

# Digitales Zentralbankgeld –CBDC–

als Lösung für die nächste Rezession?

Jahrestagung 2019 des Vereins Monetative e.V.

Samstag, 23.11.2019, Frankfurt am Main, Ka Eins

Simon Hess, 2. Vorsitzender



# Organisatorisches

- **Führung durch das Geldmuseums der Bundesbank am 24.11.2019 um 10 – 11:30 Uhr :**
  - Noch Plätze frei
  - Liste liegt aus
- **Abendessen ab 19:00 Uhr im Restaurant Arche Nova:**
  - Liste liegt aus.
  - Bei Interesse Name und Gericht in Liste eintragen
  - Nummer des Gerichts merken

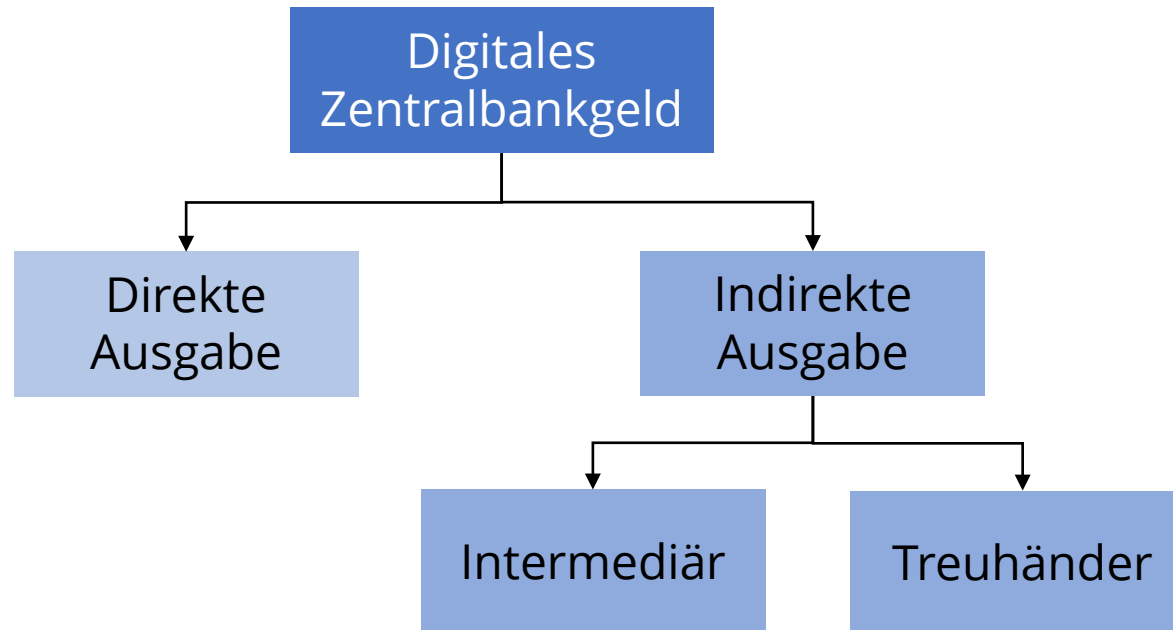
# **Digitales Zentralbankgeld – Ausgestaltungsoptionen und aktuelle Entwicklungen**

