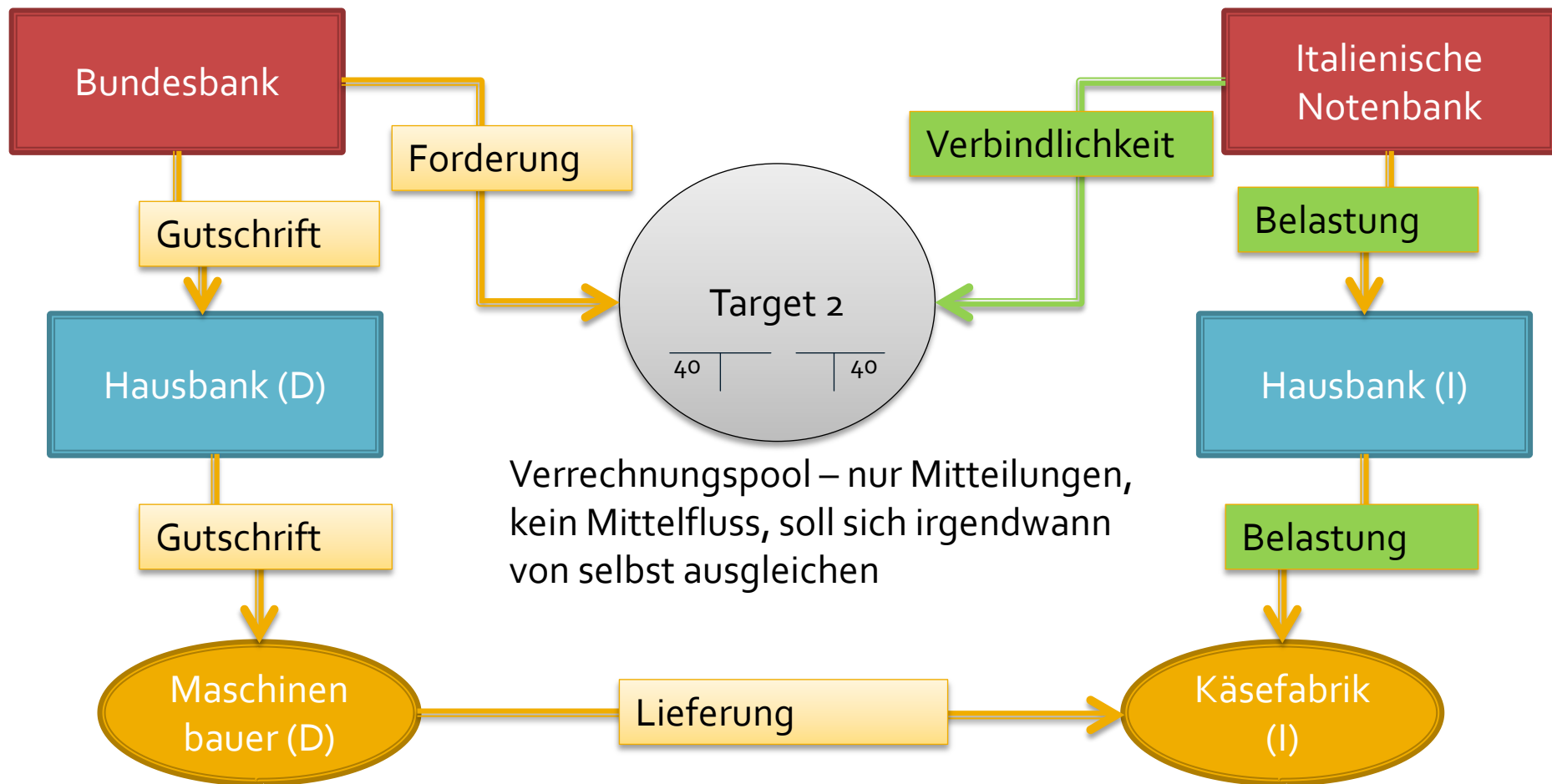
Betrag: 1.043.746.053.419,71 Euro

(Stand: 28. Februar 2021)

