

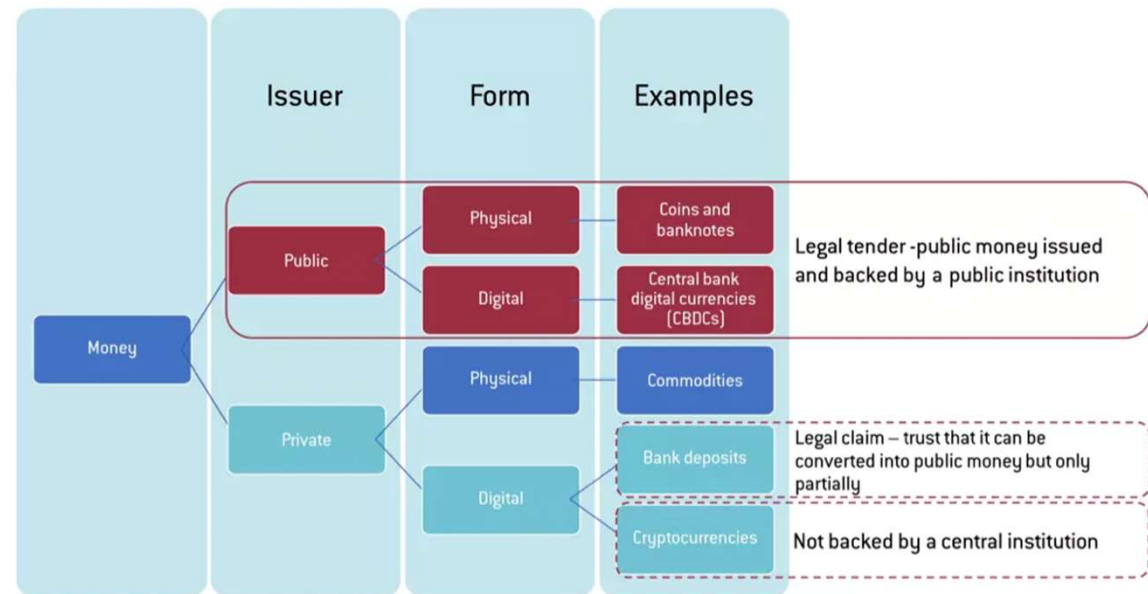


# Der Digitale Euro

# Was ist der digitale Euro?

- Digitales Zentralbankgeld von der EZB ausgegeben
- Ergänzung zu Bargeld
- “privateste Form” von digitalem Geld ?
- Sowohl offline als auch online nutzbar

