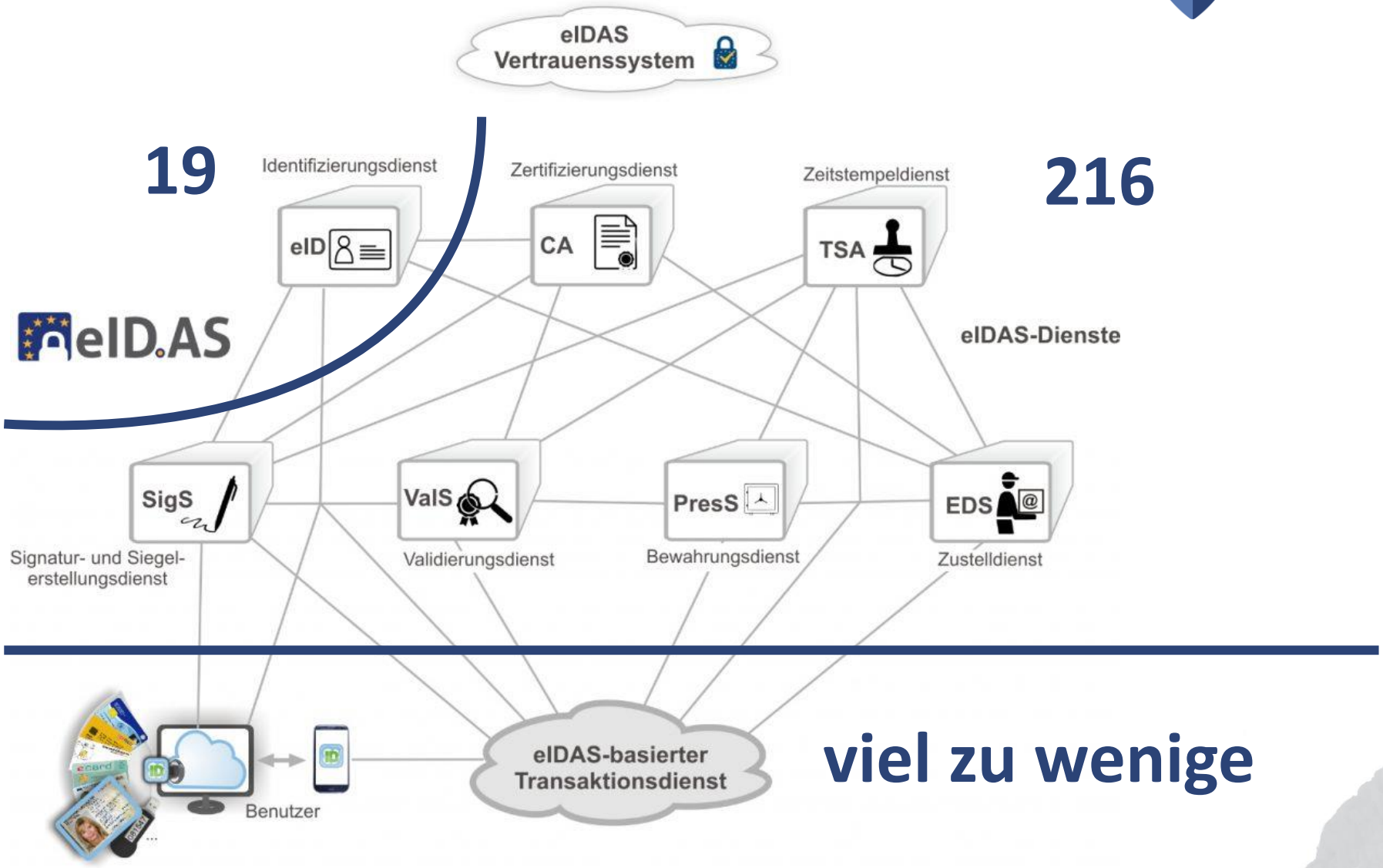
SHIELD
– Auf dem Weg zu einem offenen Ökosystem für Sichere Digitale Identitäten