Zeitreihe zu den TARGET2-Salden

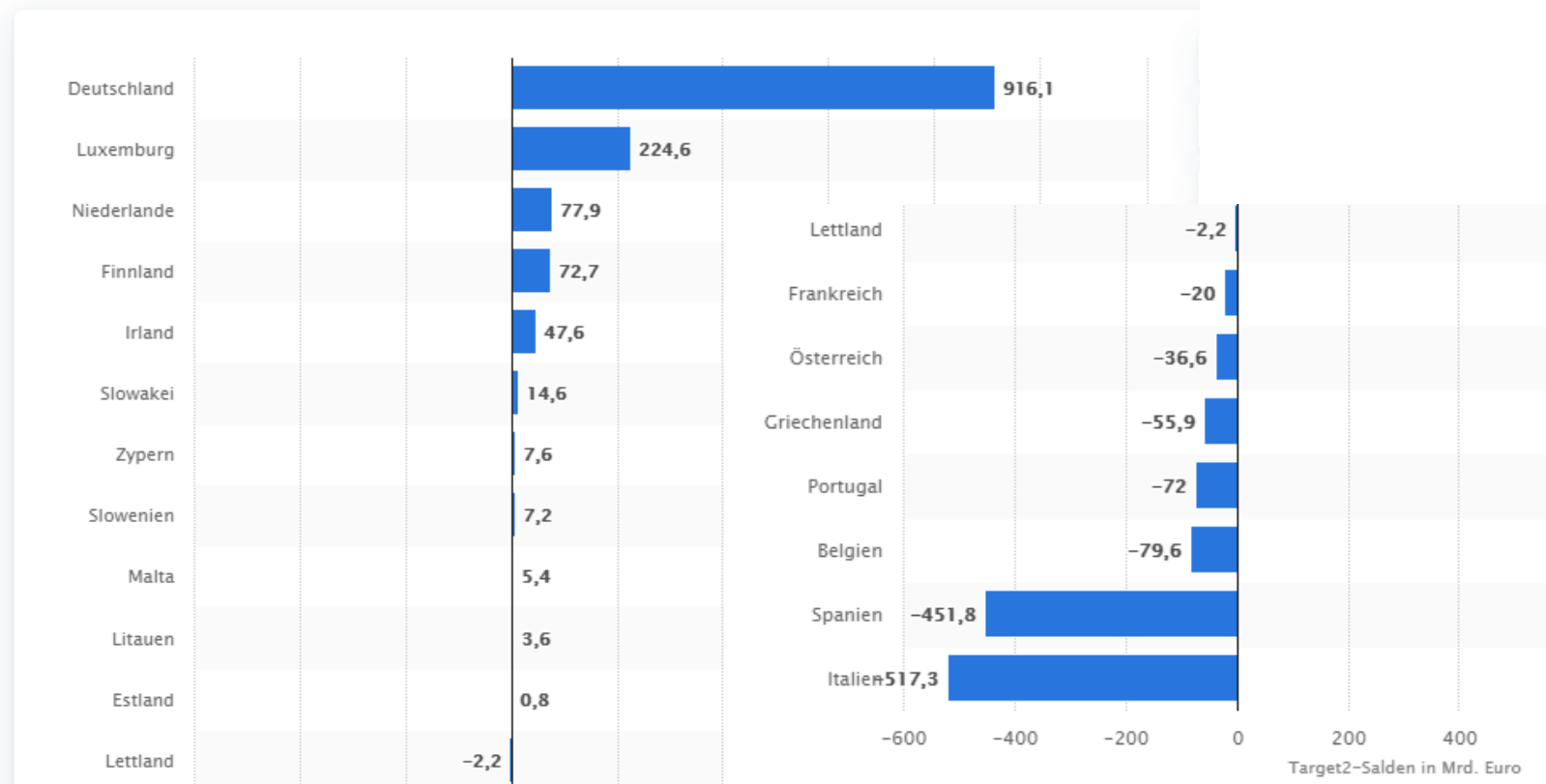
Auslandsposition der Bundesbank seit Beginn der EWU
Nettoposition aus TARGET2 >

Target – Buchführung mit Forderungen und Verbindlichkeiten



Gläubiger Deutschland, Schuldneer Spanien und Italien

Target2-Salden der Länder des Eurosystems im Mai 2020
(in Milliarden Euro)



Das Ende der Geldpolitik?

Seit Draghi: Konjunkturpolitik statt Geldpolitik

Geldpolitik der EZB

Draghi hält am Kurs der Geldflut fest

Trotz der gestiegenen Inflation denkt EZB-Präsident Mario Draghi noch nicht an eine Abkehr von der grossen Geldflut.

06.04.2017 11:05



Lässt sich nicht vom Kurs abbringen: EZB-Präsident Mario Draghi.

Warum 2% und nicht 4% oder 6%?

