

An ecosystem for trusted identities





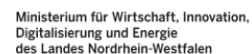
iD union

Das IDunion Konsortium besteht aus 26 Partnern – weitere große Partner haben bereits Interesse an einer Teilnahme signalisiert















Konsortialpartner



Assoziierte Partner



Unsere Lösung baut auf der Distributed Ledger Technologie und dem Konzept “Selbstbestimmter Identitäten” (sog. Self Sovereign Identities) auf

WAS	Identifizierung	Authentifizierung	Autorisierung
			
WER	Natürliche Personen	Unternehmen	Dinge
			
WIE	Selbstbestimmt	Attributebasiert	Dezentral (DLT)
			
	Datenschutzfreundlich	Open Source	Ohne Vendor Lock-in
			
WO	Deutschland	Europa	
			



Vorteile der technischen Lösung

- Sehr flexible Lösung gleichermaßen zur Identifizierung, Authentifizierung, Autorisierung für natürliche Personen, Unternehmen und Dinge geeignet
- Technische Architektur fördert Selbstbestimmung, Datensouveränität und Datenhoheit
- Identitätsdaten bauen auf einzelnen Attributen auf, die frei definiert und miteinander kombiniert werden können
- Offene, einheitliche Datenstandards und Übertragungsprotokolle über alle Identitätssubjekte hinweg
- Offenes Ökosystem basierend auf Open Source Technologie
- Nutzung kommunal, regional, in ganz Deutschland und Europa

In der Wettbewerbsphase haben wir neben intensivem Research, ein DLT-Testnetzwerk inkl. Governanacestruktur, 35 Anwendungsfälle ...

Research

Regulatorische Prüfung
(eIDAS, GDPR)