© 2020 SHIELD Team

Das „eIDAS-Ökosystem“



viel zu wenige

https://blog.eid.as/de/eidas-oekosystem/

SHIELD – im Überblick

SHIELD – in Zahlen

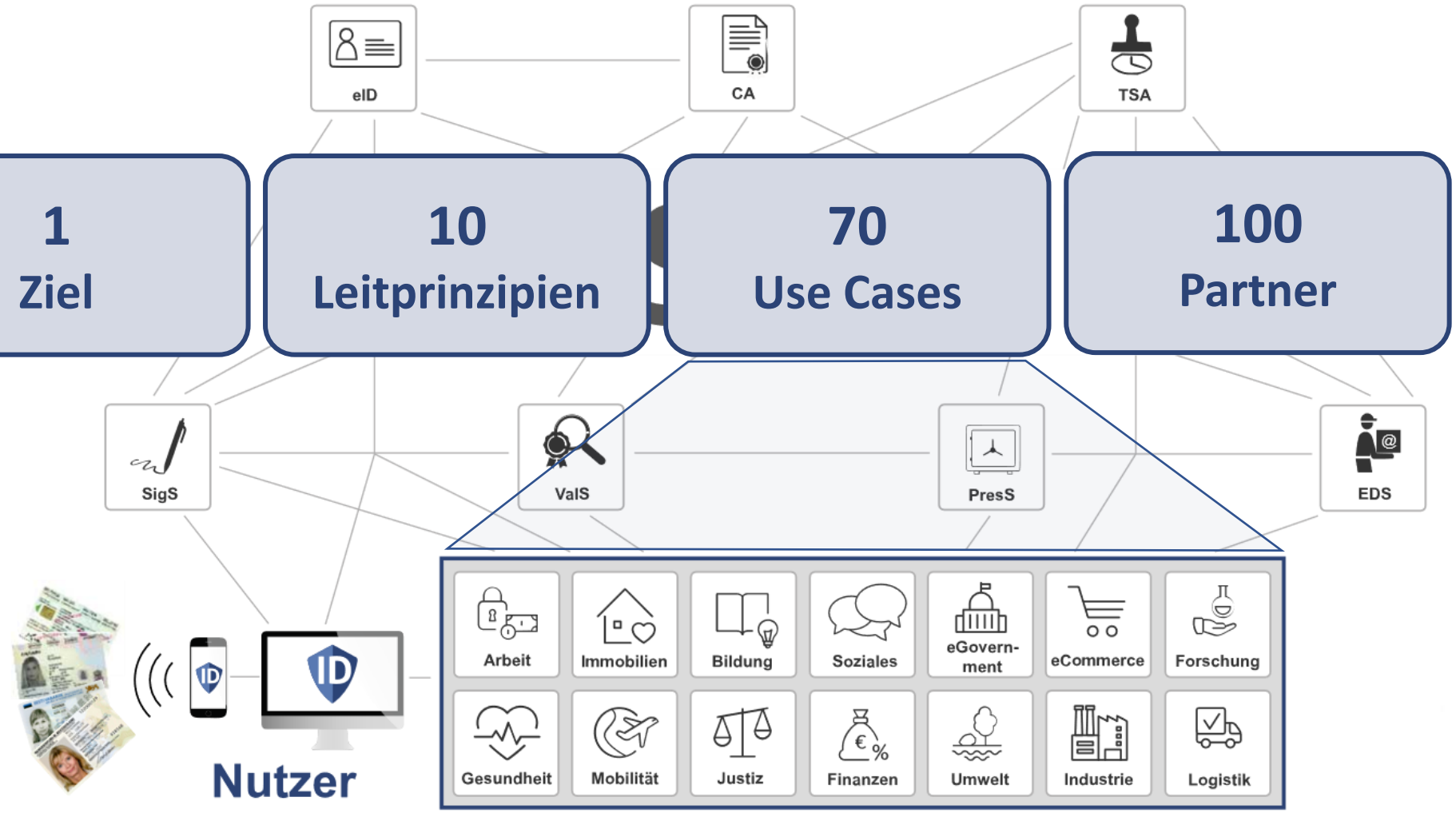
1
Ziel

10
Leitprinzipien

70
Use Cases

100
Partner

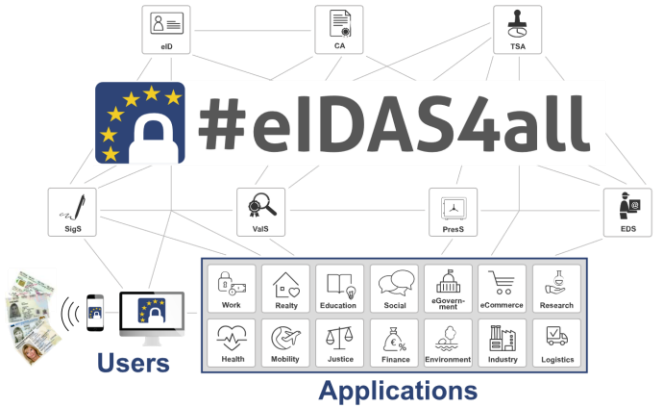
1001
Möglichkeiten



14 Anwendungsbereiche

SHIELD – Ziel

Ziel des **SHIELD**-Projektes ist es, ein offenes, interoperables, vertrauens-würdiges und nutzerfreundliches **Ökosystem für Sichere Digitale Identitäten** zu entwickeln, damit diese zukünftig in allen praktischen Anwendungsfällen mit Alltagsrelevanz eingesetzt werden können.