- Sicherheitsmarge gegen Deflation
- Feste Verankerung der Inflationserwartung im Bewusstsein der Bevölkerung

Draghi: 2% Inflation, aber wie, wo, welche und wie lange?

Dämpfer für EZB-Präsident Draghi

Die Inflationen für den Euro-Raum sind schwach ausgefallen. Die Inflation stieg zwar, die von der EZB stark beachtete Kernrate ging jedoch zurück.



Jan Mallien

01.03.2019 • Update: 01.03.2019 - 13:01 Uhr • [Jetzt teilen](#)



Lagarde: Inflation neu definiert

Lagarde öffnet die Tür für ein flexibleres Inflationsziel

Die EZB-Chefin deutet an, dass die Notenbank im Rahmen ihrer Strategiedebatte prüfen wird, künftig zeitweise auch höhere Preissteigerungen zuzulassen.



Jan Mallien



Frank Wiebe

30.09.2020 • Update: 30.09.2020 - 18:22 Uhr • [8 x geteilt](#)



Lagarde: Geldpolitik paradox

ANSTIEG DER ZINSKOSTEN

EZB erwartet höhere Inflation

VON CHRISTIAN SIEDENBIEDEL - AKTUALISIERT AM 11.03.2021 - 18:06



Die EZB erwartet steigende Inflationszahlen, will dies aber mit dem verstärkten Ankauf von Anleihen, also mit einer noch größeren Geldschwemme, bekämpfen. Dies widerspricht sämtlichen Grundannahmen der Geldpolitik.

Die Notenbank gibt sich wenig besorgt – will aber den Anstieg der Anleiherenditen nicht mehr hinnehmen. Derweil bahnt sich der nächste juristische Streit an.

Lagarde: Nachhaltigkeit statt Geldpolitik

18. Februar 2021, 19:02 Uhr Währungshüter

Wie grüne Geldpolitik funktioniert



Christine Lagarde sieht die EZB auch in Umweltfragen in der Pflicht. (Foto: Ralph Orlowski/Reuters)

Die neue EZB-Chefin Christine Lagarde macht Druck: Auch die Notenbank müsse für mehr Nachhaltigkeit kämpfen.

Lagarde: Nachhaltigkeit statt Geldpolitik

18. Februar 2021, 09:03 Uhr · Weltweit
Wie grüne Geldpolitik funktioniert



Christine Lagarde, Präsidentin der EZB, auch in Umweltfragen in der Pflicht. Foto: Stefan Orlovski/Reuters
Die neue EZB-Chefin Christine Lagarde macht Druck: Auch die Notenbank müsse für mehr Nachhaltigkeit kämpfen.

Stephan Heibel schreibt in seinem aktuellen Börsenbrief: „Das heilige Inflationsziel, das die deutsche Bundesbank der EZB mit auf den Weg gab, wurde gestern von Christine Lagarde zu Grabe getragen. [...] **Die EZB agiert seither als verlängerter Arm der Politik, um deren Versprechen und Abenteuer zu finanzieren.**“ Und er mahnt: **„Die Geschichte des Geldes ist voll von Beispielen, bei denen politisiertes Geld irgendwann von der Bevölkerung nicht mehr akzeptiert wurde.“** (Heibel-Ticker 21/27 11.07.2021)

Stephan Heibel ist als rationaler und vorsichtiger Geldanleger unverdächtig, irgendwelche Verschwörungstheorien zu verbreiten. Führt man diesen Gedankengang zu Ende, wäre dies vielleicht doch ein Grund, trotz aller Gegenmaßnahmen aus China und sonstigen negativen Meldungen eine Anlage in Bitcoin ins Auge zu fassen?

EZB: faktisch konkursreif

7,5 Mrd. Eigenkapital

Wertpapierbestand
ca. 2.400 Mrd.
(teilweise ausfallgefährdet)

Ein Ausfall von 0,65% der Wertpapiere würde das Eigenkapital der EZB übersteigen

EZB in der „Zwickmühle“

EZB im Panikmodus? Experten warnen davor, dass es mehr als eine Zentralbank braucht, um Europa bei der Erholung zu unterstützen.

Weltweit gerät die geldmengeninduzierte Konjunktur ins Stottern und noch bevor eine Rezession offiziell ausgerufen wurde, bereitet die EZB neue Eingriffe vor, um die politische EU und den Euro vor dem Kollaps zu retten.