Simon Hess

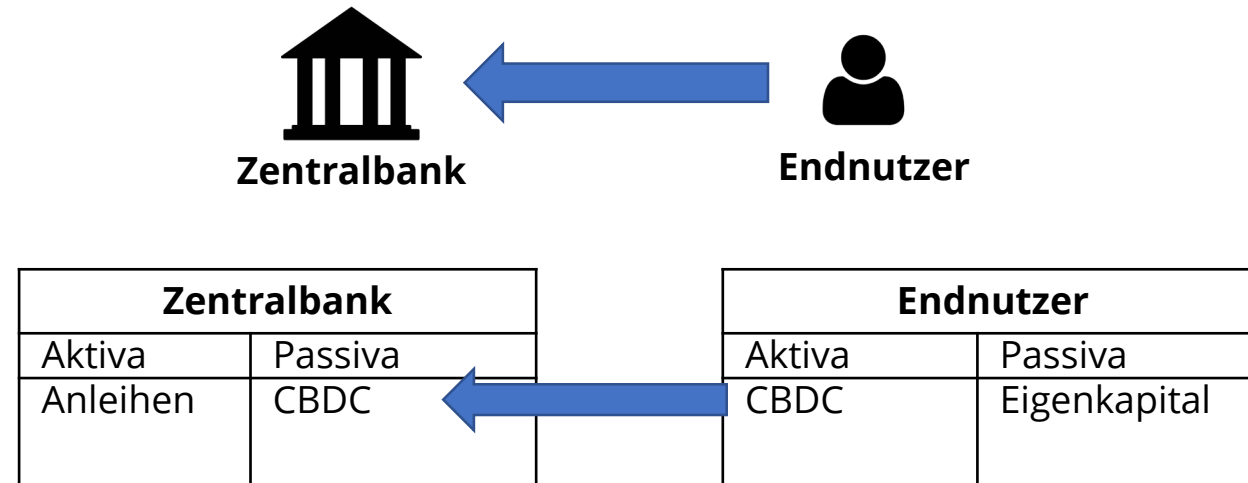
2. Vorsitzender



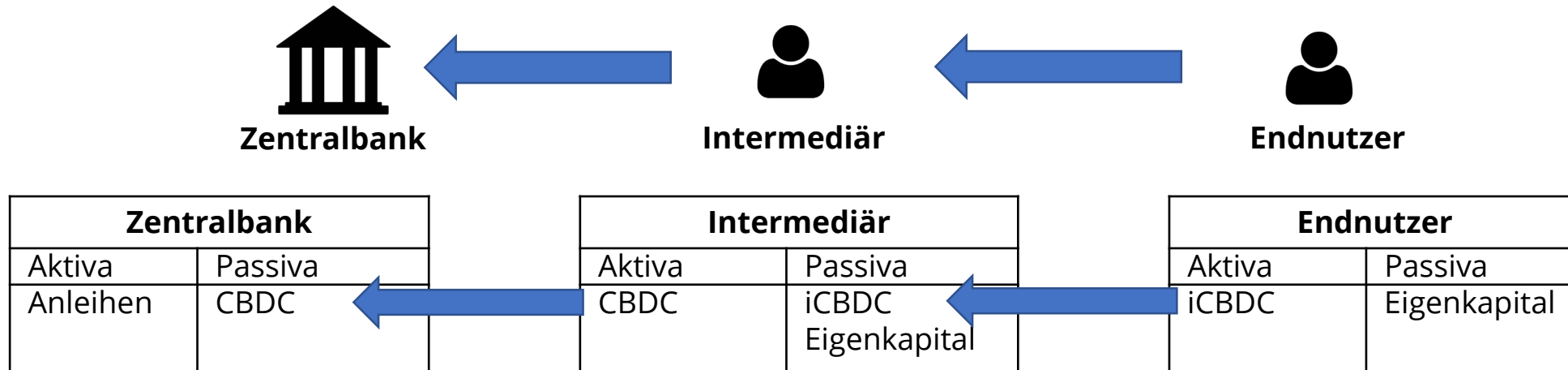
