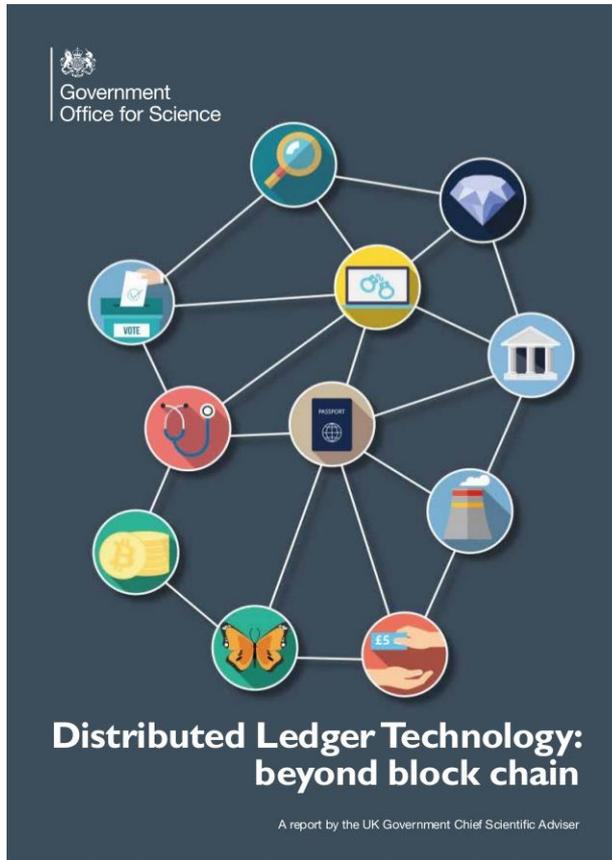




Blockchain - Ausblick auf Bedeutung und weitere Anwendungsmöglichkeiten

Matthias Kammer und Dieter Rehfeld

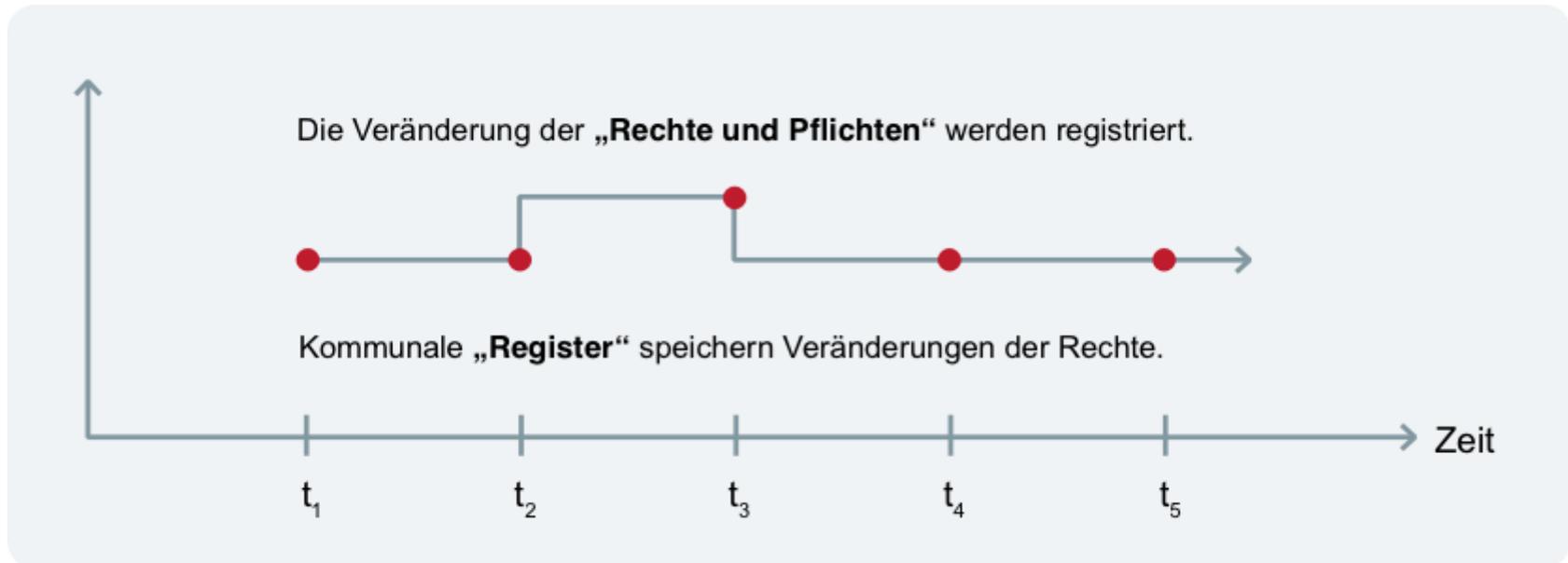
Distributed Ledger Technology – The trust machine for Government?



