

Chancen, Risiken und Herausforderungen föderales IAM - praktische Umsetzung Kt. Aargau

eCH-Abendveranstaltung

Stephen Tallowitz, Informatik Aargau, Projektleiter

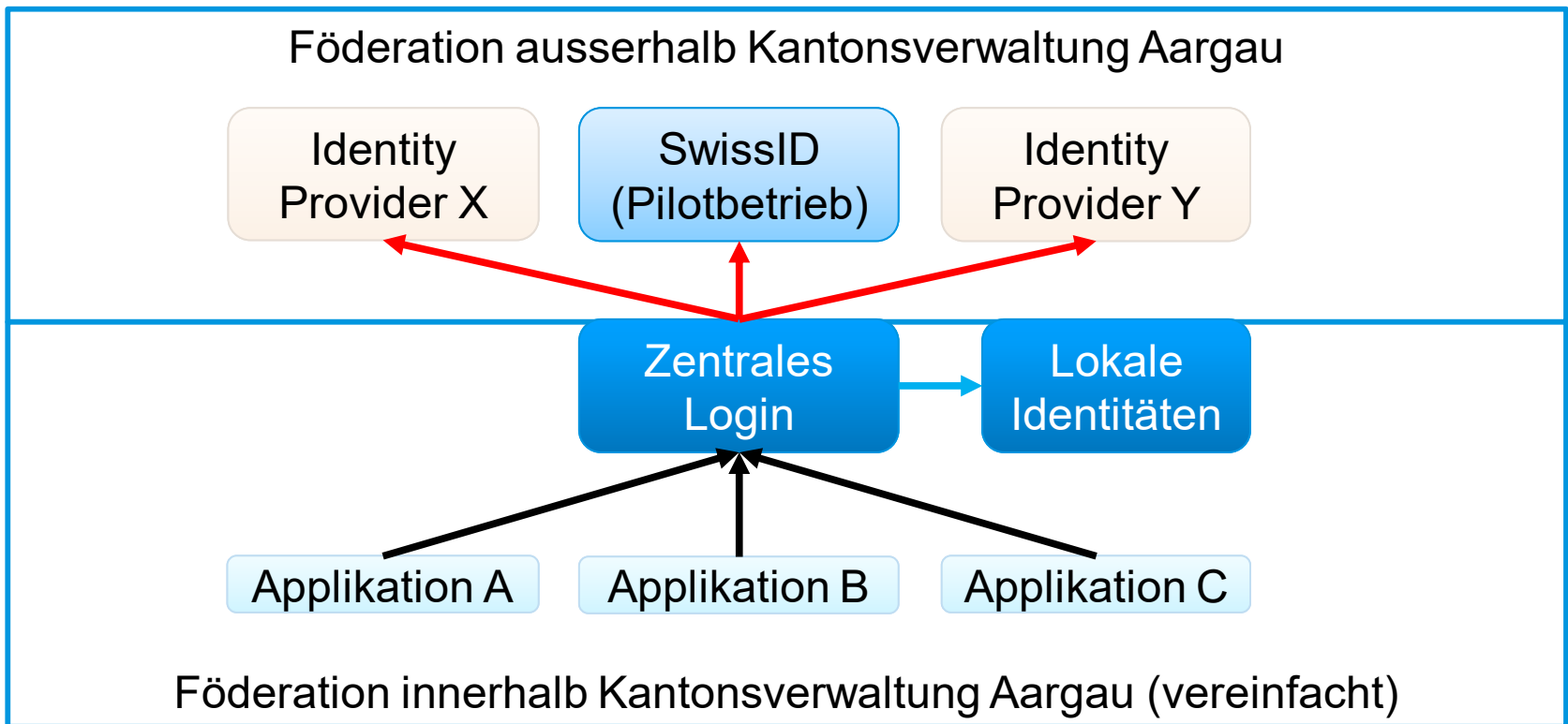
15. September 2020

Inhalt der Präsentation

- > Identitätsföderation in einer föderalen Struktur? Selbstverständlich!
 - > Lösung im Kanton Aargau
 - > Technische Standards
- > Futterpyramide der elektronischen Identitäten der Verwaltungen der Schweiz

Föderation im Kanton Aargau

- > Seit ca. 2014 kantonsinterner Aufbau.
- > Seit 2020 Bezug externer Identitäten (SwissID – Pilotbetrieb – freiwillige Nutzung).



