



Bitcoin, Digitaler Euro & Co: Das Geld der Zukunft – die Zukunft des Geldes

„Aktuelles Wirtschaftsgeschehen
– verständlich und kompakt“

Münster, Mittwoch, 2. November 2022



Ein engagierter Kreis von Ökonomen und Juristen,

der davon überzeugt ist, dass eine lebendige Stabilitätskultur in einer Währungsunion nicht nur entsprechendes Handeln von Politik und Notenbanken voraussetzt, sondern auch in der Bevölkerung gut verstanden und fest verankert sein sollte.

Unser zentrales Ziel ist es,

die Meinungsbildung in der Öffentlichkeit mit aktuellen Informationen und ökonomischen Analysen über geld- und ordnungspolitische Fragen zu begleiten, um so die Kultur stabilen Geldes aktiv zu fördern.



Aktionskreis
Stabiles Geld



**Nur stabiles Geld in
einer freien Gesellschaft
ist sozial und fördert
den Wohlstand.**



Geldfunktionen

Recheneinheit

Transaktions-
medium

Wertauf-
bewahrungsmittel



Geldfunktionen

Recheneinheit

Transaktions-
medium

Wertauf-
bewahrungsmittel

- Nationale
Währungen

- Nationale
Währungen

- Nationale
Währungen

Geldfunktionen

Recheneinheit

- Nationale Währungen
- International vereinzelt (Öl): US-Dollar

Transaktions-
medium

- Nationale Währungen
- International vereinzelt (Öl): US-Dollar

Wertauf-
bewahrungsmittel

- Nationale Währungen
- Finanzsektor: internationale Reservewährungen
- Private: Dollarisierung in Schwellenländern



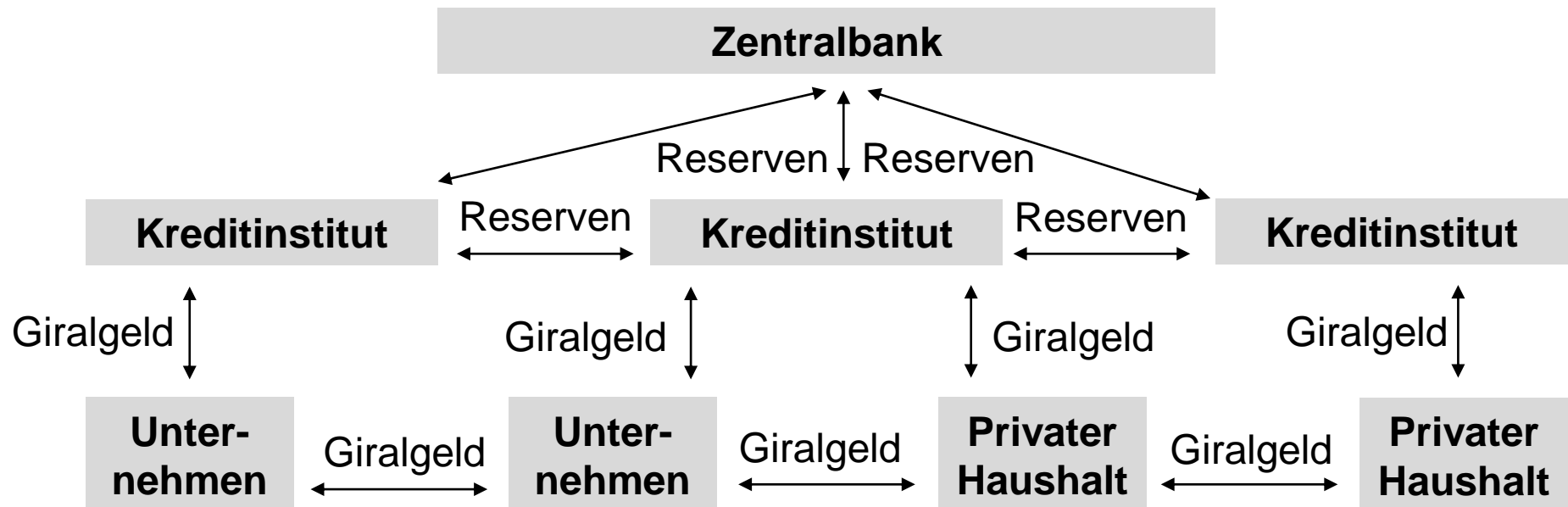
- Geld ist, was die Geldfunktionen erfüllt.