GELDPOLITIK

Die EZB handelt nicht souverän

Die EZB tritt nicht souverän auf. Stattdessen hat sie eine Heidenangst, dass ein auch nur kleiner Anstieg der Marktzinsen den Staaten und der Finanzbranche das Leben ernsthaft erschweren könnte. Dafür spricht aber nichts.

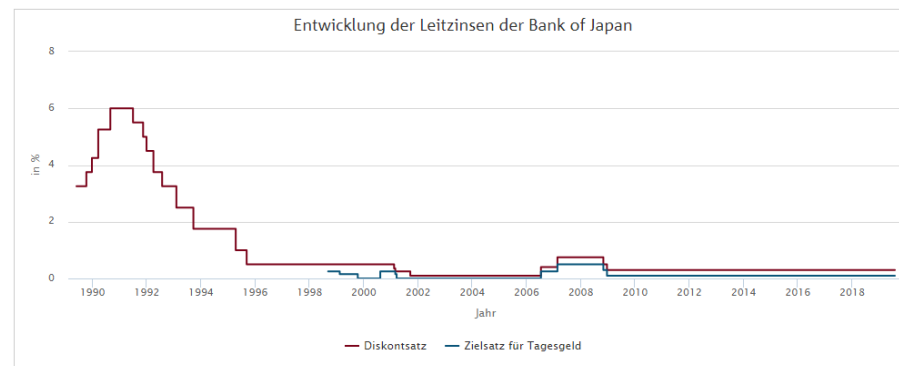
Helikoptergeld: Der letzte Ausweg der EZB

Niedrigzinsen: kein Weg zurück

Seit 20 Jahren liegt der Zinssatz in Japan nahe null Prozent

Doch eine noch expansivere Politik, als sie in Japan realisiert wurde, ist schlechterdings nicht möglich. Die Staatsschuldenquote, die 1990 noch bei 67 Prozent gelegen hatte, beträgt mittlerweile 246 Prozent. Und der Diskontsatz, zu dem die japanische Notenbank ihr Geld verleiht, liegt seit dem Herbst 1995, also nun schon seit mehr als 20 Jahren, praktisch bei null. Im Februar dieses Jahres drückte die japanische Zentralbank ihn sogar auf den Wert von minus 0,1 Prozent.

Die Entwicklung der Leitzinsen der Bank of Japan seit 1990



Zur Auswahl einzelner Datenreihen bitte entsprechend in der Legende klicken.
Zur Auswahl eines Ausschnitts bitte ein Feld über das Diagramm ziehen.

Stand: 31. Juli 2019
Quelle: Bank of Japan

Bitcoin, Libra und Paypal: Das Ende des Geld- und Bankensystems?

Auch bei der US-amerikanischen Großbank JPMorgan glaubt man an einen weiter steigenden Bitcoin-Kurs. So erklärte das Kreditinstitut im Januar in einer Kundennotiz, dass der Preis für die Digitalwährung langfristig auf bis zu 146.000 US-Dollar steigen könne, was vor allem daran liege, dass die Kryptowährung beginne, mit dem Goldpreis zu konkurrieren...

"Ich denke, dass der Bitcoin letztendlich steigen wird, um die globale Reservewährung zu werden. Ich denke, der Bitcoin wird schließlich viel, viel größer sein als die Gold-Marktkapitalisierung." (Anthony Pompliano, Morgan Creek Digital Assets)

"Der Bitcoin ist der Spitzenprädatoren des Finanzmarktes. Wir haben eine Zentralbank und gewählte Vertreter, die Bärenmärkte verbieten. Wenn Sie an der Börse sind und der Markt beginnt zu kriseln, greifen sie ein und pumpen einfach Liquidität in den Markt, das ist wahnsinnig." (Ders.) Quelle

Pragmatisch gewendet: Geldanlage ja, Zahlungsmittel nein

1 Bitcoin = 1.000.000,00 Euro

1 Capuchino = 0,00005121 Bitcoin

Übrigens: Steuerlich zählt der Bitcoin zu den „Sonstigen Wirtschaftsgütern“ (Anlage „SO“ = Sonstige Einnahmen), vergleichbar mit Grundstücken oder Gold – Kursgewinne unterliegen damit nur der Einkommensteuer, wenn man die Kryptowährung nicht mindestens ein Jahr lang hält (Spekulationsfrist).