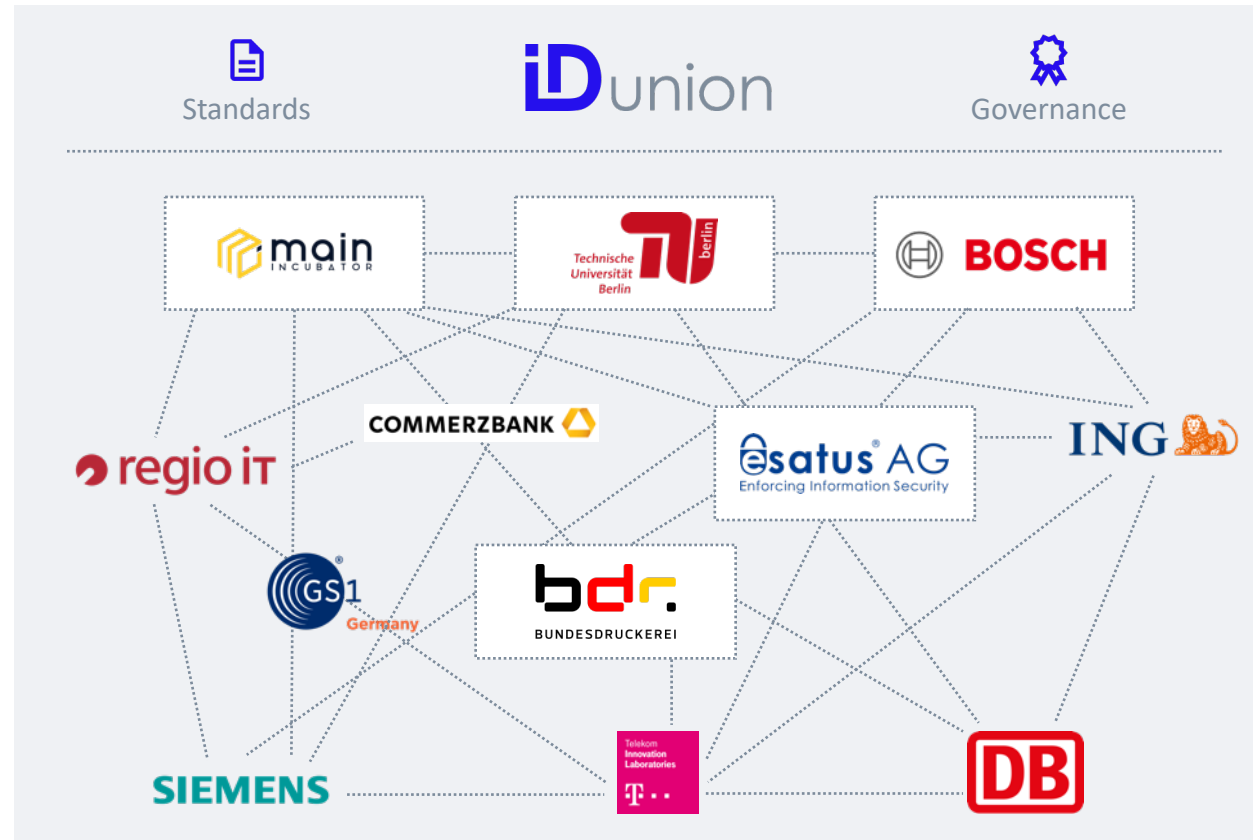
Sicherheit/Cybersecurity

Interoperabilität

Freedom to operate
(Patentanalyse)

Nutzerakzeptanztest
UI/UX-Optimierung

DLT-Testnetzwerk



Stand 11/2020: 12 Partner betreiben das Netzwerk - weitere Knotenbetreiber folgen

Use Cases

eGovernment
Public Sector

Bildung

Finanzindustrie

Industrie/IoT

IAM

eCommerce / Mobility

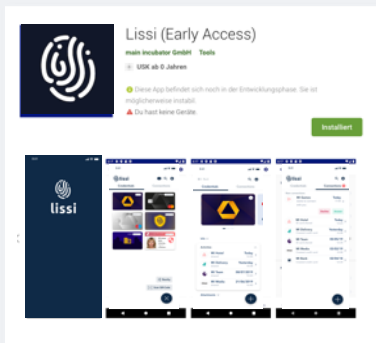
eHealth

... und zahlreiche Softwarekomponenten zur Vergabe, Verifizierung und Verwaltung von digitalen Identitätsdaten erarbeitet

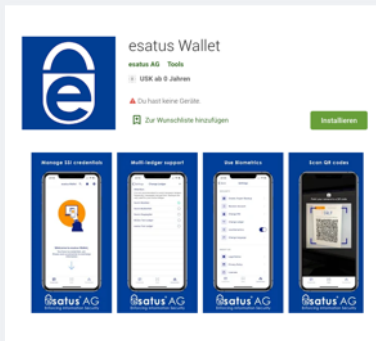


SSI Wallets für Endkunden (öffentlich verfügbar)

lissi Wallet
(main incubator)

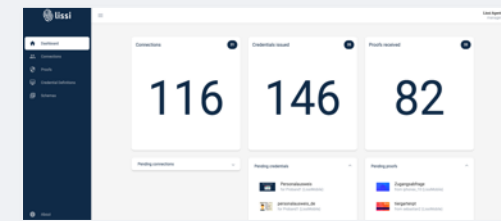


esatus Wallet
(esatus)

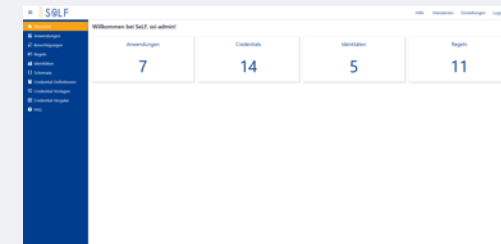


SSI Lösungen für Institutionen

lissi Institutional
Agent
(main incubator)



esatus SELF
(esatus)