Welche Arten von Geld gibt es?



	Bargeld	Giralgeld
Aufbewahrungs- und Übertragungstechnologie	Analog	Digital
Emission durch	Zentralbank	Geschäftsbanken
Schuldtilgung	Bei Übergabe	Durch Buchungsvorgang (bei Kontodeckung)

Welche Arten von Geld gibt es?





- Geld ist, was die Geldfunktionen erfüllt.
- Den Euro gibt es als Bargeld, als Reserven und als Giralgeld.
- Bargeld und Reserven: Zentralbankgeld
 - monetärer Anker, mit dessen Hilfe die Geschäftsbanken das Giralgeld und ihre Dienstleistungen anbieten.

Was ist Bitcoin?



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim



Was ist Bitcoin?



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim



Was ist Bitcoin?



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim





- Bitcoin ist ein Computerprogramm, das eine einzigartige Form einer Datenbank schafft.
- Elektronische Werteinheit und die Geschichte aller gespeicherten Transaktionen.
- Alle beteiligten Computer (Nodes) speichern immer alle Informationen.
- Alle zehn Minuten werden 6,25 neue Bitcoins erzeugt („geschürft“). Die bekommt der Computer, der den letzten Block gebildet hat.
- Gesamtzahl begrenzt auf 21.000.000 (im Jahr 2140).

Was ist Bitcoin?



	Bargeld	Giralgeld	Bitcoin
Aufbewahrungs- und Übertragungstechnologie	Analog	Digital	Digital
Emission durch	Zentralbank	Geschäftsbanken	Dezentrales Schürfen
Schuldtilgung	Bei Übergabe	Durch Buchungsvorgang (bei Kontodeckung)	Bei Übergabe

Was ist Bitcoin?



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Jahr	Jahresendkurs (\$)	Gegenwert
2009	0,08	1 Blatt Kopierpapier
2010	0,25	1 Kaugummi
2011	4,28	1 großes Bier
2012	13,41	1 Jumbo-Pizza
2013	745	Teuerstes I-Phone
2014	316	Günstiger Laptop
2015	431	Mittelklasse-Laptop
2016	916	Teuerstes I-Phone
2017	14.400	Seat Leon
2018	3.733	Tata Nano
2019	7.170	Lada Kalina
2020	28.720	VW Golf (Standardmodell)
2021	41.800	VW Sharan (Standardmodell)

Was ist Bitcoin?

Bitcoin: Kursentwicklung in €
(1.9.2021 bis 31.8.2022)



Was ist Bitcoin?