# Ausgestaltungsoptionen



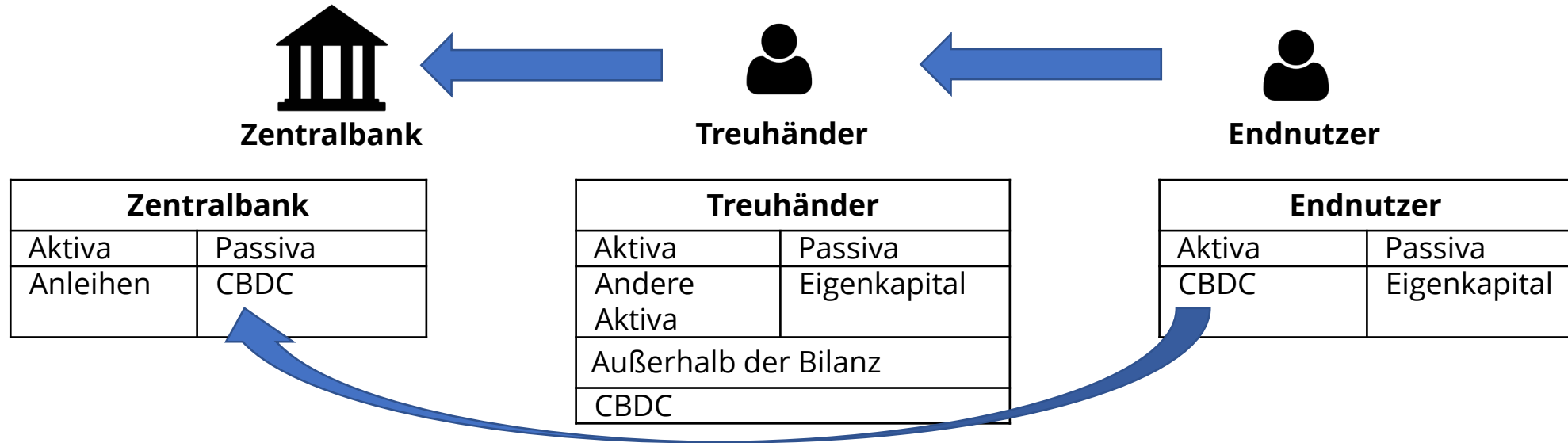
# Ausgestaltungsoptionen (1/3): Direkt



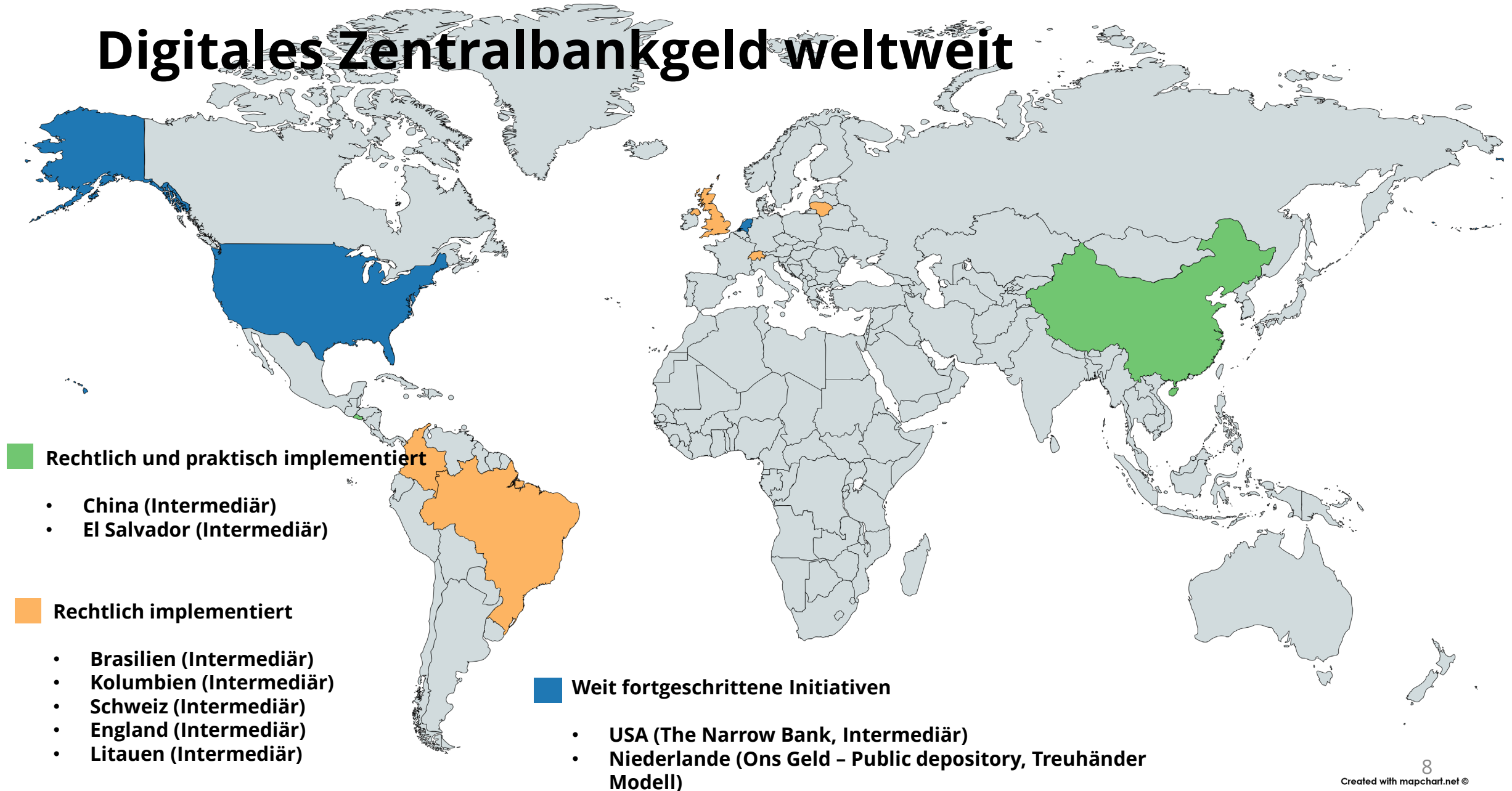
# Ausgestaltungsoptionen (2/3): Intermediäre