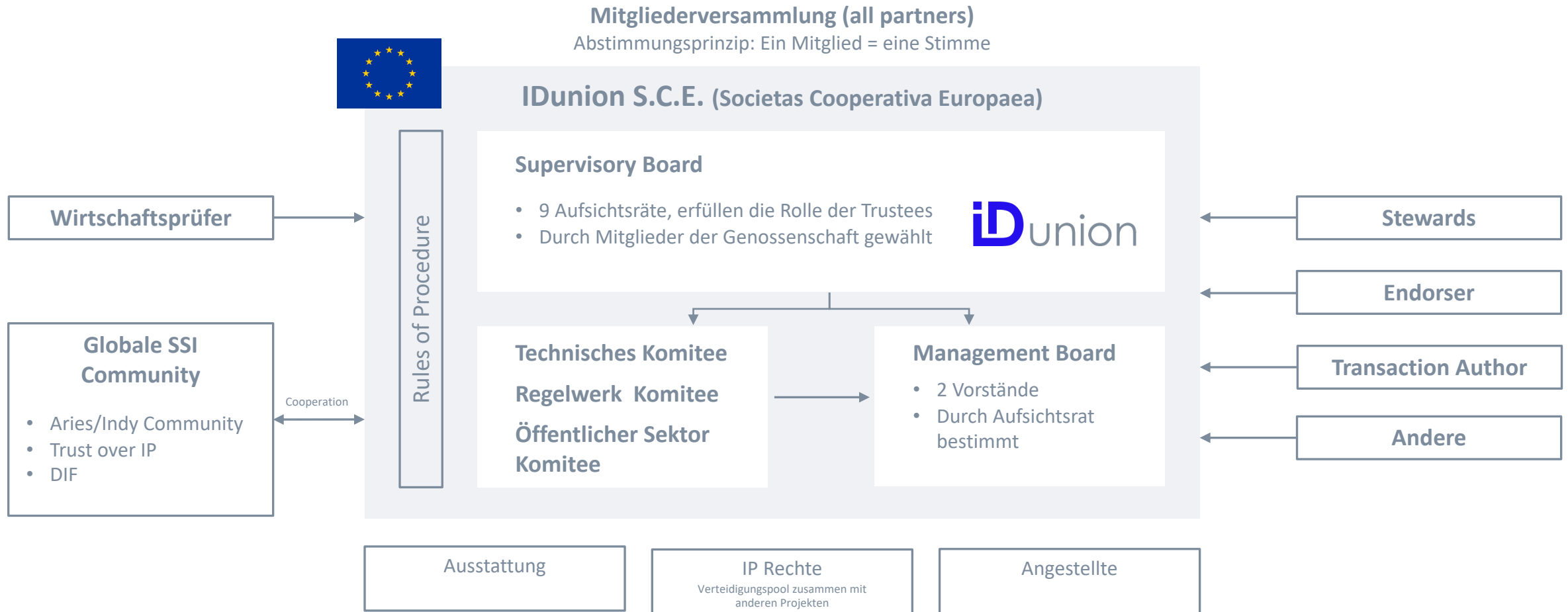


Business Partner
Agent
(Bosch, Daimler,
Siemens)

Type	Issued at	Valid until	Status
Organizational Profile	2020-10-20 13:25	2020-11-10 15:14	✓
Bank Account	2020-11-10 15:15	2020-11-10 15:15	✗

Type	Issued at	Valid until	Status
Bank Account	2020-10-21 17:26	2020-10-21 17:26	✓
Continental Registry Entry	2020-10-20 08:27	2020-10-20 08:27	✗
Bank Account	2020-11-10 15:22	2020-11-10 15:22	✗

Das Identitätsnetzwerk soll zukünftig über eine Europäische Genossenschaft gesteuert werden an der sich jede Institution in der EU beteiligen kann



Insgesamt arbeiten wir an 35 Anwendungsfällen in den Bereichen eGovernment, Bildung, Finanzwirtschaft, Industrie/IoT, eCommerce/Mobility, IAM und eHealth

eGovernment Public Sector

Abgeleitet.
Ausweis
Servicekonto NRW,
Bescheinigungen,
Tafel Langen, OSiP,
Signatur, Fahrzeug



Bildung

Zertifikate,
Studienleistung,
Zeugnisse,
StudentenID,
Schüler Wallet



Finanz- industrie

Bankdaten,
Identifizierung KYC,
GWG, qualifizierte
elektronische Sig.



