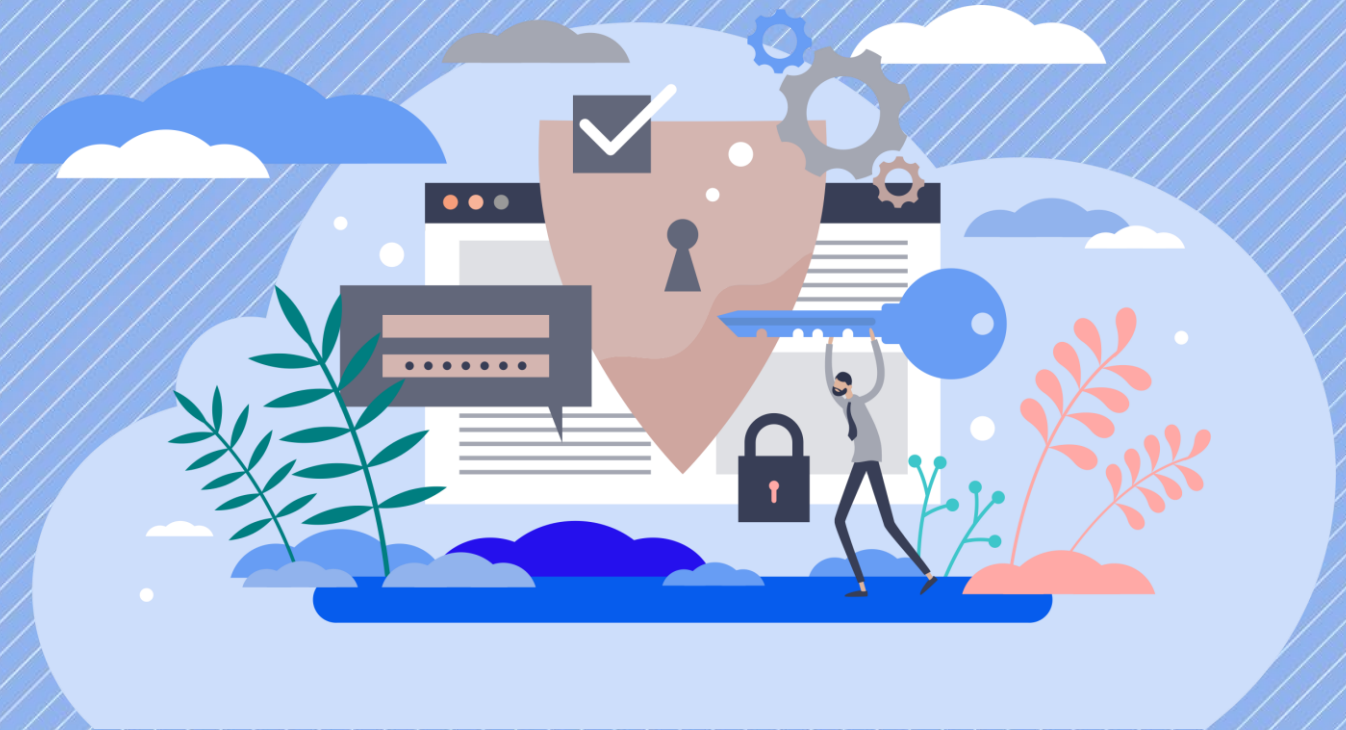


# Governance Strukturen in der Digital Society

Dezember 2023



# Die Governance: Häufig genutztes Buzzword und Phänomen im Digitalen Zeitalter

*Internet Governance...*

*Plattform Governance...*

*Blockchain Governance...*

*Digital Society Governance...*



---

## **Definition**

*Regeln für gute Führung.*

## **Ziel**

*Offenlegen der Kontroll- und Anreizmechanismen der Verwaltungsorgane, um diese zur sachgerechten Ausübung ihres Amtes anzuhalten.*

# Die Corporate Governance soll dem Principal-Agent-Problem entgegenwirken



## Anzeichen inadäquater Governance

Intransparenz der Kompetenzen

Fehlendes Chancen- und Risikomanagement

Fehlendes Informations- und Kommunikationskonzept

Fehlendes Vermögensmanagement

Fehlende Kontrollinstanzen

Intransparenz der Entscheidungsfindung

Keine Bündelung der Interessen zu einer Einheit

Fehlendes Konfliktmanagement



## **Fragestellungen für das Design eines Schutzsystems für Vertrauen**

Wozu soll die Governance dienen?

Wie kann Vertrauen aufgebaut oder erhalten werden?

Welche organisatorischen Instrumente sind erforderlich, um Vertrauen zu schützen?

# Das Bitcoin-Netzwerk: Keine Governance ist auch eine Lösung

- Bitcoin ist ein **zensurresistentes Netzwerk**
- Bitcoin-Nodes akzeptieren die **normative Kraft des Faktischen**
  1. *Kein Regelwerk*: Abgleich von Prüfergebnissen ersetzen Abstimmungsprozesse
  2. *Keine Audits*: Akzeptanz der Transaktionen resultiert aus der Weiterverwendung der längsten Transaktionskette
  3. *Keine Updates*: Tatsächlich genutzte Bitcoin-Software entscheidet über die Verbreitung



# Auch die beste Governance setzt kooperatives Verhalten der handelnden Akteure voraus



## Mexican Standoff

Handelt ein Akteur schadhaft, verlieren alle.