Figure 1: Taxonomy of money

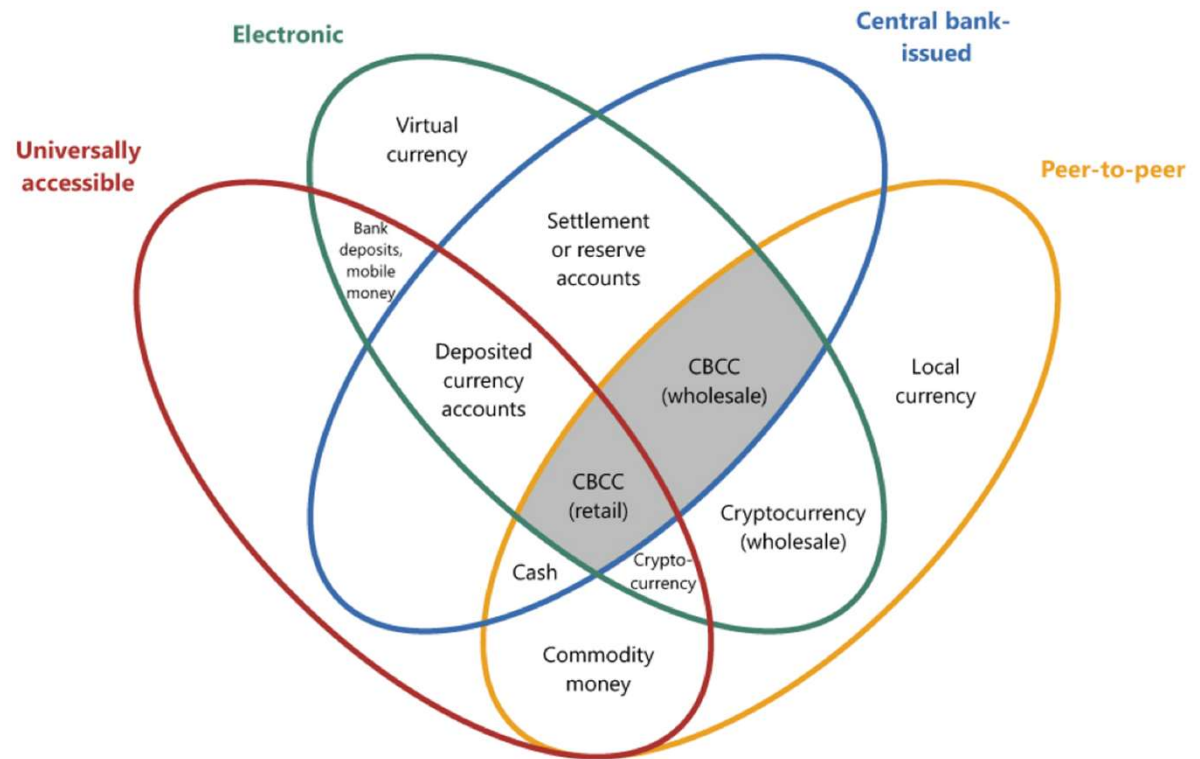


Source: Adapted from Claeys et al (2018).

# CBDCs – Die Money Flower

Weitere Design-  
Optionen:

- Verfügbarkeit
- Anonymität
- Verzinsung
- Obergrenzen



© Bank for International Settlements

Quelle: Banca d'Italia, BIS

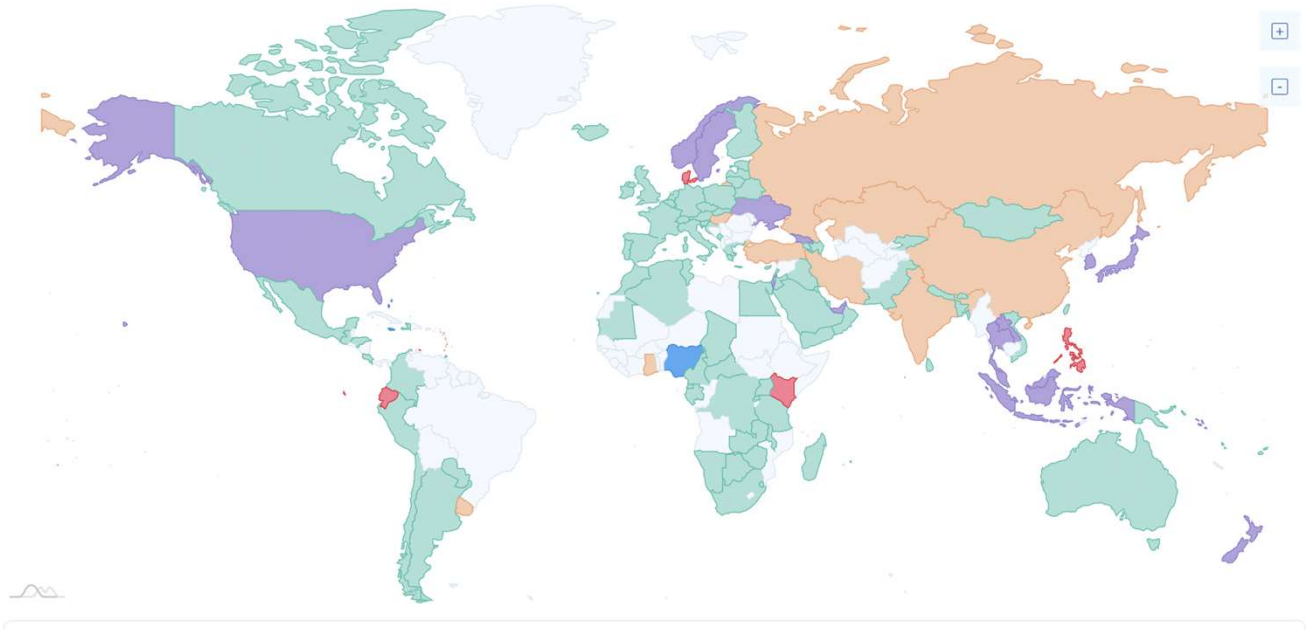
# Status Retail CBDCs global

---

### Today's Central Bank Digital Currencies Status

Database update: September 2024 • News update: Jan, 05 24

Cancelled    Research    Proof of concept    Pilot    Launched   [Show all](#)



Quelle: CBDC Tracker

# Und der Erfolg?

- Modelle zeigen hohe Nachfrage für CBDCs an
  - Bsp: bis zu 52% der liquiden Vermögenswerte in Kanada
  - Optimale Ausgabe 15-45% des BIPs pro Quartal
- Praxis sieht anders aus

Country	CBDC to Cash	CBDC to Monetary Base	Launch Date
China (Pilot)	0.12%	0.04%	2020-04-01
Bahamas	0.44%	0.09%	2020-10-20
ECCU (Pilot)	0.16%	0.01%	2021-02-28
Nigeria	0.38%	0.06%	2021-09-30
Jamaica	0.10%	0.07%	2022-07-11

**Table:** Actual CBDC issuance as percentage of cash issued and monetary base.  
Source: Relevant central banks and HRF CBDC Tracker (Retrieved: 25 September 2024).

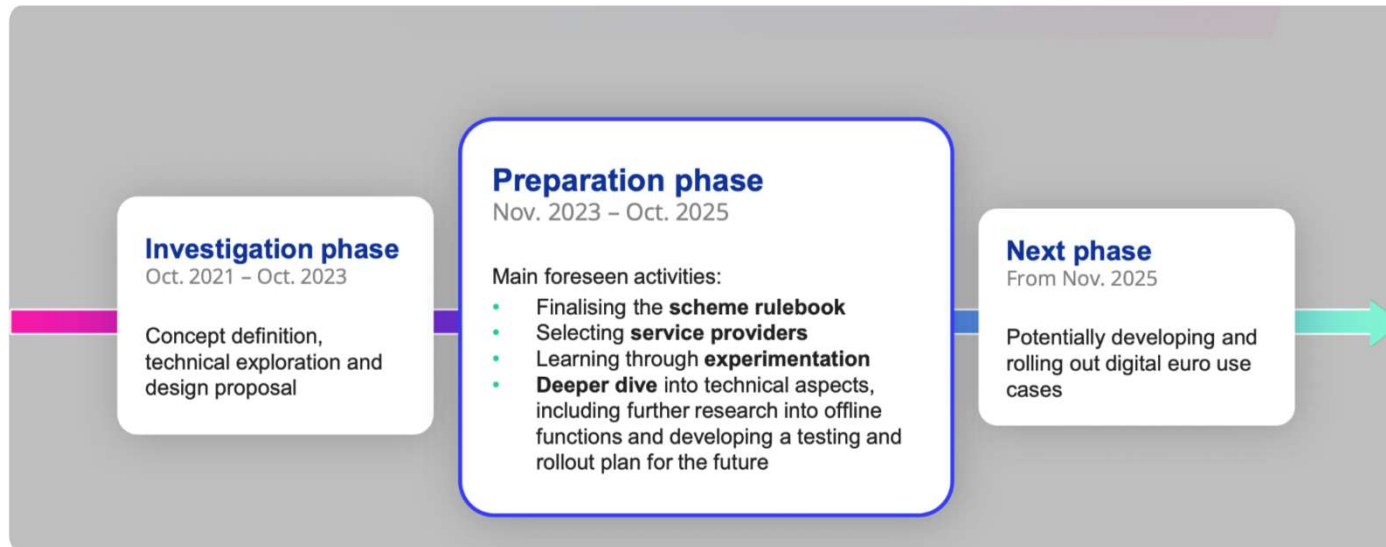
# Wieso, weshalb, warum?