Industrie IoT

Stammdaten-Mgt,
Lieferketten,
Plattform GAIA-X,
Zertifikate,
Produkt ID



eCommerce Mobility

Smart Checkout,
Mitarbeiter
Mobility,
Connected Travel,
Transportdienste



IAM

Phys. Zutritts Mgt,
Campusanw.
Single Sign On,
Passwort-Reset



eHealth

Authentifizierung
Patient Arzt,
Telemedizin,
Verordnungen
Tafel Langen, OSiP,
Signatur, Fahrzeug



Schwerpunkte unseres Konzepts

Aufbau Identitäts-Ökosystem



Dezentral (DLT)



Selbstbestimmt



Datenschutzfreundlich



Europäische Genossenschaft



Open Source



Ohne Vendor Lock-in

Interoperabilität

OPTIMOS, JavaCard-Applets, OpenID Connect, SIOP, SAML, OAUTH, HL Aries, Interoperabilität mit anderen SSI-Ökosystemen, eIDAS Bridge, QES



Einbindung von kommunalen Stellen und Bürgern

OZG: Servicekonto NRW, Erlaubniserteilungen, Ehrenamtskarte
Lösungen für Schüler, Studentenidente, Tafel-Berechtigungen,
Zugangsmanagement Bundeswehr
Anwendungen BaMF



Erzeugung von Alltagsrelevanz

Sehr viele Anwendungsfälle des täglichen Lebens: Passwortloser Login, Mitarbeiterausweise, Zugang zu Gebäuden, Mobility, Passwort-rücksetzung, Checkout, eCommerce, Bildung, Finanzindustrie, eHealth