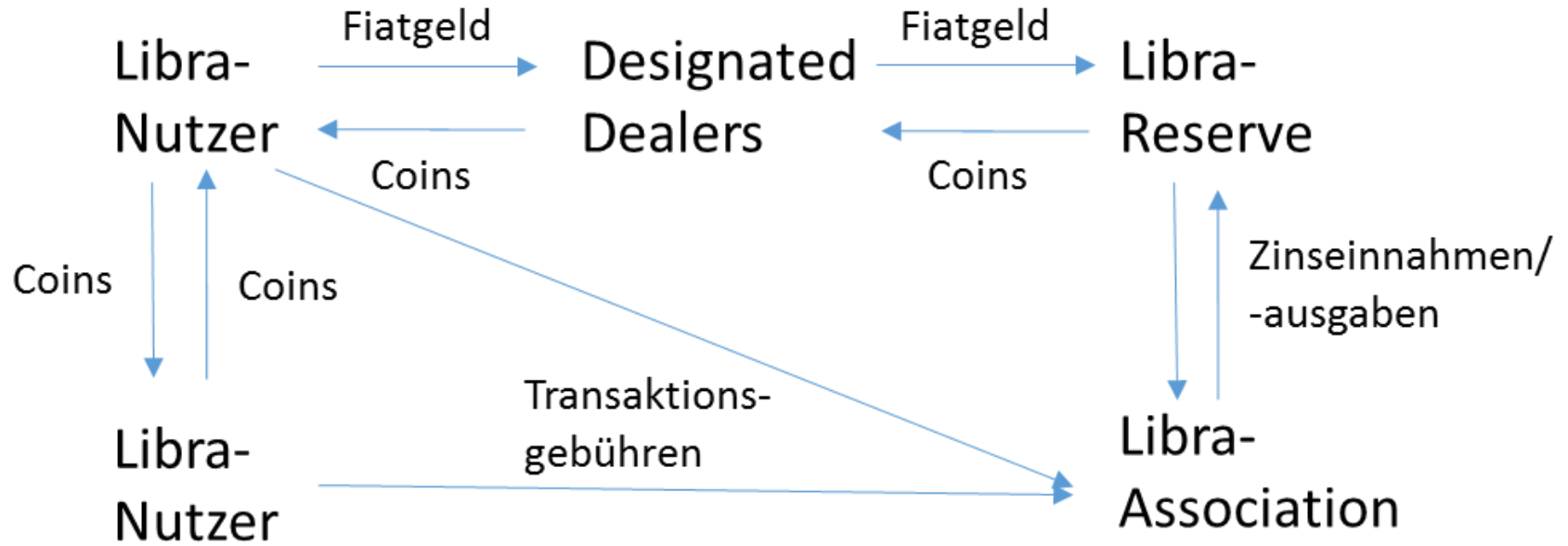
Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

	Euro	Gold	Bitcoin
Fungibilität	hoch	hoch	hoch
Wert (real, gemessen in Gütern)	leicht inflationär	deflationär	deflationär
Kosten der Bereitstellung	nahe Null	steigend	steigend
Analog/digital	beides	analog	digital



- Geld ist, was die Geldfunktionen erfüllt.
- Den Euro gibt es als Bargeld, als Reserven und als Giralgeld.
- Bargeld und Reserven: Zentralbankgeld
 - monetärer Anker, mit dessen Hilfe die Geschäftsbanken das Giralgeld und ihre Dienstleistungen anbieten.
- Bitcoin ist ineffizient, deflationär und starken Preisschwankungen ausgesetzt.
 - Kein „Kryptogeld“, sondern eher „Kryptogold“

„Stablecoins“ als Lösung?