Unterrichtskonzepte

Unterrichtsideen

- Sachorientierte Unterrichtskonzepte
- Problemorientierte Unterrichtskonzepte
- Digitale bzw. hybride Unterrichtskonzepte, z.B. mittels Padlet

(vgl. Handout / Linksammlung)

Workshop-Teil: Arbeitsauftrag für eine Padlet-UE mit Mentimeter

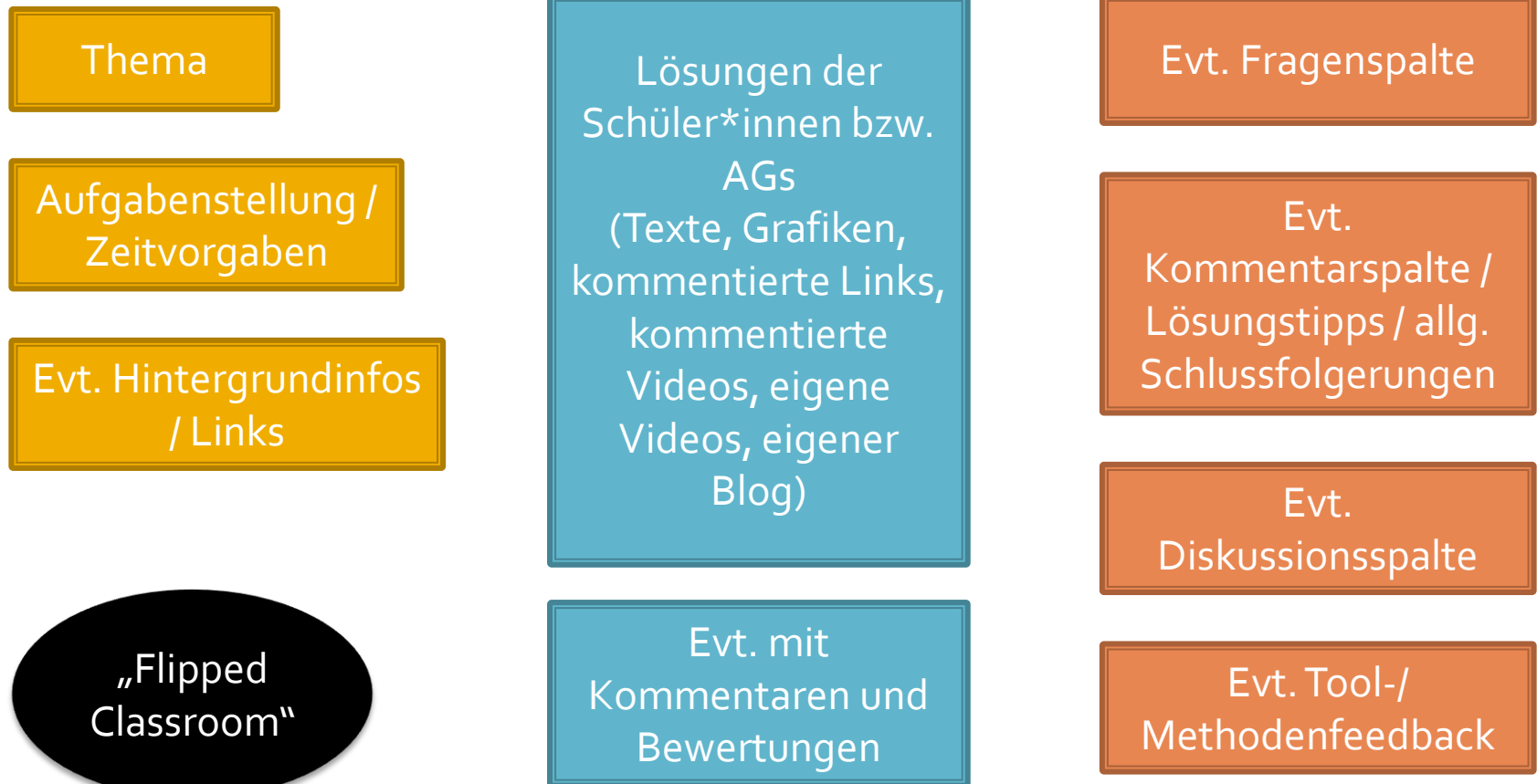
<http://www.kubiss.de/lele>

http://www.kubiss.de/bildung/projekte/schb_netz/#Medienpaedagogik

Hybride Unterrichtseinheit mittels Padlet

- Erstellen Sie mit „**Padlet**“ einen kompletten **Arbeitsauftrag für Ihre Schüler** zu einem Thema Ihrer Wahl. Teilen Sie uns nach Fertigstellung dann den Link bitte im Chat mit.
- Infos zu „Padlet“ finden Sie unter
 - <https://www.youtube.com/watch?v=yIuI2j-6Aqc>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=4oYsvZhClpo>