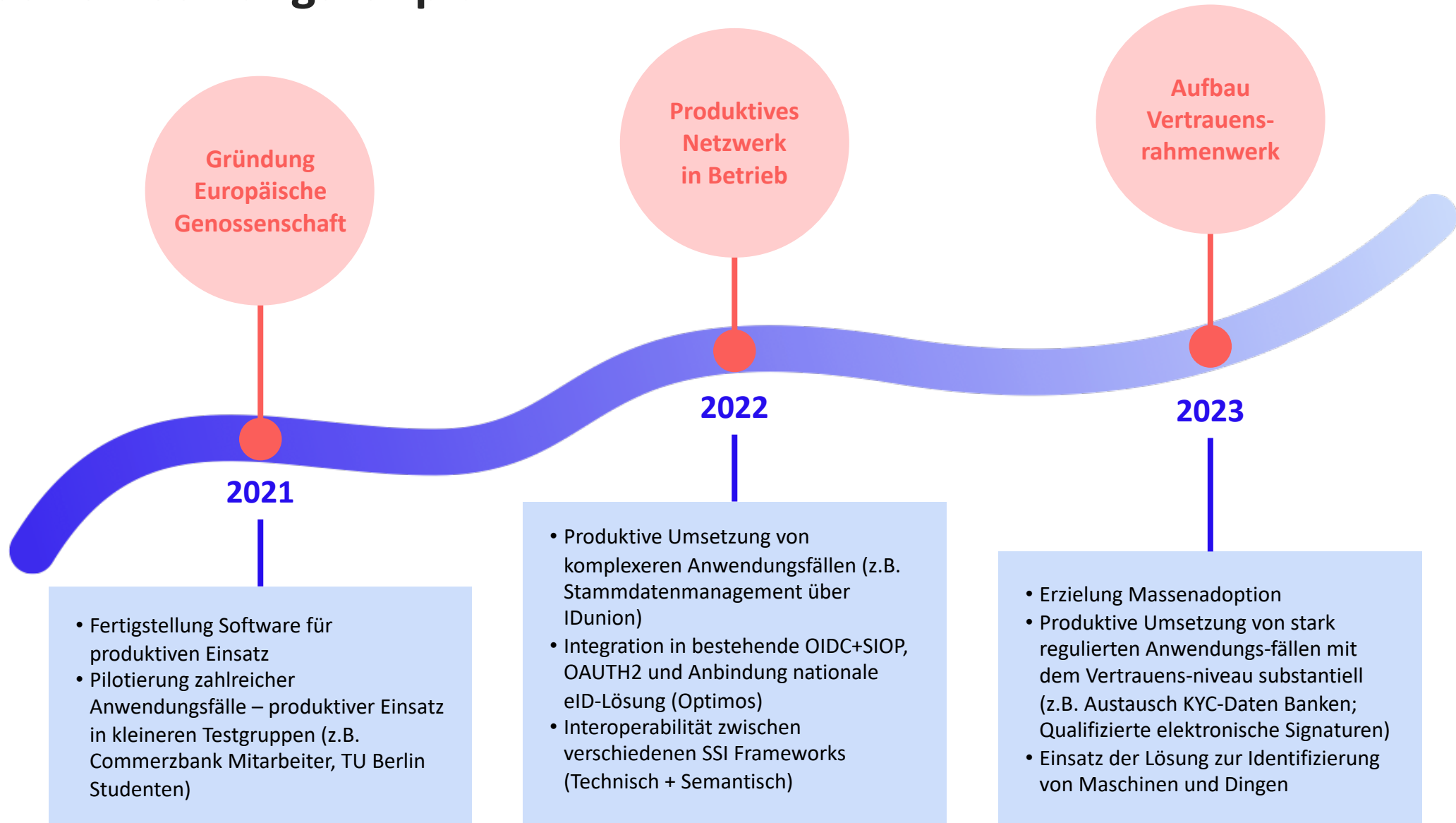


Kooperationen

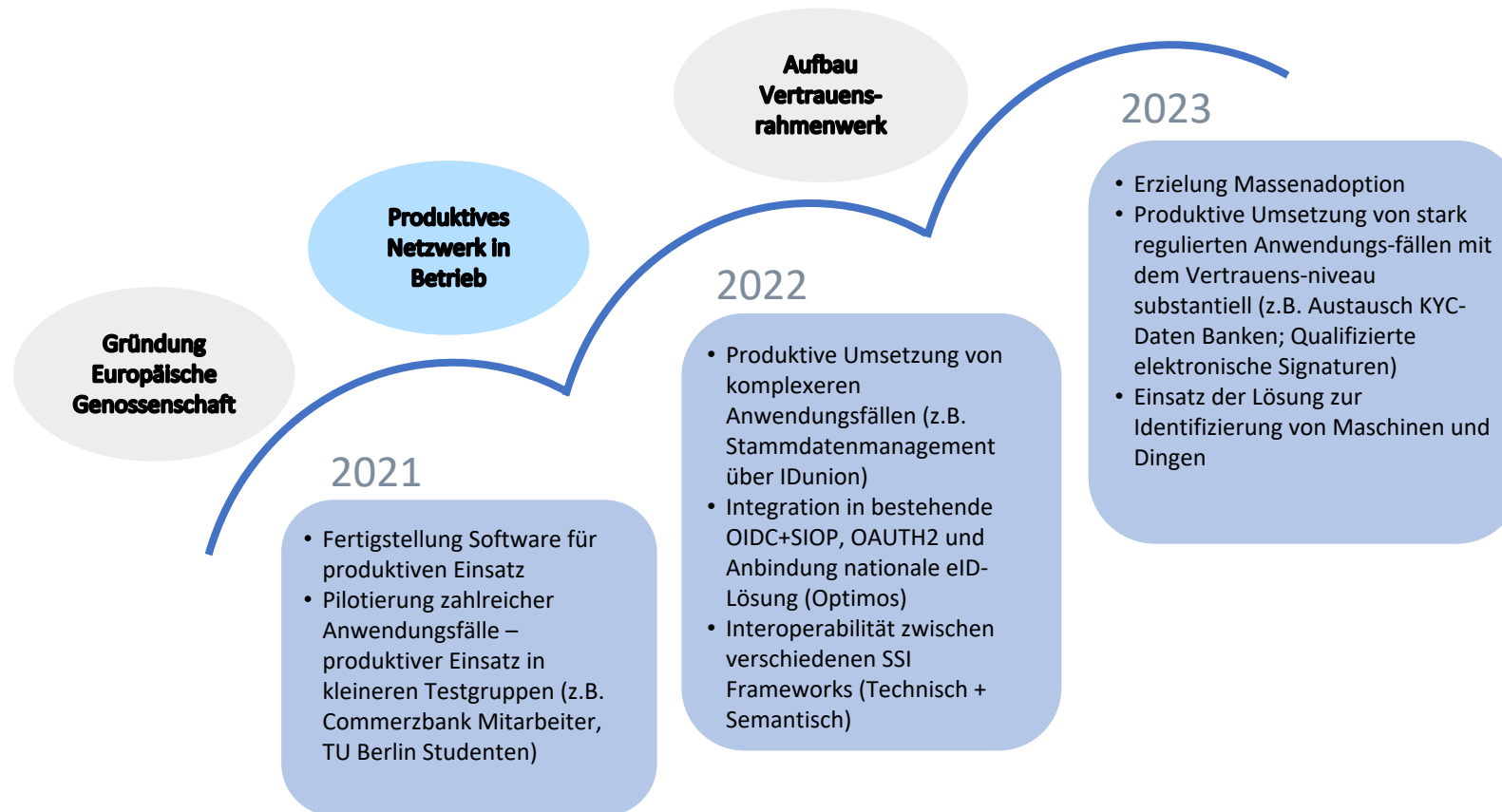
Schnittstellen zu anderen Identitätsplattformen, auch international, Mitarbeit in diversen Arbeitsgruppen, aktive Teilnahme an Gremien und Verbänden



Grober Umsetzungszeitplan



Grober Umsetzungszeitplan



Alleinstellungsmerkmale unseres Konsortiums



Konsortium in Zahlen

35+ Anwendungsfälle

>50 Mio.

