

Wenn Kryptografie nicht ausreicht

Ganzheitliche Sicherheit bei CBDC

Lars Hupel
OMNISECURE
2023-05-22

Central Bank Digital Currency

“In 2023, over 20 countries will take significant steps towards piloting a CBDC.”



Was wollen die Nutzer:innen?







Besitz

Händleridentität

Kundenidentität

Authentizität

The background is a collage of Botswana banknotes. A magnifying glass is positioned over a central image of a doctor in a white coat examining two young children. The text is overlaid on this scene.

Braucht man dafür
eine Blockchain?

Wir sagen: nein.

Was brauchen wir
dann?



**Post-Quantum-
Agilität**

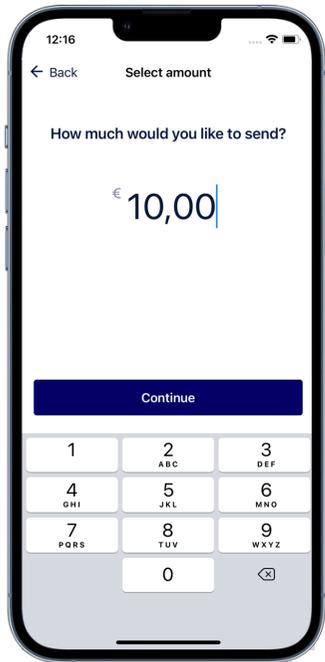
**Organisatorische
Prozesse**

**Authentifizierte
Wallets**

**Robuste Backend-
Systeme**



Ausgestaltungen von Wallets







Secure
Element



Offline-Historie



Sicherheits-
streifen



Questions? Answers!

Lars Hupel

<https://lars.hupel.info>

lars.hupel@gi-de.com