## Literaturempfehlung

- **Studie zu kooperativem Verhalten im Bitcoin-Netzwerk:** Cooperation among an anonymous group protected Bitcoin during failures of decentralization (Cornell University, 6/2022)
- **The Evolution of Cooperation** (*Robert Axelrod, 1984*): Unter welchen Bedingungen entsteht Kooperation in einer Welt von Egoisten ohne zentralen Herrschaftsmaßstab?
  - Vertrauen auf der Basis eigener Erfahrungen
  - Reputation auf der Basis der Erfahrungen anderer
  - Bereitschaft für Vergebung
  - Altruismus

# Die IDunion SCE ist eine Europäische Genossenschaft, in der Industrieunternehmen und Startups kooperieren



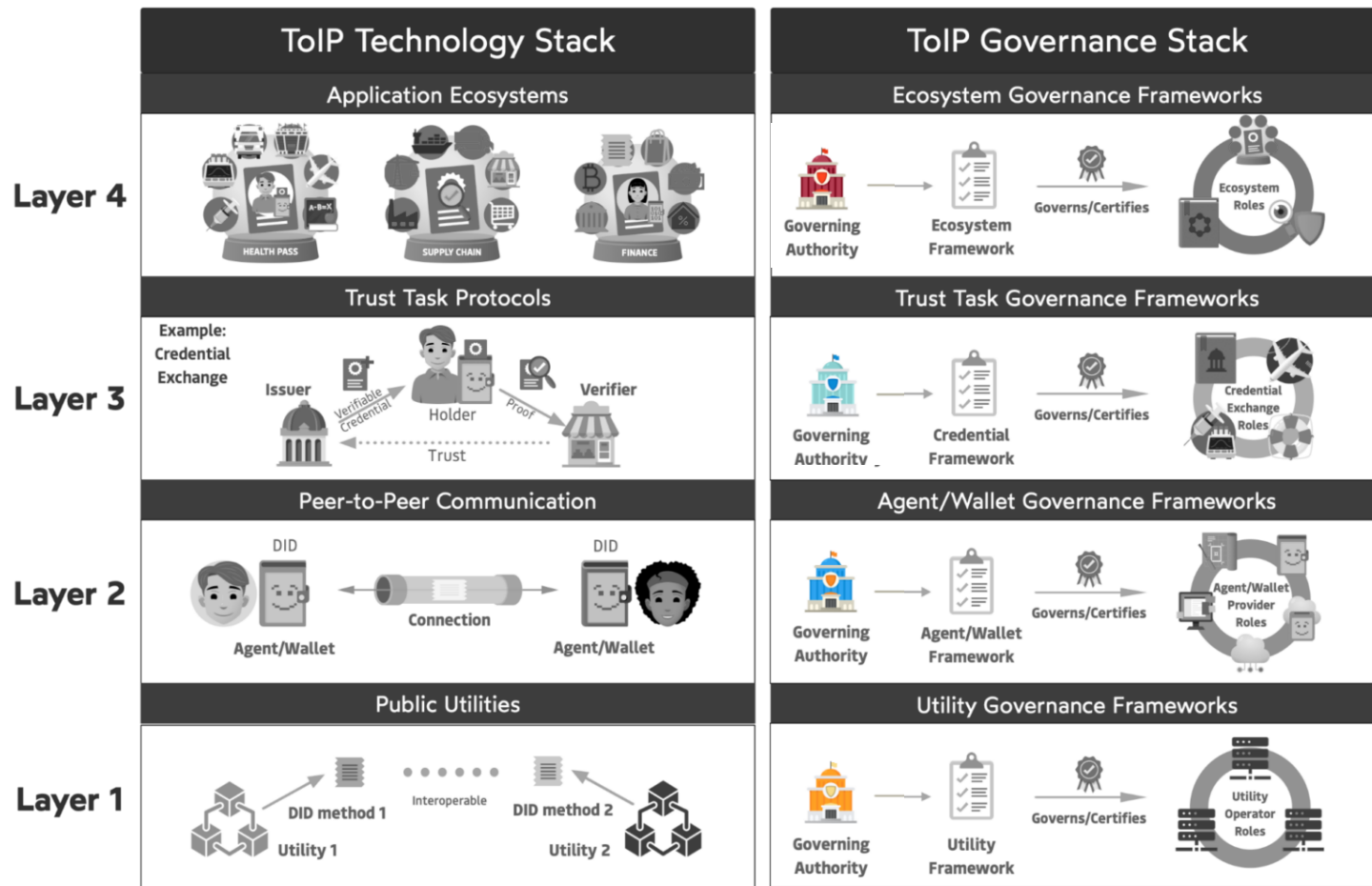
**Mitglieder der Europäischen Genossenschaft IDunion SCE mbH**