# Ausgestaltungsoptionen (3/3): Treuhänder



# Digitales Zentralbankgeld weltweit

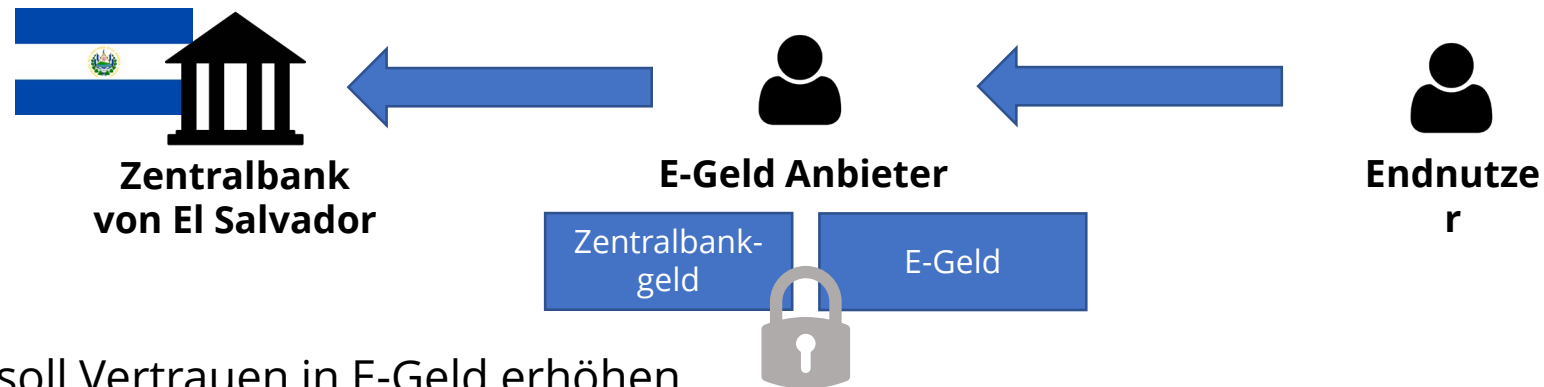




# El Salvador



- Seit 2016
- E-Geld Anbieter müssen ihr Geld zu 100% mit Reserven decken



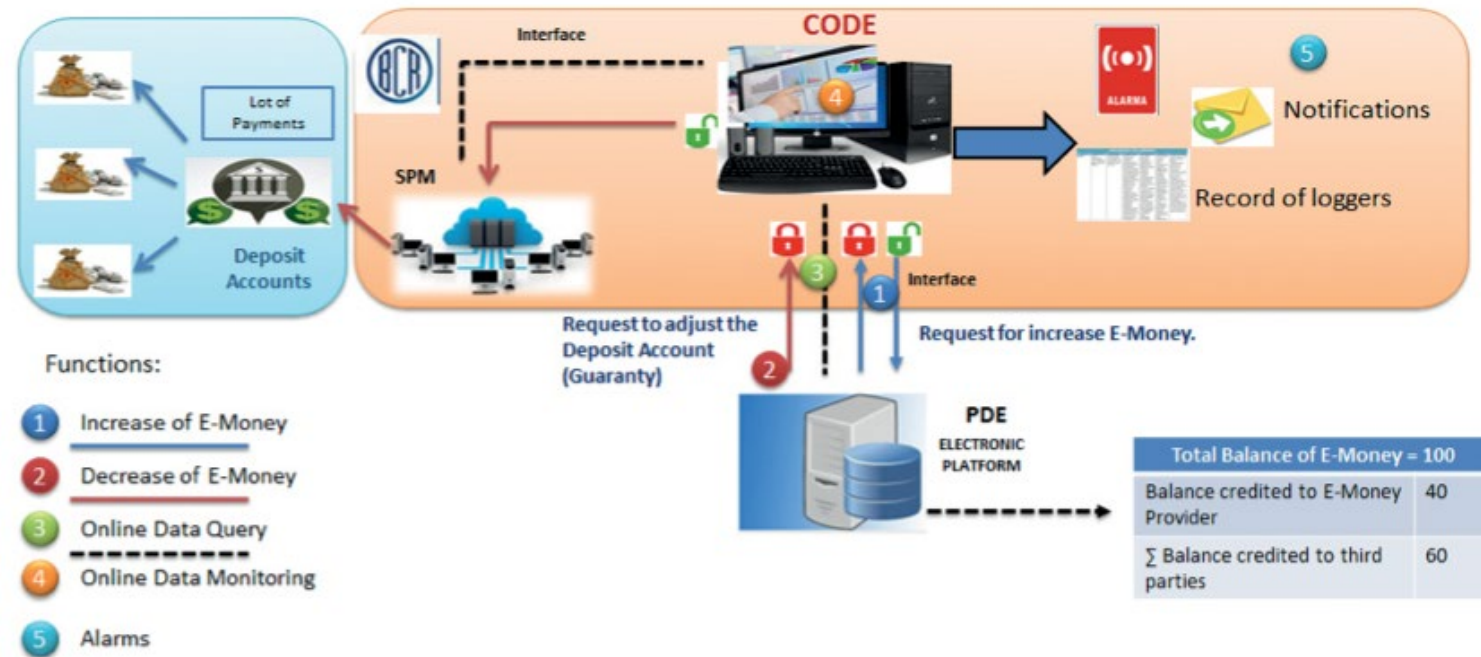
- Deckung soll Vertrauen in E-Geld erhöhen
- 3 Anbieter (Tigo, MoMo)
- 1 Millionen Nutzer