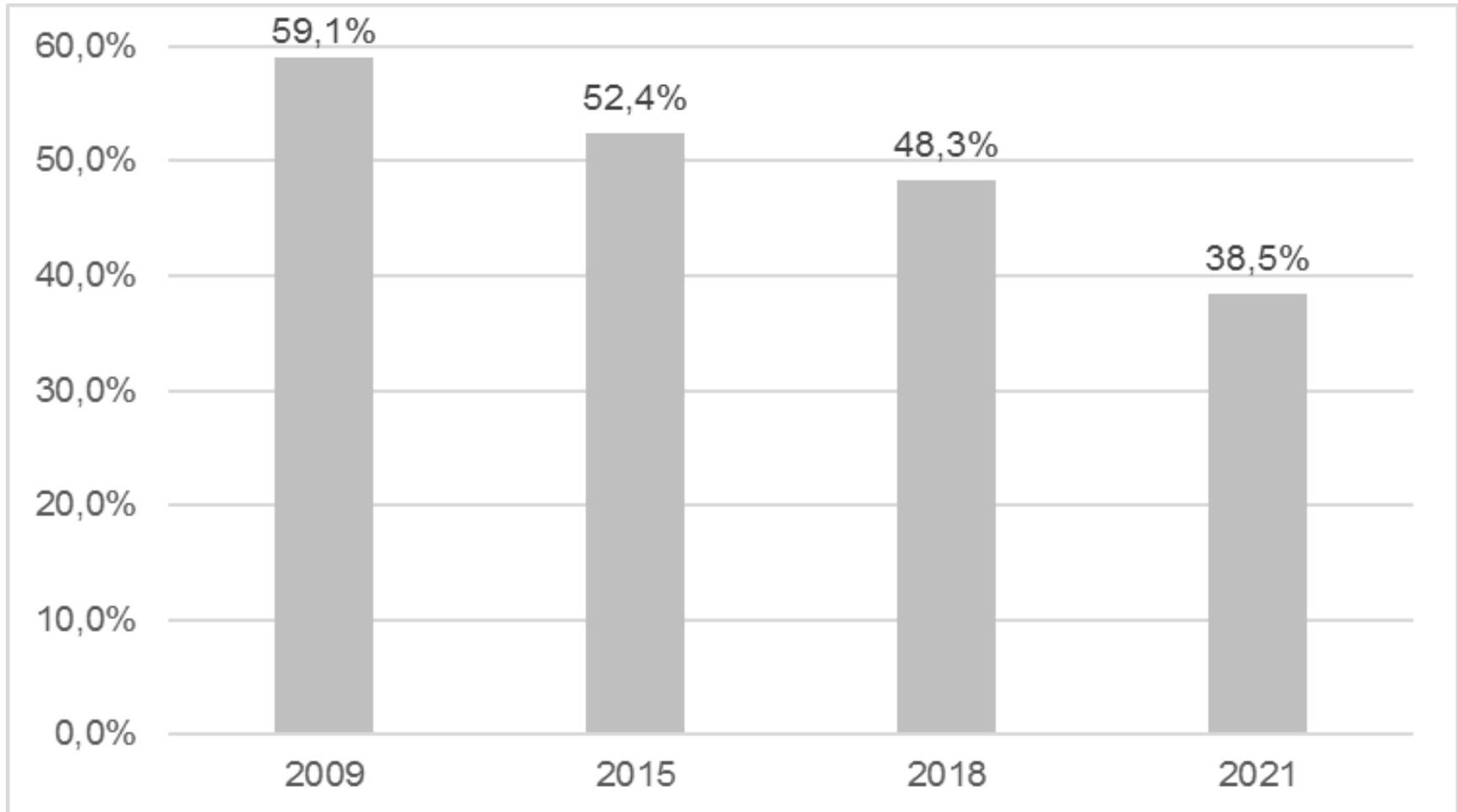
- Geld ist, was die Geldfunktionen erfüllt.
- Den Euro gibt es als Bargeld, als Reserven und als Giralgeld.
- Bargeld und Reserven: Zentralbankgeld
 - monetärer Anker, mit dessen Hilfe die Geschäftsbanken das Giralgeld und ihre Dienstleistungen anbieten.
- Bitcoin ist ineffizient, deflationär und starken Preisschwankungen ausgesetzt.
 - Kein „Kryptogeld“, sondern eher „Kryptogold“
- Stablecoins sollen das lösen, haben sich aber (bisher) nicht durchgesetzt.