Denkbare Struktur einer digitalen Unterrichtseinheit in einem Padlet



Kurzinfos zu Padlet

- **Registrieren**, drei Pinwände sind kostenlos
- Mit **Zahnrad-Symbol**: Überschrift, Arbeitsanweisung, Hintergrund, Schriftart, Kommentare, Reaktionen, Posts mit Namen, Posts mit Genehmigung, Kopie der Linkadresse, oder als QR-Code
- Mit **...-Symbol**: Format ändern (Vorsicht: löscht alles!!! am besten **Regal**), alle Posts löschen, Klonen, Drucken, als Bild, PDF oder Excel-Tabelle exportieren, Padlet öffentlich machen

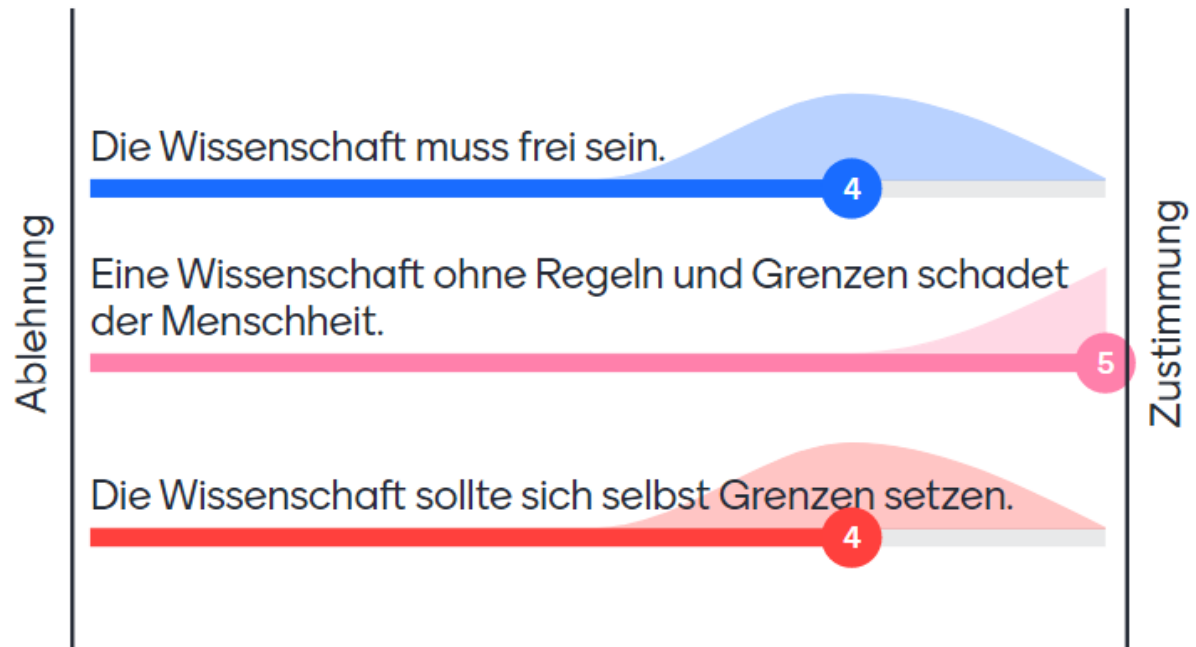
Zusätzliche Online-Abfrage mit Mentimeter

- Informieren Sie sich mit Hilfe des folgenden Videos über das Tool „**Mentimeter**“:
<https://www.youtube.com/watch?v=4oYsvZhClpo>
- Hilfreich kann auch die folgende Checkliste sein.
- Erstellen Sie dann mit Mentimeter eine **Abfrage oder Ideensammlung für Ihre Unterrichtseinheit** und bauen Sie diese in Ihre Padlet-UE ein.

Meinungen provozieren und fokussieren

Besuchen Sie www.menti.com und benutzen Sie den Code 86 55 81 8

Braucht die Wissenschaft Grenzen?