# El Salvador



- Echtzeitüberwachung der Deckung durch ZB

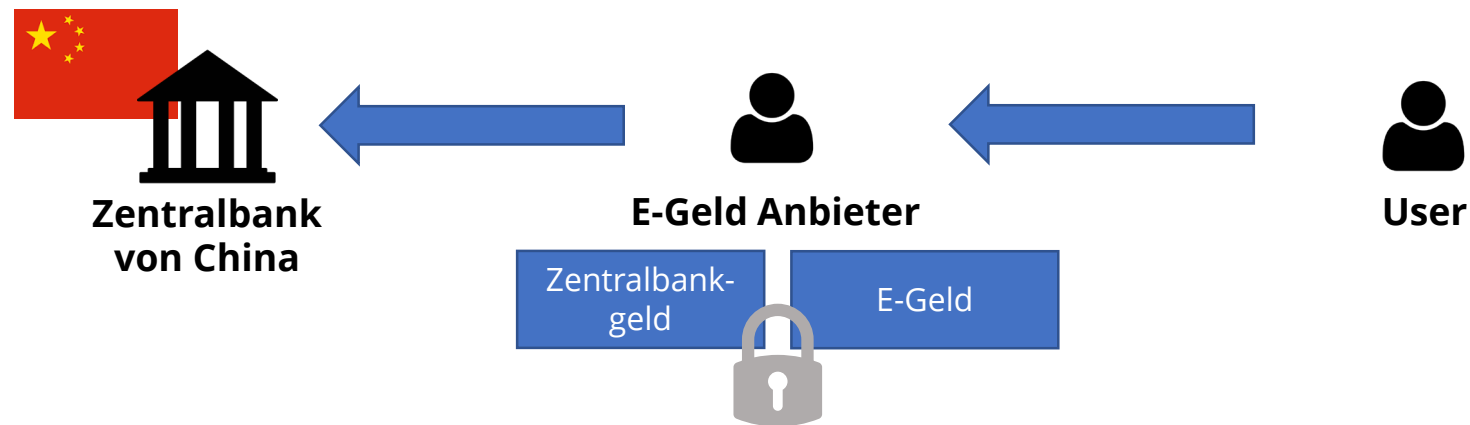
## ELECTRONIC MONEY CONTROL SYSTEM (CODE)



# China



- Seit 2018
- E-Geld Anbieter (Alipay, Tencent) müssen E-Geld von Kunden zu 100% mit Reserven decken