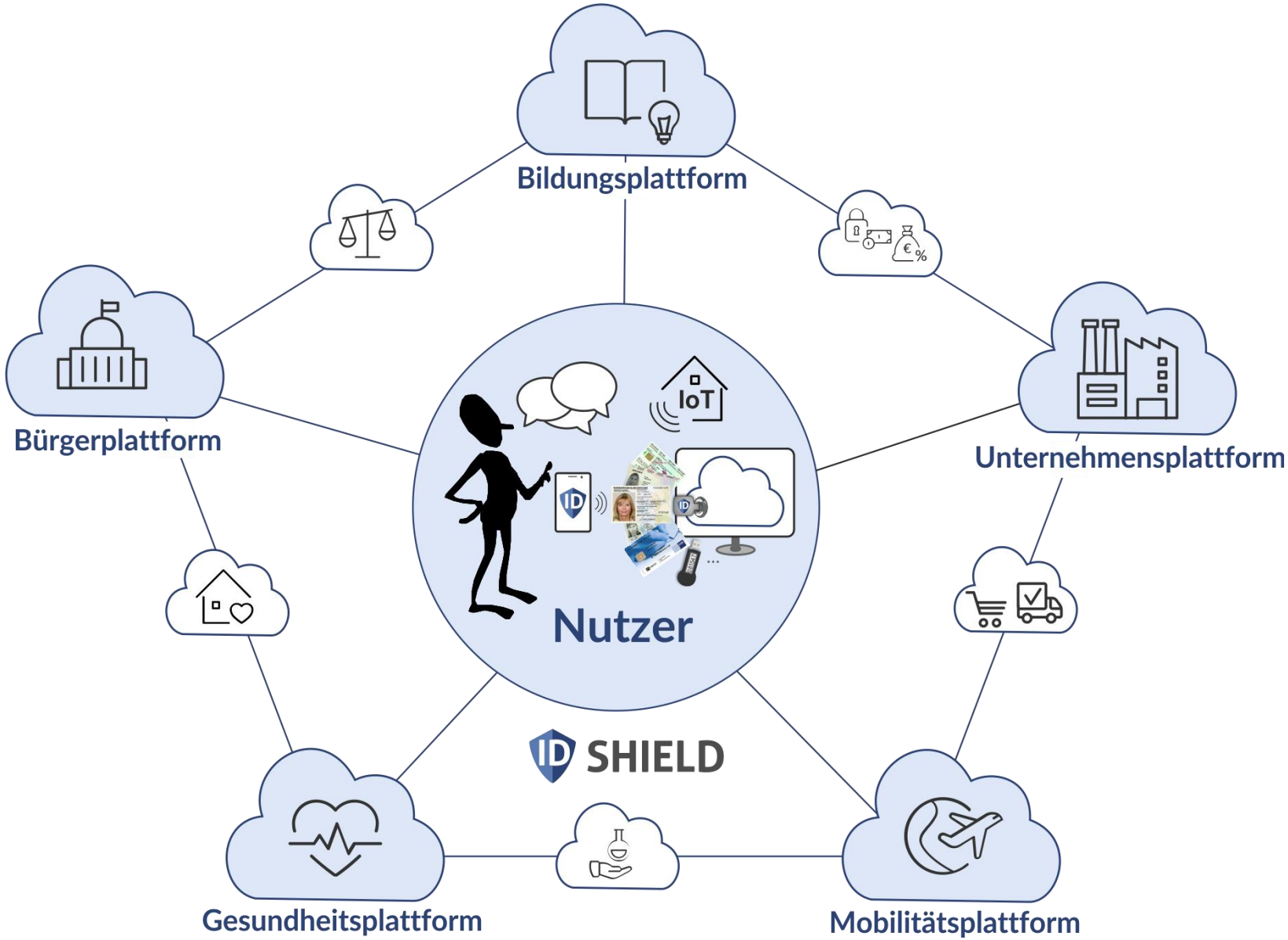


SHIELD – Leitprinzipien

SHIELD Manifest

1. #eIDAS4all
2. Offen
3. Interoperabel
4. Benutzerzentriert
5. Vertrauenswürdig
6. Integrativ
7. Einladend
8. Transparent
9. Tragfähig
10. Let's #GOeIDAS - now!