Danube Tech GmbH – Spherity GmbH – TrustCerts GmbH

Deutsche Telekom AG – esatus AG – Datev eG – Governikus GmbH & Co. KG

Siemens AG – estainium e.V. – Robert Bosch GmbH – ING-DiBa AG Retail

# Die IDunion SCE ist qualifiziert, die "Governing Authority" für alle 4 Ebenen des Trust-over-IP Frameworks abzubilden



## Sociedad Cooperativa Europea

Neutral and independent organisation

Not-for-profit / no profit-transfer to members

Protected against take-overs

Technology-agnostic and democratic collaboration



# Die Genossenschaft betreibt als neutrale Organisation verifizierbare Datenregister für Digitale Identitäten

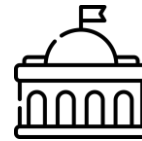


Betreiberorganisation von verifizierbaren Datenregistern



## Betrieb

eines dezentrales Identitätsnetzwerk durch die Genossenschaftsmitglieder



## Zugang

zur staatlich-betriebenen Infrastruktur der Europäischen Kommission (EBSI)

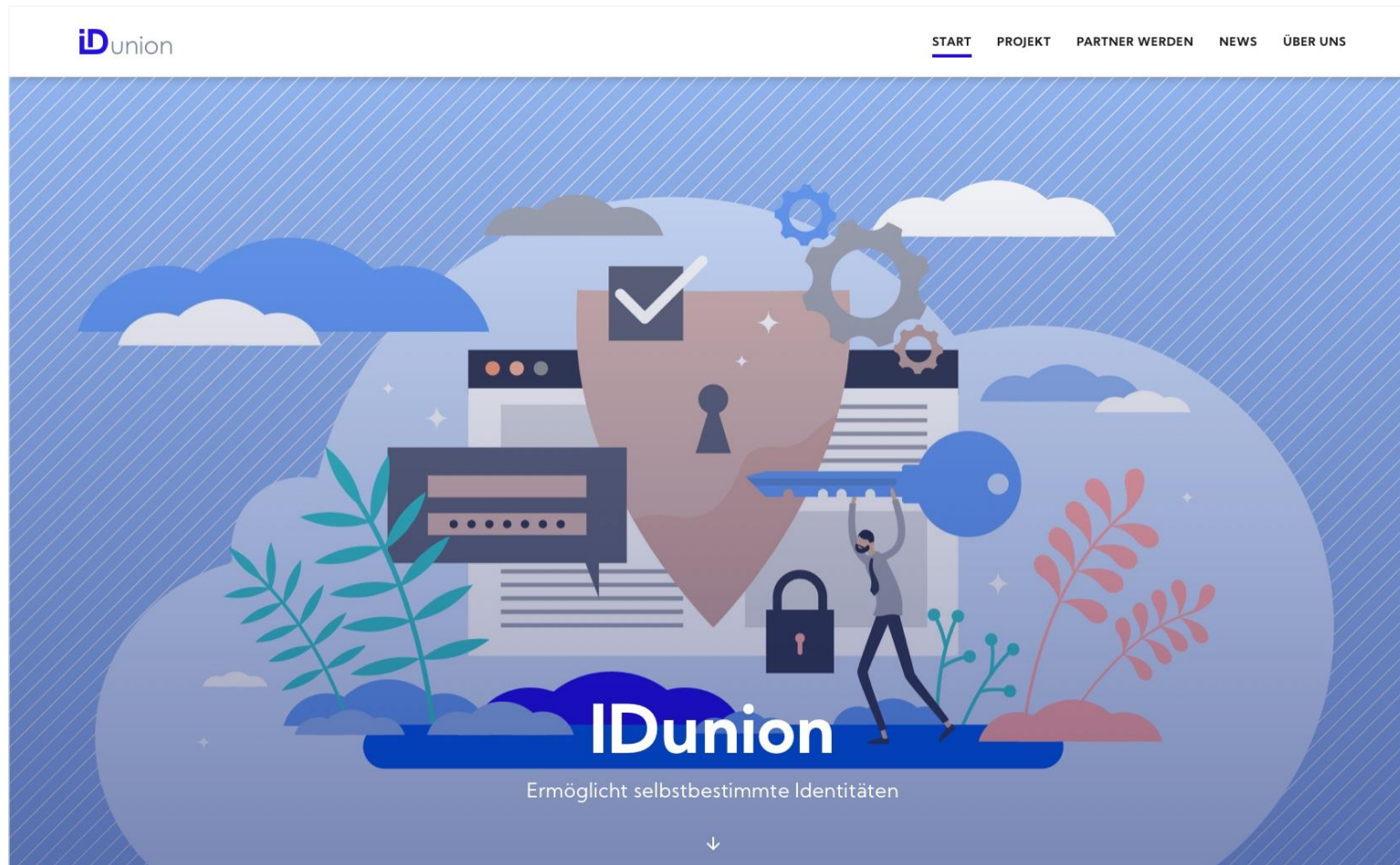


## Managed Hosting

von Vertrauenslisten für belastbare Bestätigungsvermerke in Echtzeit

Fokus 2024

# Contact us



@idunion



@IDunion\_SCE



info@idunion.eu

<http://www.idunion.org>