Kunden der privaten Partner

>20 Mio. Bürger über öffentlich Partner

>15 Mio. EUR eigene Investitionen

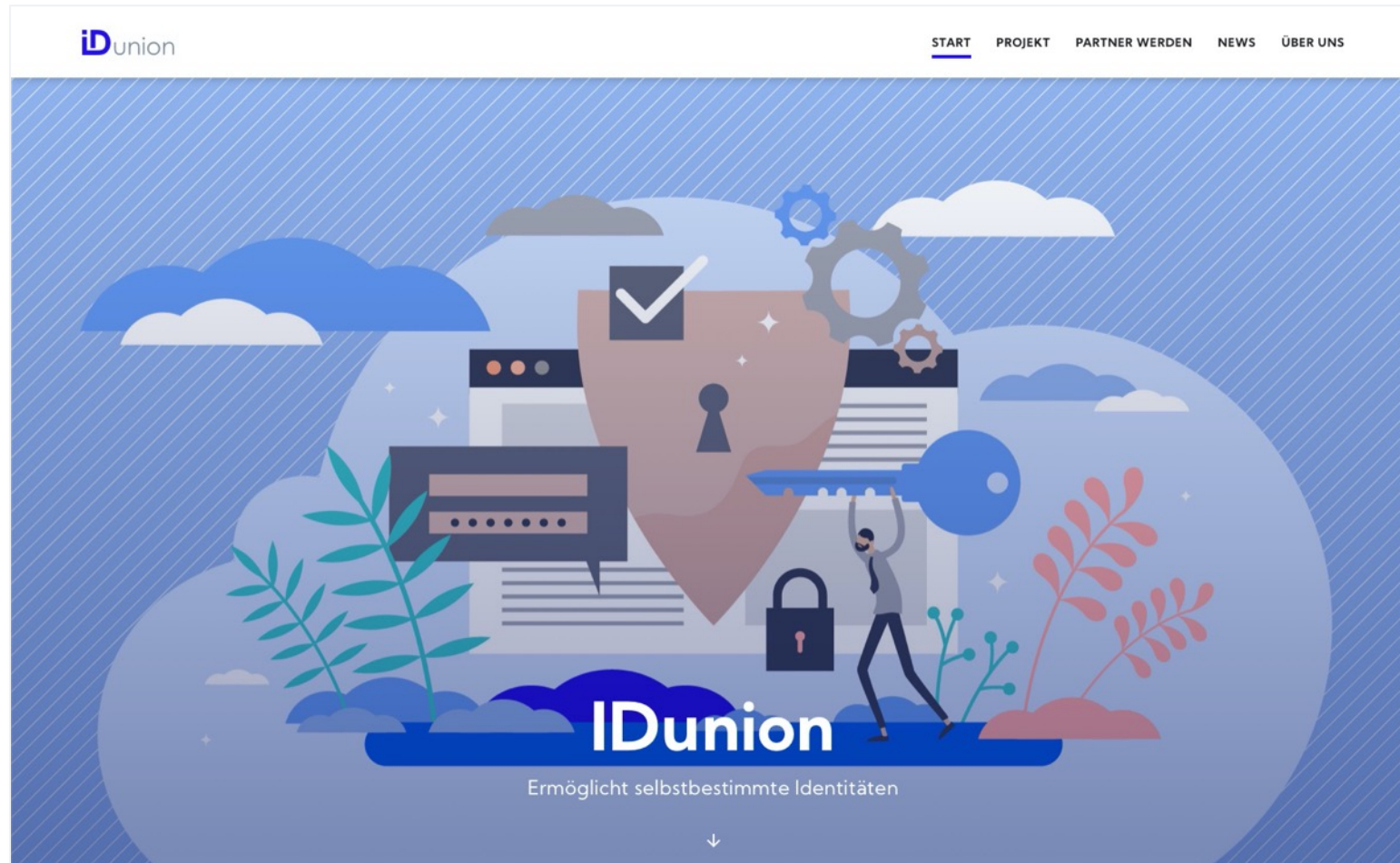
schon heute **>6** verschiedene Softwareanwendungen



Was unterscheidet IDunion von anderen Konsortien?

- **Offenes Ökosystem** für digitale Identitäten, jede Institution in Europa kann sich beteiligen
- **Umsetzungstärke** bereits in Wettbewerbsphase bewiesen
- Beteiligung durch 2 der größten Kommunen und Bundesländer, 2 der größten Banken, 3 der größten Industriekonzerne, größten Mobilitätsanbieter, größten Telekommunikationsanbieters in Deutschland
- Partner gehören zu den **führenden SSI Lösungsanbietern**, **weltweite Verwertung** der Lösungen ist angestrebt
- **Große Bandbreite der 35 Anwendungsfälle**, Beteiligte aus Finanzbereich, Industrie und Verwaltung – hoher Nutzungsgrad
- **Hohe Relevanz für GAIA-X**
- Starke Einbindung von öffentlichen Stellen und Bürgern durch **Lösungen im Rahmen Online-Zugangsgesetzes (OZG)** – Bereitstellung Identität und Nachweise
- **Kein Vendor Lock-in**, zahlreiche Softwarelösungen vorhanden, jeder kann eigene Softwarelösungen entwickeln, Partner entwickeln eigene Open Source Lösungen

So erreichen Sie uns



@idunion



@IDunion_SCE



info@main-incubator.com

<http://www.idunion.org>