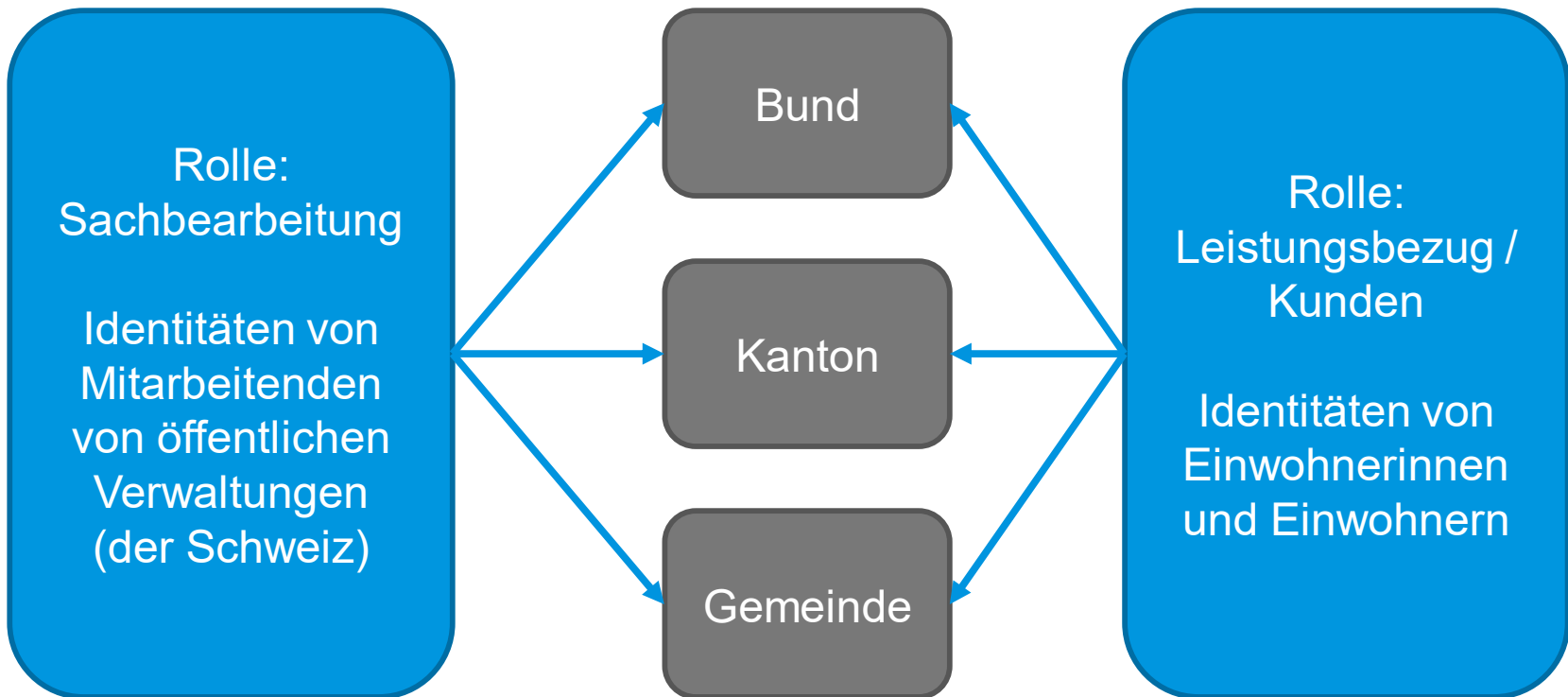
Föderation – nur mit Standards

- > Bei der Identity-Föderation dominieren:
 - > SAML 2
 - > OpenID Connect
- > Beide Standards sind weit verbreitet.
- > In einer Vielzahl von Programmiersprachen und Frameworks unterstützt.
- > Wenn möglich – schreiben Sie in der Beschaffung "Identity Federation" vor (MUSS-Kriterium) und nutzen Sie die zwei Standards.
 - > Erleichterung für sich, Lieferanten und meistens den Fachbereich.
 - > Aufgrund der breiten Unterstützung der Standards ist dies keine Einschränkung für Lieferanten.