Abnehmende Bargeldnutzung



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

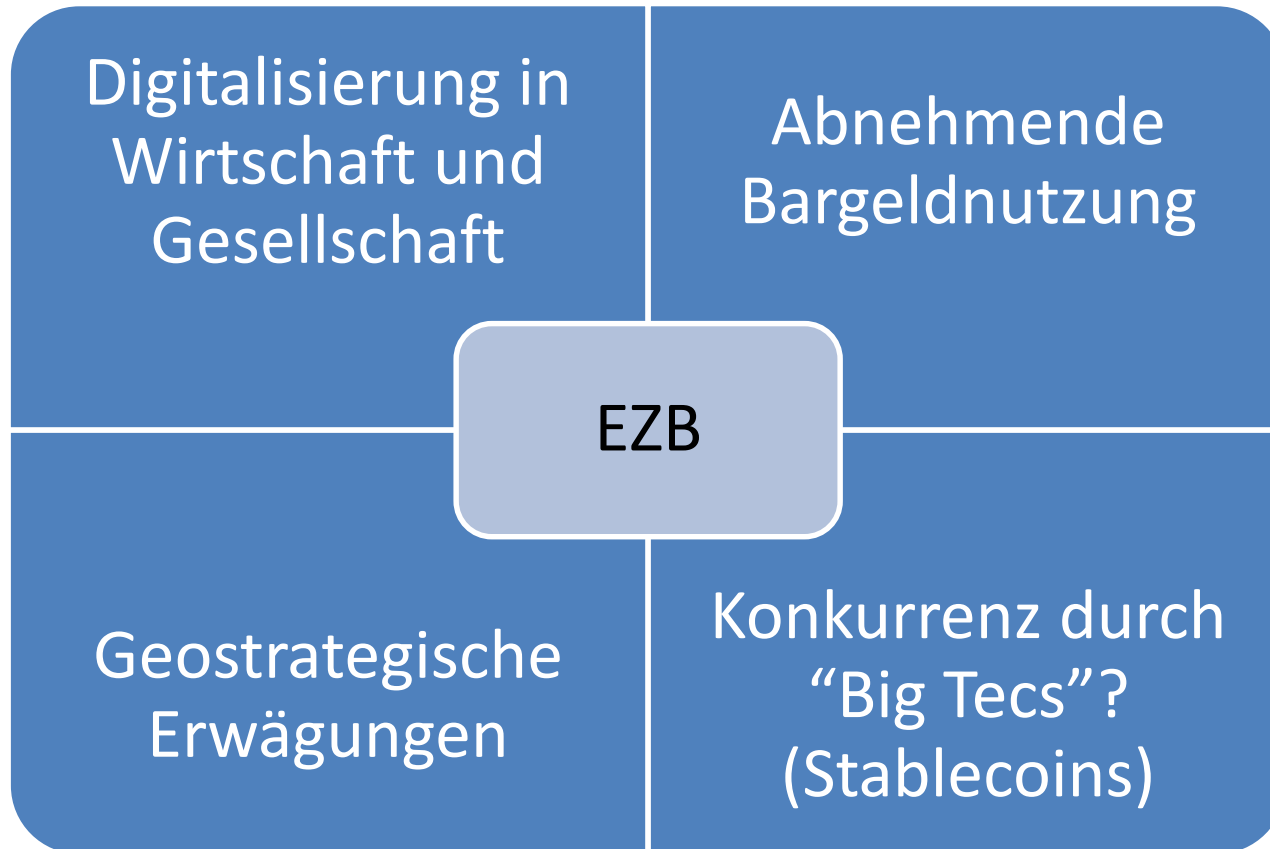
Bargeldanteil an Einzelhandelsumsätzen in Deutschland



Quelle: EHI Retail Institute, www.ehi.org



- Geld ist, was die Geldfunktionen erfüllt.
- Den Euro gibt es als Bargeld, als Reserven und als Giralgeld.
- Bargeld und Reserven: Zentralbankgeld
 - monetärer Anker, mit dessen Hilfe die Geschäftsbanken das Giralgeld und ihre Dienstleistungen anbieten.
- Bitcoin ist ineffizient, deflationär und starken Preisschwankungen ausgesetzt.
 - Kein „Kryptogeld“, sondern eher „Kryptogold“
- Stablecoins sollen das lösen, haben sich aber (bisher) nicht durchgesetzt.
- Bargeld verliert an Bedeutung.



Der Digitale Euro



Hochschule **RheinMain**
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

	Bargeld	Giralgeld	Stablecoin	Digitaler Euro
Aufbewahrungs- und Übertragungstechnologie	Analog	Digital	Digital	Digital
Emission durch	Zentralbank	Geschäftsbanken	“Big Tech”	Zentralbank
Schuldtilgung	Bei Übergabe	Durch Buchungsvorgang (bei Kontodeckung)	Bei Übergabe	Durch Übergabe (Offline-Version) bzw. Nach Online-Validierung



- Geld ist, was die Geldfunktionen erfüllt.
- Den Euro gibt es als Bargeld, als Reserven und als Giralgeld.
- Bargeld und Reserven: Zentralbankgeld
 - monetärer Anker, mit dessen Hilfe die Geschäftsbanken das Giralgeld und ihre Dienstleistungen anbieten.
- Bitcoin ist ineffizient, deflationär und starken Preisschwankungen ausgesetzt.
 - Kein „Kryptogeld“, sondern eher „Kryptogold“
- Stablecoins sollen das lösen, haben sich aber (bisher) nicht durchgesetzt.
- Bargeld verliert an Bedeutung.
- Prognose: Die EZB führt bis Ende des Jahrzehnts den „Digitalen Euro“ ein.