Abschlussrunde: Hybride Unterrichtseinheit mittels Padlet

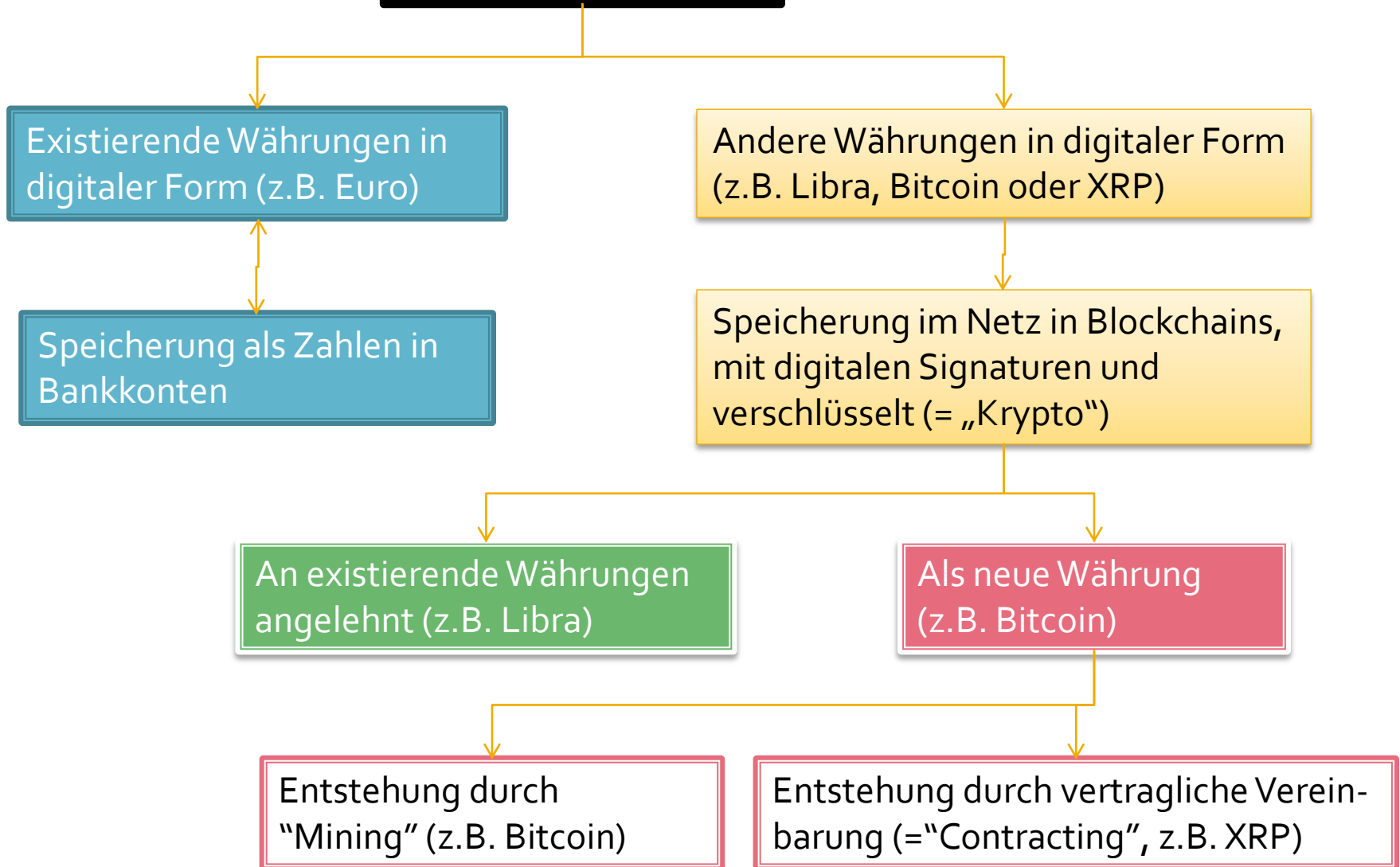
- Ihre Unterrichts-Ideen
- Sonstige Tipps und Anregungen
- Abschlussdiskussion

- Bitte füllen Sie sofort den **Evaluationsbogen** aus. Sonst vergessen Sie es vielleicht.
[Link](#)
- Fehlt noch jemand in der Teilnehmerliste?