Standard	Empfehlung eCH-0014 V8.0 (SAGA)
Security Assertion Markup Language (SAML) V.2	Dringend empfohlen
OpenID connect V.1.0/2.x	Unter Beobachtung

Futterpyramide der elektronischen Identitäten der Verwaltungen der Schweiz

Web-Applikation
(konsumiert Identitäten)

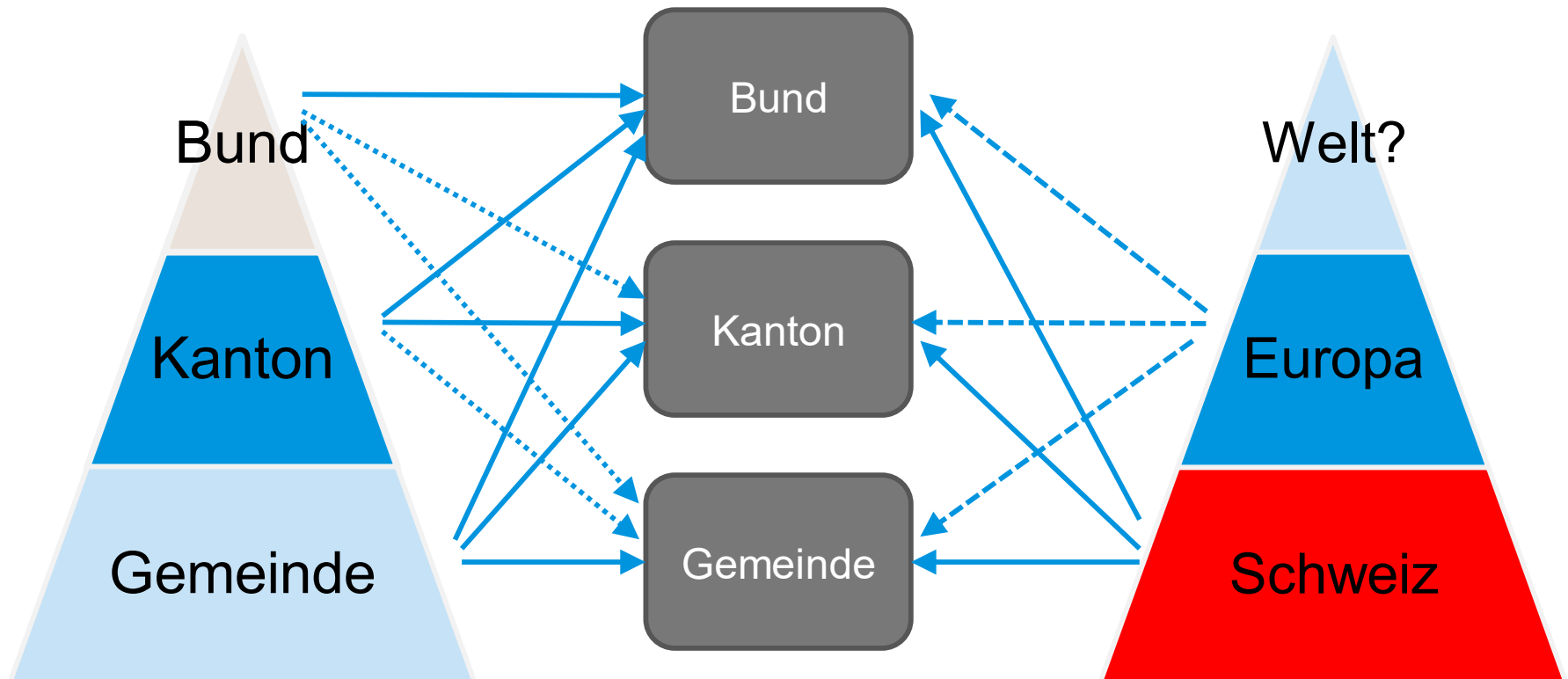


Futterpyramide der elektronischen Identitäten der Verwaltungen der Schweiz

Sachbearbeitung

Web-Applikation
(konsumiert Identitäten)

Kunden



Bezugsquellen geprüfte Identitäten (Föderation)

Nutzerkreis	Vorhanden	Potenzial
Kunden Schweiz	Elektronisches Patientendossiergesetz (EPDG) Zertifizierte E-ID-Provider (eHealth)	Bundesgesetz über E-ID (BGEID) Abstimmung März 2021
Kunden Europa	Diverse, vgl. EIDAS (https://www.eid.as)	EIDAS-Broker? (https://pilots.futuretrust.eu/eid)
Kunden Weltweit	?	?
Mitarbeitende der öffentlichen Verwaltungen der Schweiz	Diverse	IDV Schweiz

Danke! Fragen?



- > Kontakt:
 - > Stephen Tallowitz
 - > E-Mail: Vorname . Nachname @ag.ch
- > Bildquellen
 - > Titelbild
<https://www.pexels.com/photo/black-metal-padlock-706500/>
 - > Diese Folie
<https://www.pexels.com/photo/thank-you-text-display-on-smartphone-3747160/>