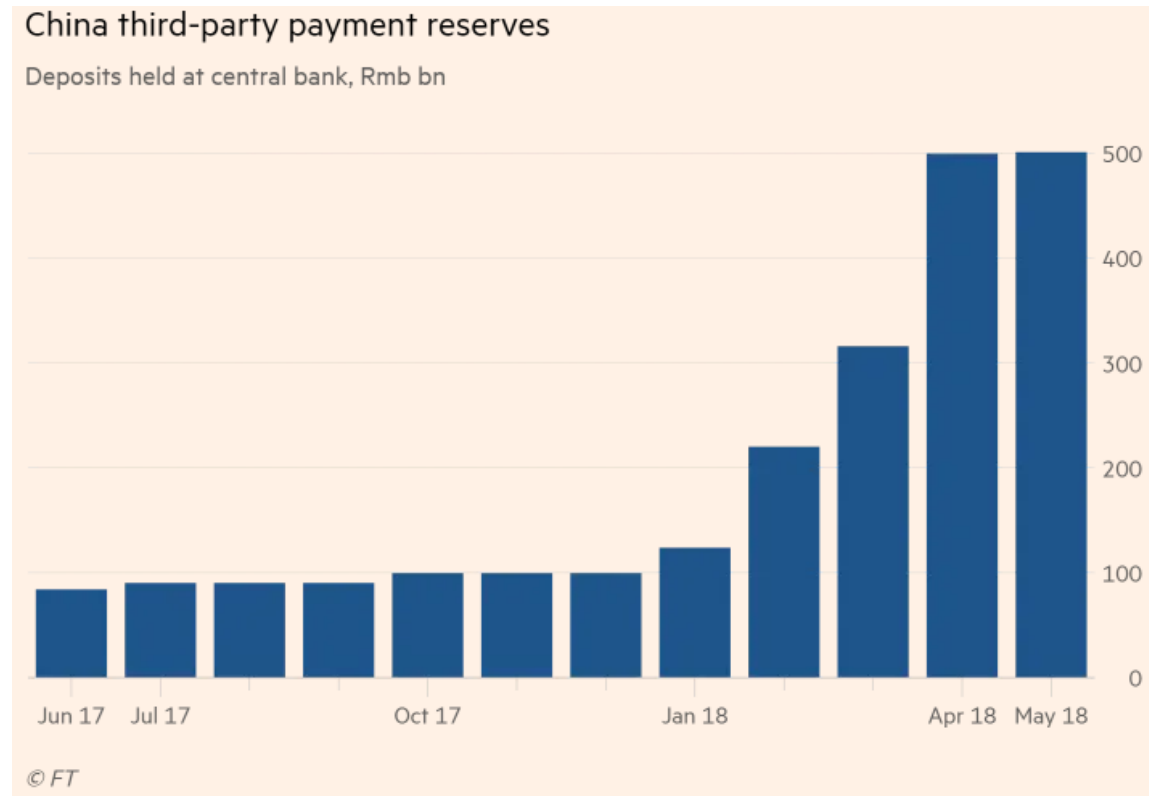


- Soll Betrug verhindern und Kunden schützen

# China



- Stand: 2018: ca. 70 Mrd USD ZB-Reserven von Nicht-Banken

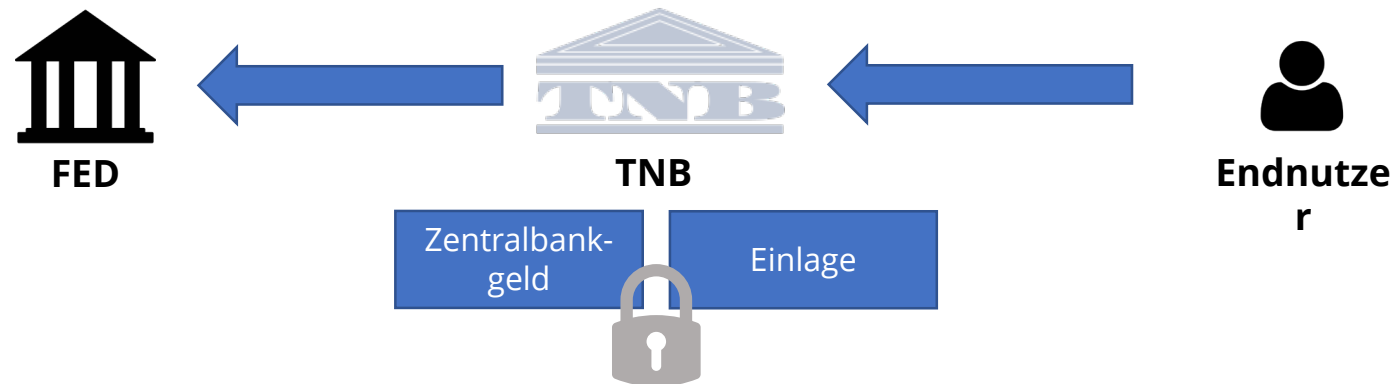


Quelle: Financial Times

# USA – The Narrow Bank (TNB)

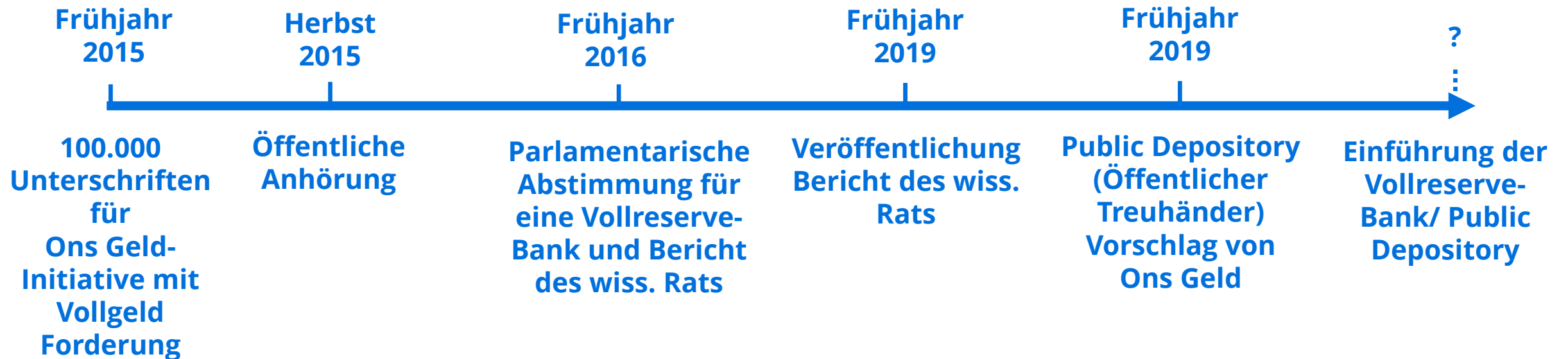


- The Narrow Bank, 2017 gegründete Privatbank
- Idee: Bank investiert Kundeneinlagen in Zentralbankreserven und verdient an Zinsen



- Antrag von TNB auf ein Zentralbankkonto wurde abgelehnt
- Gerichtsverfahren zwischen TNB und FED
- 2019 Gesetzesänderungsvorschlag der FED um Narrow Banks keine Zinsen zu zahlen
- Finales Urteil des Gerichtsverfahrens ausstehend

# Niederlande



# Quellen

- AFI. 2017. E-MONEY IN EL SALVADOR : A COMPREHENSIVE MODEL, p. 16. ([https://www.afi-global.org/sites/default/files/publications/2017-09/AFI\\_FILAC\\_CS\\_El\\_Salvador\\_AW\\_digital.pdf](https://www.afi-global.org/sites/default/files/publications/2017-09/AFI_FILAC_CS_El_Salvador_AW_digital.pdf)).
- Financial Times. 2018. „Tencent and Alipay set to lose \$1bn in revenue from payment rules“. (<https://www.ft.com/content/b472f73c-859e-11e8-96dd-fa565ec55929>).