---

- Notwendigkeit, im Zeitalter der Digitalisierung ein digitales Äquivalent zu Bargeld zu schaffen
- Förderung der finanziellen Inklusion
- Schaffung einer universellen europäischen Zahlungsmethode, um die Abhängigkeit der EU von dominierenden ausländischen Zahlungsdienstleistern zu verringern



# Wie weit ist der Digitale Euro?



- Projekt seit Juni 2021
- Erster Entwurf des einheitlichen Regelwerk (“Single Rulebook”)
- Legislativer Prozess während der Vorbereitungsphase:
  - Vorschlag für eine Verordnung zur Einführung des digitalen Euros (Juni 2023)
  - Vorschlag für eine Verordnung über Euro-Banknoten und Euro-Münzen als gesetzliches Zahlungsmittel (Juni 2023)

Quelle: EZB

# Unterschiede der Zahlungsmethoden

	Cash		National schemes (card or account based)		International schemes (card or account based)		Digital euro	
	Domestic	Euro area	Domestic	Euro area	Domestic	Euro area	Domestic	Euro area
Person-to-person payments	✓ *	✓ *	Some	✗	✗	✗	✓	✓
Point-of-Sale payments	✓	✓	Some	✗ ***	✓ **	✓ **	✓	✓
E-commerce payments	✗	✗	Some	✗ ***	✓ **	✓ **	✓	✓

\* Only proximity transactions, unless mailing cash  
 \*\* Where accepted  
 \*\*\* Only through co-branding with international schemes



Diskussionspunkte  
des digitalen Euros

---

Holding Limits und  
 Wasserfallmechanismus

---

Kostenfreiheit und  
 Zugänglichkeit

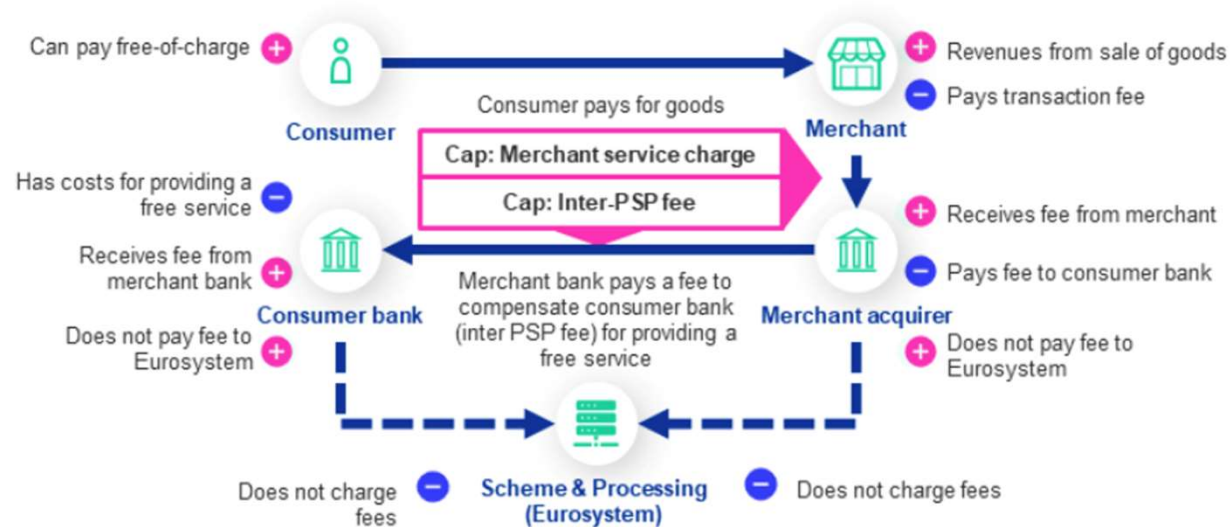
---

Offline- und Onlinefähigkeit

---

Privatsphäre und Datenschutz

## Step by step overview of the digital euro compensation model



Note: This overview reflects the current draft legislation proposed by the European Commission.