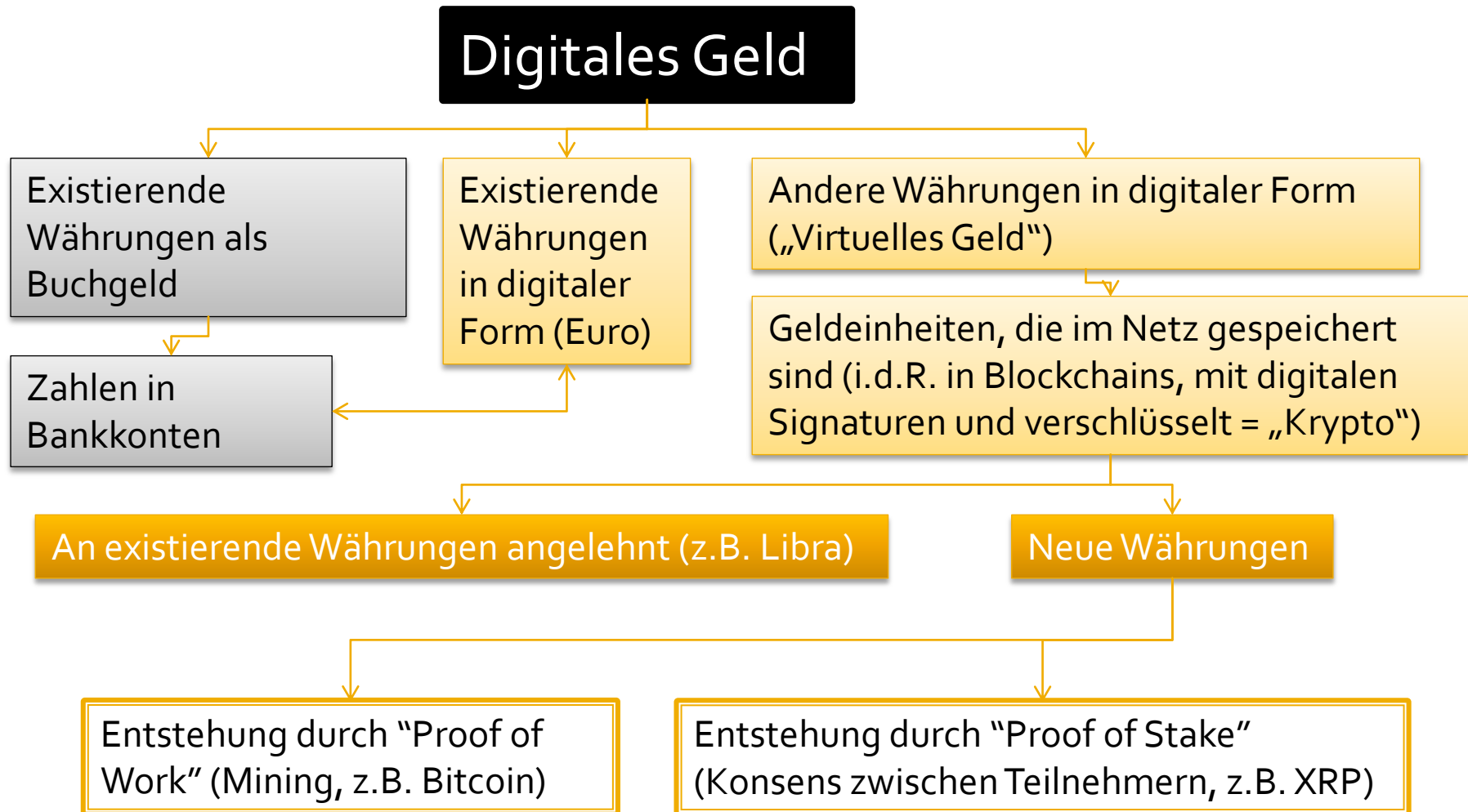
Vielen Dank für Ihr Interesse und Ihre Mitarbeit!

- Dr. Peter Kührt
Lehr- und Lernplattform für Neue Medien im Unterricht –
Kultur- und Bildungsserver für den Großraum Nürnberg
p.kuehrt@kubiss.de
- www.kubiss.de/lele
 - Zahlreiche **Unterrichtskonzepte, Infos und Hilfen für Lehrer**
 - Zahlreiche weitere **Beispiele und Handreichungen zur erfolgreichen Projektarbeit** (Rubrik „Projektarbeit“)
 - Download des **Vortrags** (Rubrik „Theorie und Praxis“)
- Endler / Kührt / Wittmann; Projektarbeit - Projektkompetenzen handlungsorientiert erlernen, **Ein Handbuch für Schüler**, Verlag Europa Lehrmittel, Haan-Gruiten 2010

Digitales Geld



Digitalgeld: Begriffsklärung



Digitalgeld: Zuordnungsmatrix