SHIELD – Use Cases / Föderierte Plattformen



SHIELD – Partner

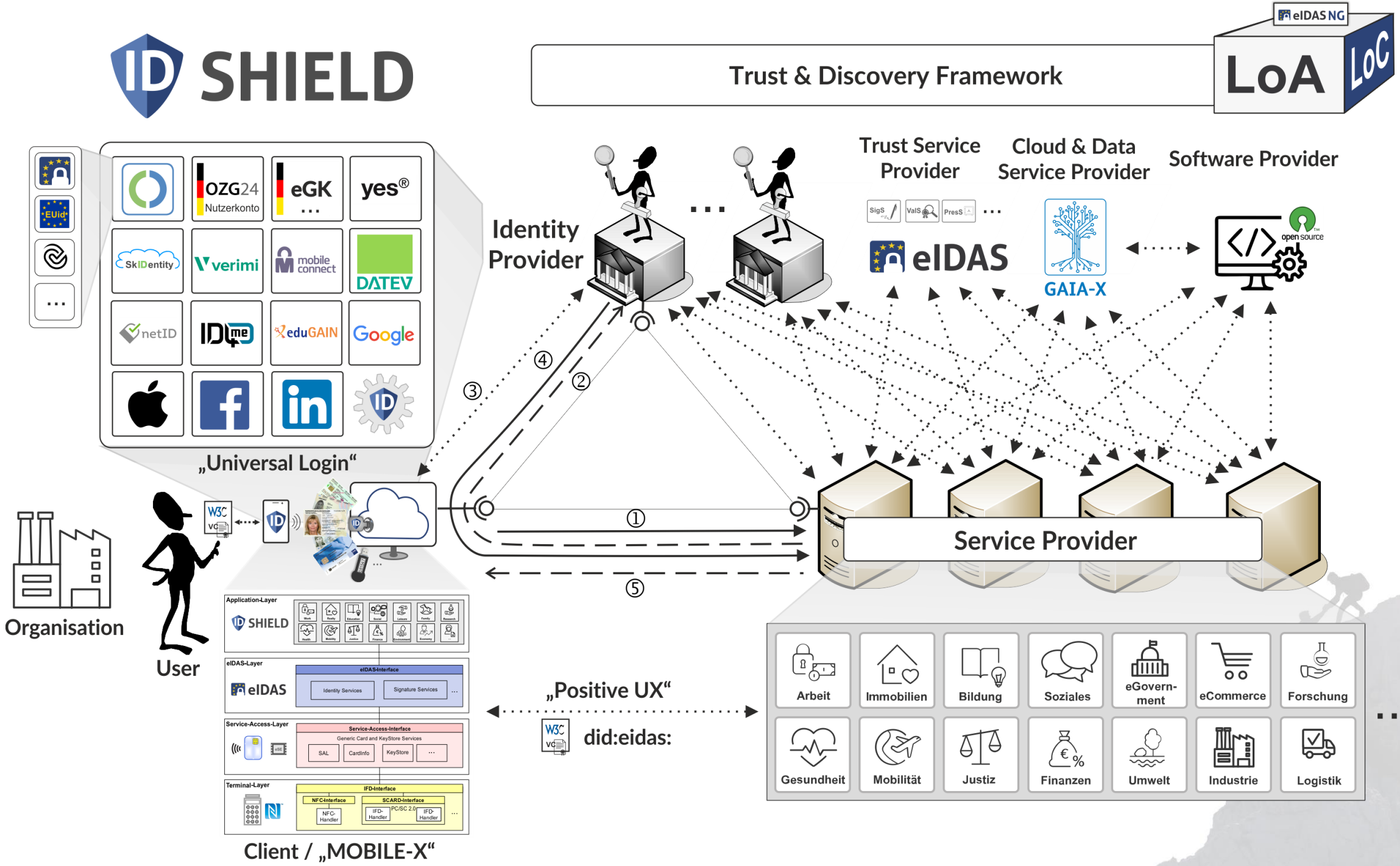
SHIELD

Kernkonsortium

https://www.shield24.de/#partner

15

+85

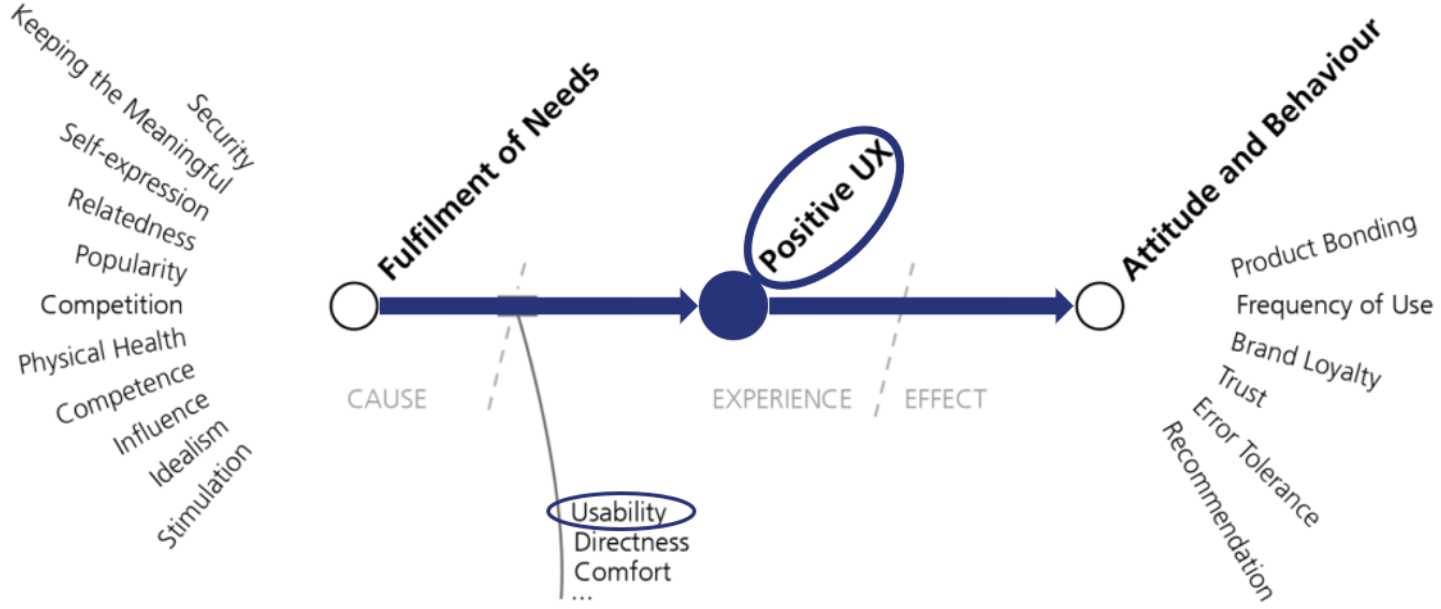

ID SHIELD
Trust & Discovery Framework
eIDAS NG
LoA
LoC
Trust Service Provider
Cloud & Data Service Provider
Software Provider
Identity Provider
eIDAS
GAIA-X
open source
OZG24 Nutzerkonto
eGK
yes®
SkIDentity
verimi
mobile connect
DATEV
netID
IDme
eduGAIN
Google
„Universal Login“
Organisation
User
Service Provider
Application-Layer
SHIELD
eIDAS-Layer
eIDAS
eIDAS-Interface
Identity Services
Signature Services
Service-Access-Layer
Service-Access-Interface
Generic Card and KeyStore Services
SAL
CardInfo
KeyStore
Terminal-Layer
IFD-Interface
NFC-Interface
SCARD-Interface
NFC-Handler
IFD-Handler
PC/SC 2.0
Client / „MOBILE-X“
„Positive UX“
did:eidas:
Arbeit
Immobilien
Bildung
Soziales
eGovern-ment
eCommerce
Forschung
Gesundheit
Mobilität
Justiz
Finanzen
Umwelt
Industrie
Logistik

Positive User Experience Digitaler Identitäten

Positive UX meint weitaus mehr als nur gute Usability.