# Kostenfreiheit und Zugänglichkeit

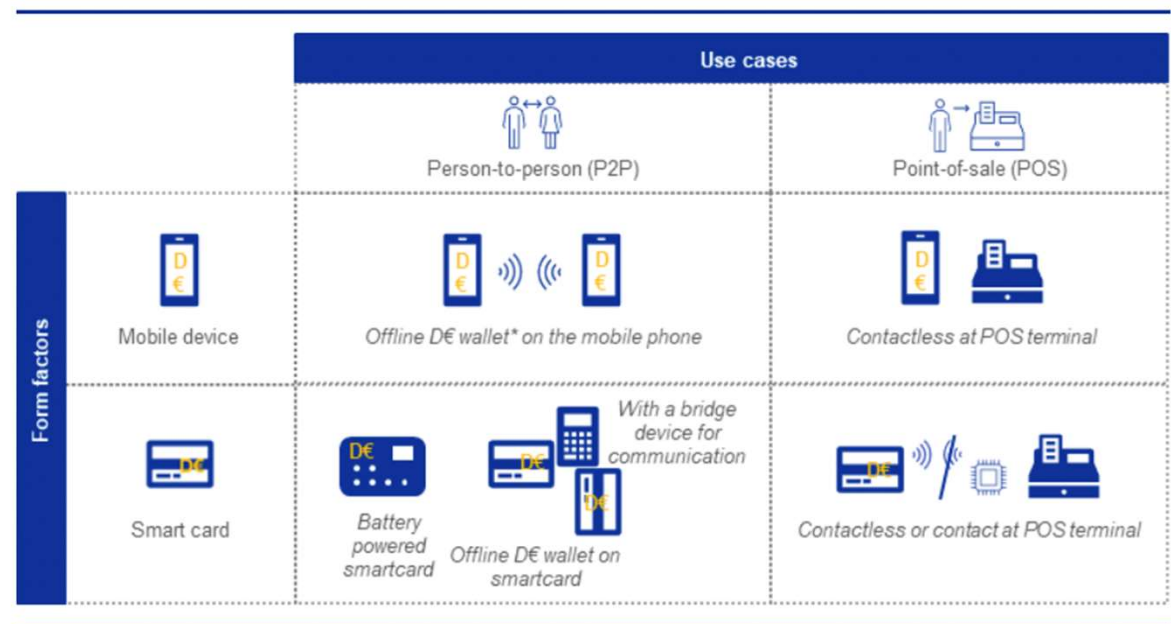
Quelle: EZB

# Offline- und Online-Fähigkeit Privatsphäre und Datenschutz

- Online-Zahlungen:
  - Bank hat nur Zugriff auf persönliche Daten, die für AML/CFT notwendig sind
  - Ähnlich wie bei anderen digitalen Zahlungsmitteln
- Offline-Zahlungen:
  - Wie bei Bargeld

**Figure 2**

Overview of offline digital euro use cases and potential form factors



## Notwendige Kompromisse und Trade- Offs:

---

Ermöglichung einer breiten Nutzung bei gleichzeitiger Gewährleistung eines fairen Wettbewerbs mit privaten Zahlungslösungen

---

Schutz der Privatsphäre bei gleichzeitiger Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit

---

Gewährleistung einer breiten Nutzung bei gleichzeitigem Schutz der Finanzstabilität und der Kreditvergabe

# Kritikpunkte des digitalen Euros

---

Disintermediation des Bankensystems

---

Gefahr für die Finanzmarkstabilität

---

Hohe Kosten

---

Akzeptanz der Bevölkerung?