Kommunalverwaltung: Rechte und Register



Kommunalverwaltung: Rechte und Register



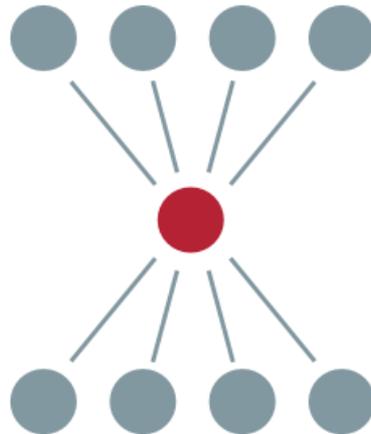
Transaktionsmodelle

Aktuelles Transaktionsmodell

**Intermediär,
Plattform**

z.B.:

- Börse
- Händler
- Bank
- Energieversorger



Blockchain-Transaktionsmodell

Anbieter

z.B.:

- Verkäufer
- Stromproduzenten
- Kreditgeber

Nachfrager

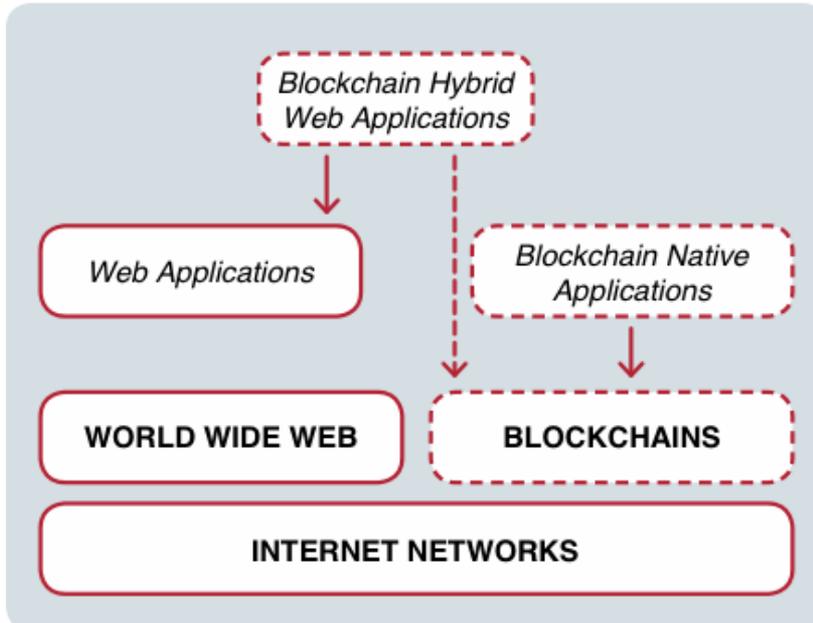
z.B.:

- Käufer
- Energieverbraucher
- Kreditnehmer

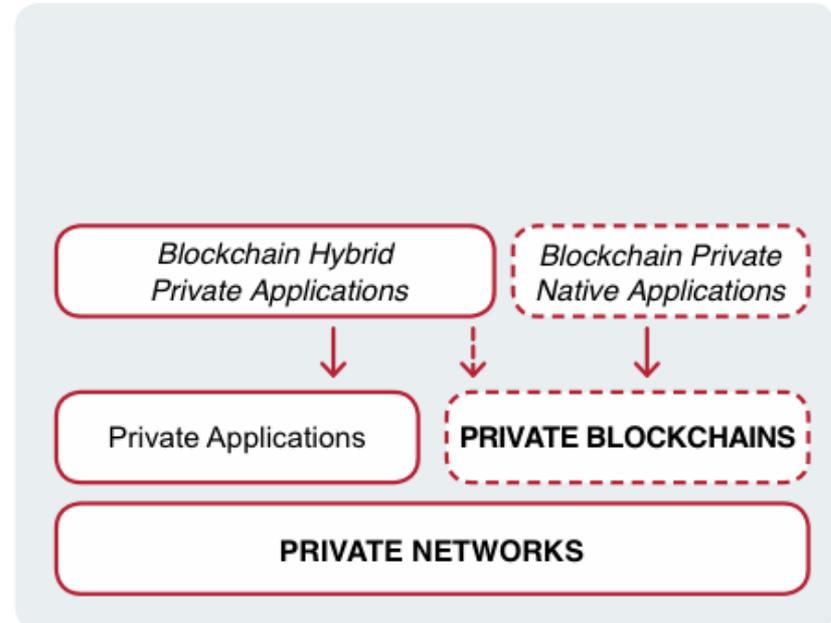


Öffentliche oder private Blockchain

Public Blockchain

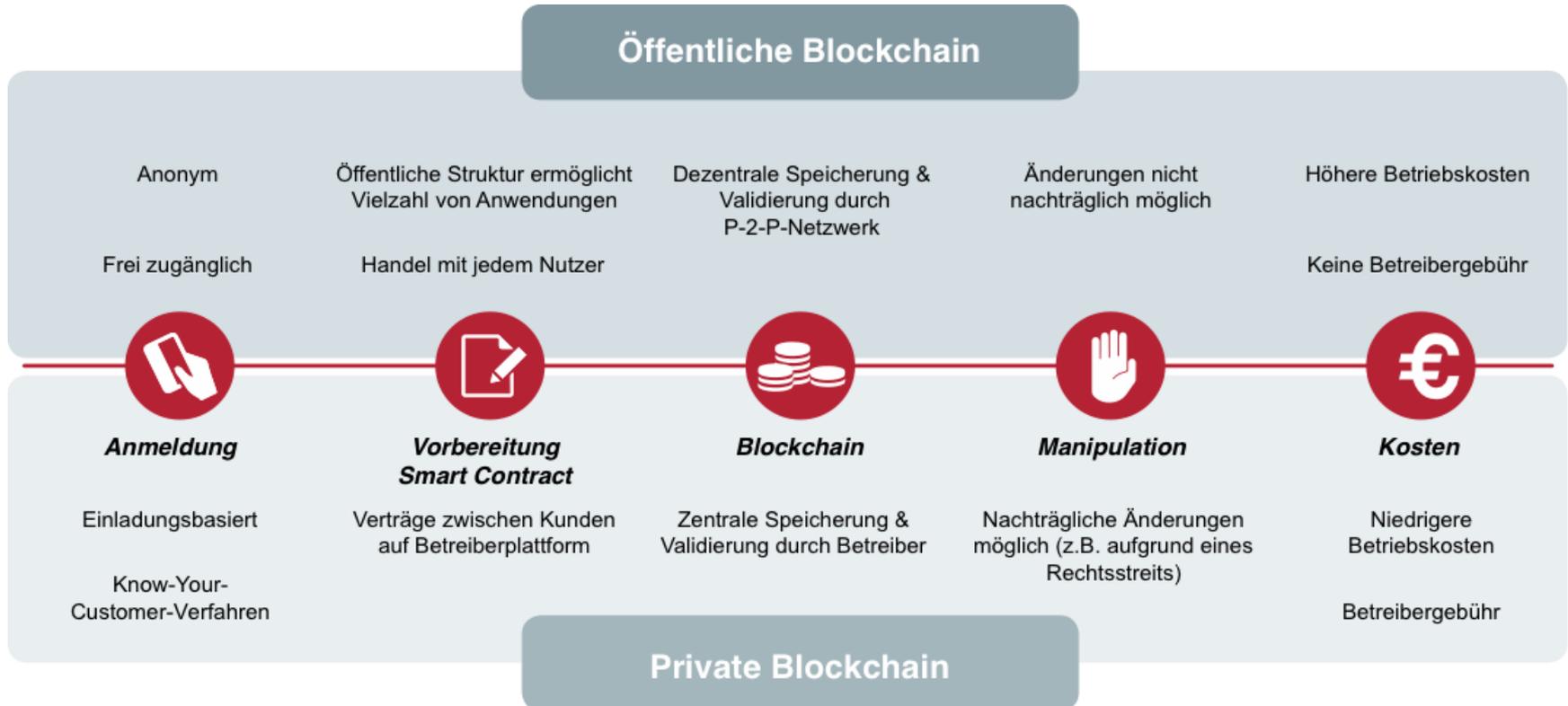


Private Blockchain

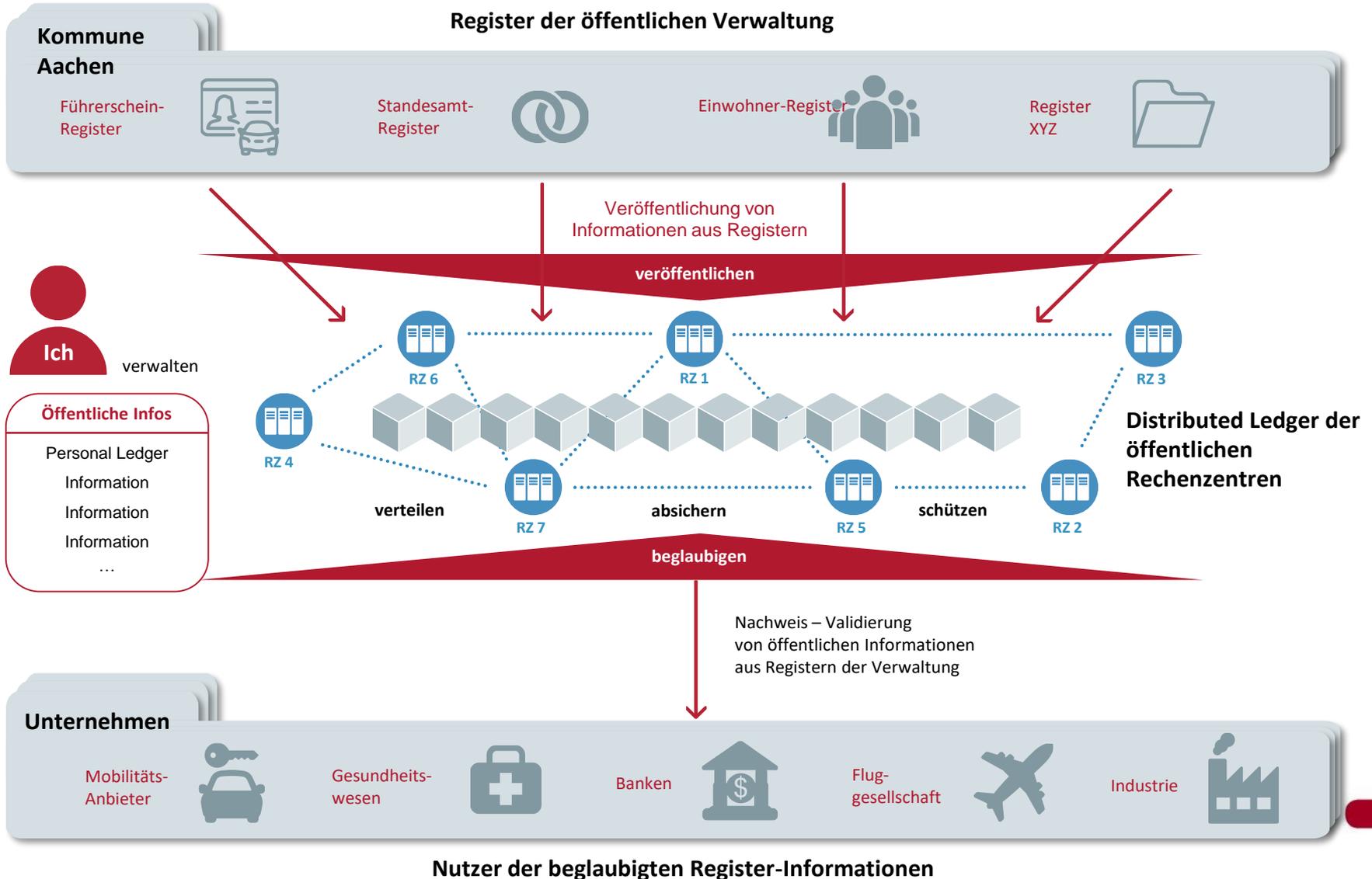


Quelle: *The Business Blockchain*
 Autor: William Mougayar

Öffentliche und private Blockchain im Vergleich



Elektronische Beglaubigung auf Basis von DLT



Blockchain im kommunalen Sektor

VITAKO



Vorschläge für nächste Schritte

- Gemeinsam Potenziale-Chancen-Risiken identifizieren
- Lab für Government Blockchain Solution aufbauen
- Gemeinsam auf Basis einer geeigneten DLT-Technologie entwickeln
- Ziel: gemeinsames Blockchain-Technologie-Entwicklungsunternehmen „govchain.de“

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.regioit.de