- erfüllte Nutzerbedürfnisse
- hoher Nutzen des Ökosystems

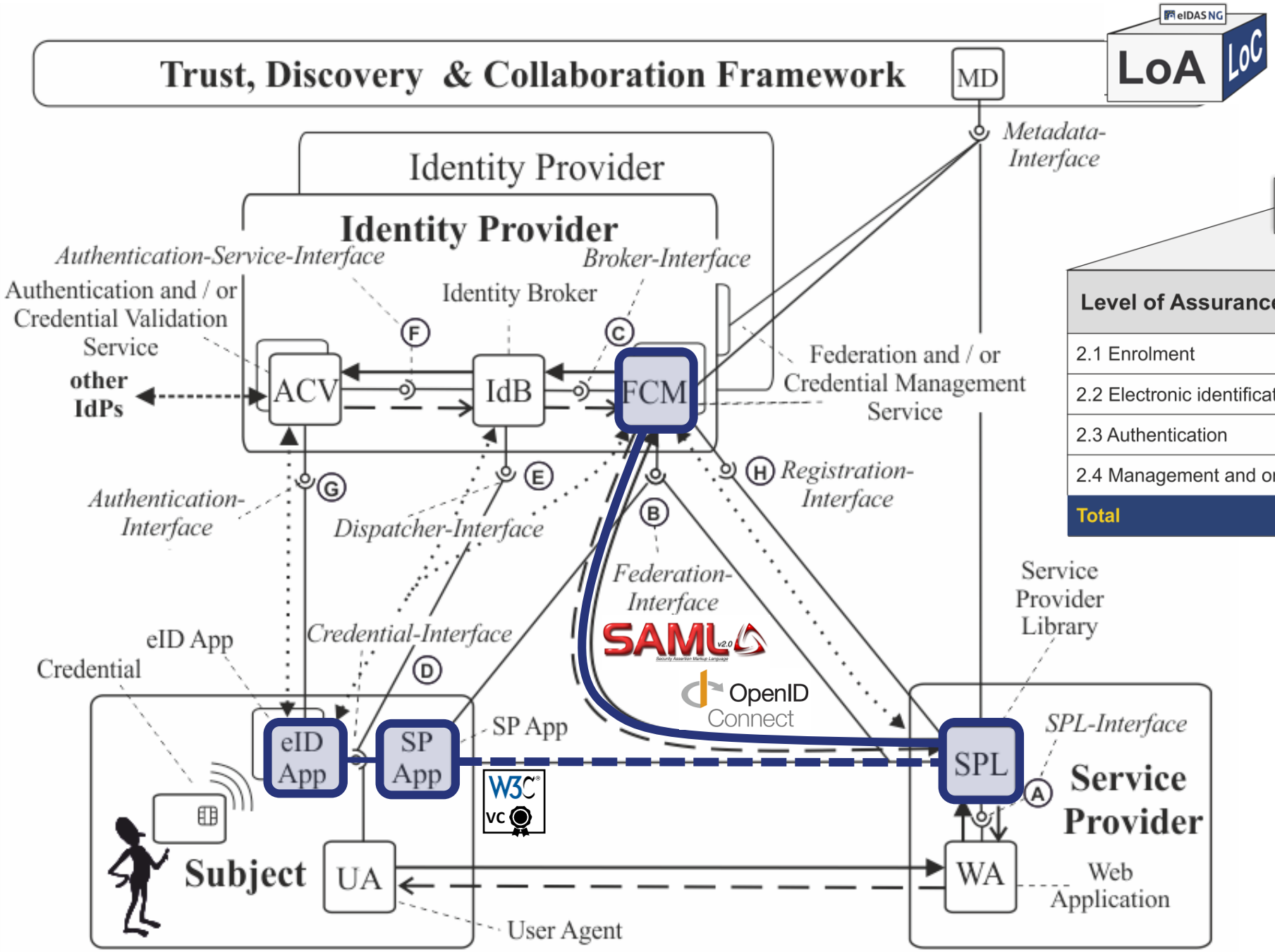
➡ **Positive UX** ➡ **Nutzerakzeptanz**



(Fronemann and Peissner 2014)

Unsere Methoden:

- Nutzer-Interviews
- Nutzerstudien
- Scenario Workshops
- Experten-Evaluationen



LoA LoC

eIDAS NG

ID SHIELD

eIDAS NG

Level of Assurance (CIR (EU) 2015/1502)		Level of Confidence
2.1 Enrolment	Substantial	Self Assessed
2.2 Electronic identification	High	Externally audited
2.3 Authentication	High	Externally audited
2.4 Management and organisation	High	Certified
Total	Substantial	Self Assessed

https://dl.gi.de/handle/20.500.12116/33177

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?

Kontakt

© 2020 SHIELD Team