---

Privatsphäre/Datenschutz

---

Würde mehr Wettbewerb nicht auch reichen?

Vorschlag für  
eine VO über  
€-Banknoten  
und € als  
gesetzliches  
Zahlungsmittel

---

Begriff des gesetzlichen Zahlungsmittels  
bisher weder im Primär- noch im  
Sekundärrecht der Union definiert

---

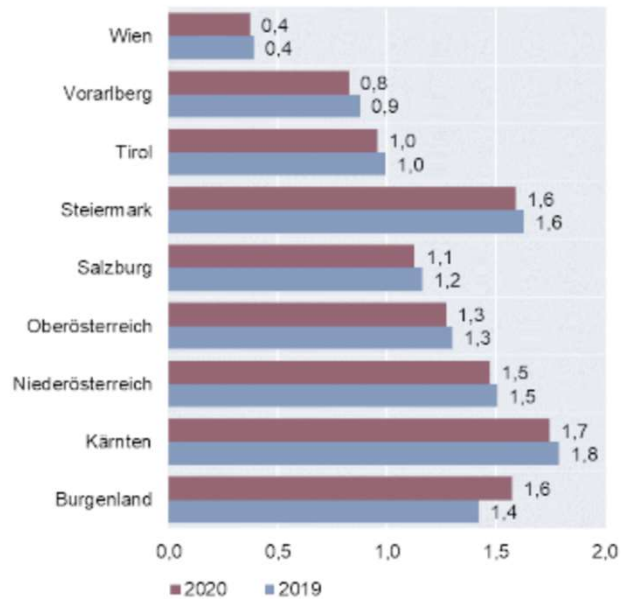
Rechtliche Sicherstellung des  
hinreichenden Zugangs zu Bargeld und  
dessen Annahme

---

Mitgliedsstaaten sind für Überprüfung  
des Zugangs und dessen Annahme  
verantwortlich → Zugang sehr heterogen

### Distanz zum nächsten Geldautomaten nach Bundesland

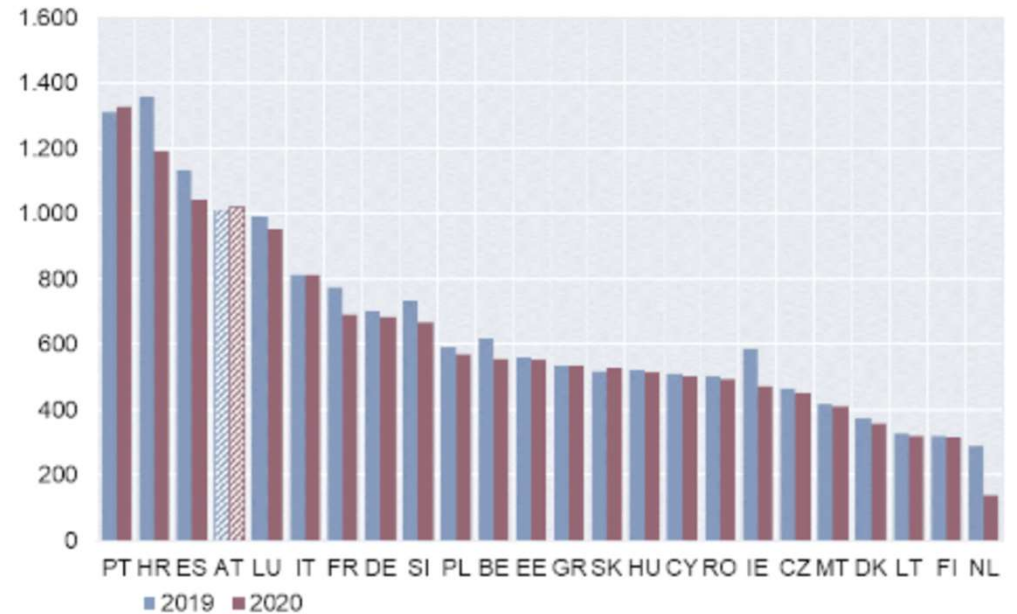
Mittelwert in km, Vergleich 2019 mit 2020



Quelle: OeNB. Als Basis dienen die Gemeindegrenzen und -informationen von 2020.