- Wortmann, E. 2019. A safe-haven for book-entry money.
- BBVA. 2016. “Protection of Customers’ Funds in Electronic Money : A Myriad of Regulatory Approaches,” pp. 1–13. ([https://www.bbvaresearch.com/wp-content/uploads/2016/10/Safeguardingelectronicmoneyfunds\\_en.pdf](https://www.bbvaresearch.com/wp-content/uploads/2016/10/Safeguardingelectronicmoneyfunds_en.pdf), accessed February 28, 2019).
- FCA. 2018. Payment Services and Electronic Money – Our Approach, (December). (<https://www.fca.org.uk/publication/finalised-guidance/fca-approach-payment-services-electronic-money-2017.pdf>).
- Kahn, C. M., Rivadeneyra, F., and Wong, R. 2018. “Should the Central Bank Issue E-Money?,” SSRN Electronic Journal. (<https://doi.org/10.2139/ssrn.3271654>).
- Kumhof, M., and Noone, C. 2018. “Central Bank Digital Currencies - Design Principles and Balance Sheet Implications,” Ssrn (725). (<https://doi.org/10.2139/ssrn.3180713>).
- Seimas. 2018. “Law on Electronic Money and Electronic Money Institutions.” (<http://www.infolex.lt/ta/152360?nr=1>, accessed February 28, 2019).