### Geldautomaten: Internationaler Vergleich

Anzahl Geldautomaten pro Million Einwohner

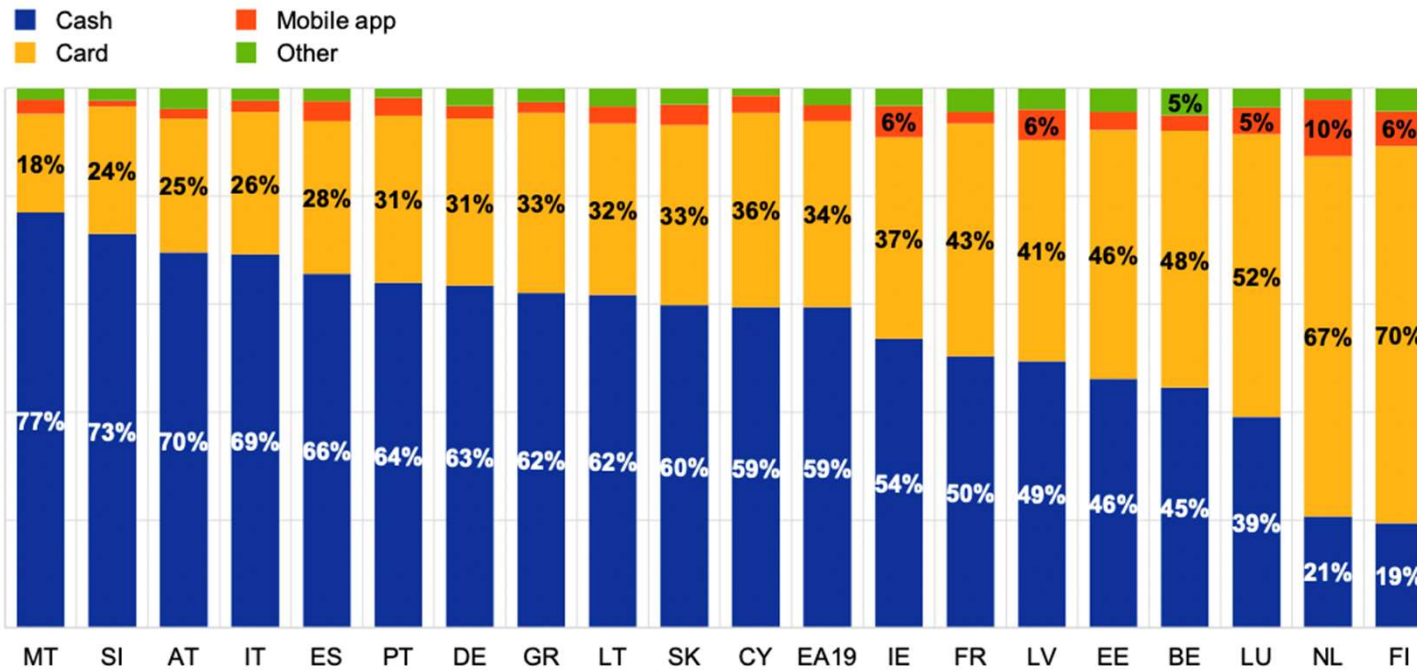


Quelle: EZB Statistical Data Warehouse.

Österreich, das Land der Bankomaten...

Quelle: OeNB

## Number of transactions



...und des Bargelds

---



# Diskussion

Welche Chancen und Herausforderungen sehen Sie beim Digitalen Euro?

Welche Diskussionspunkte werden laut Ihnen noch zu wenig beachtet? Welche zu viel?

Wie sehen Sie das Potenzial des Digitalen Euros generell?