



Berner Fachhochschule
Haute école spécialisée bernoise
Bern University of Applied Sciences

Cloud Use Case Day FHNW 24.01.2014

IAM als Enabler für Cloud Computing

Berner Fachhochschule, E-Government-Institut

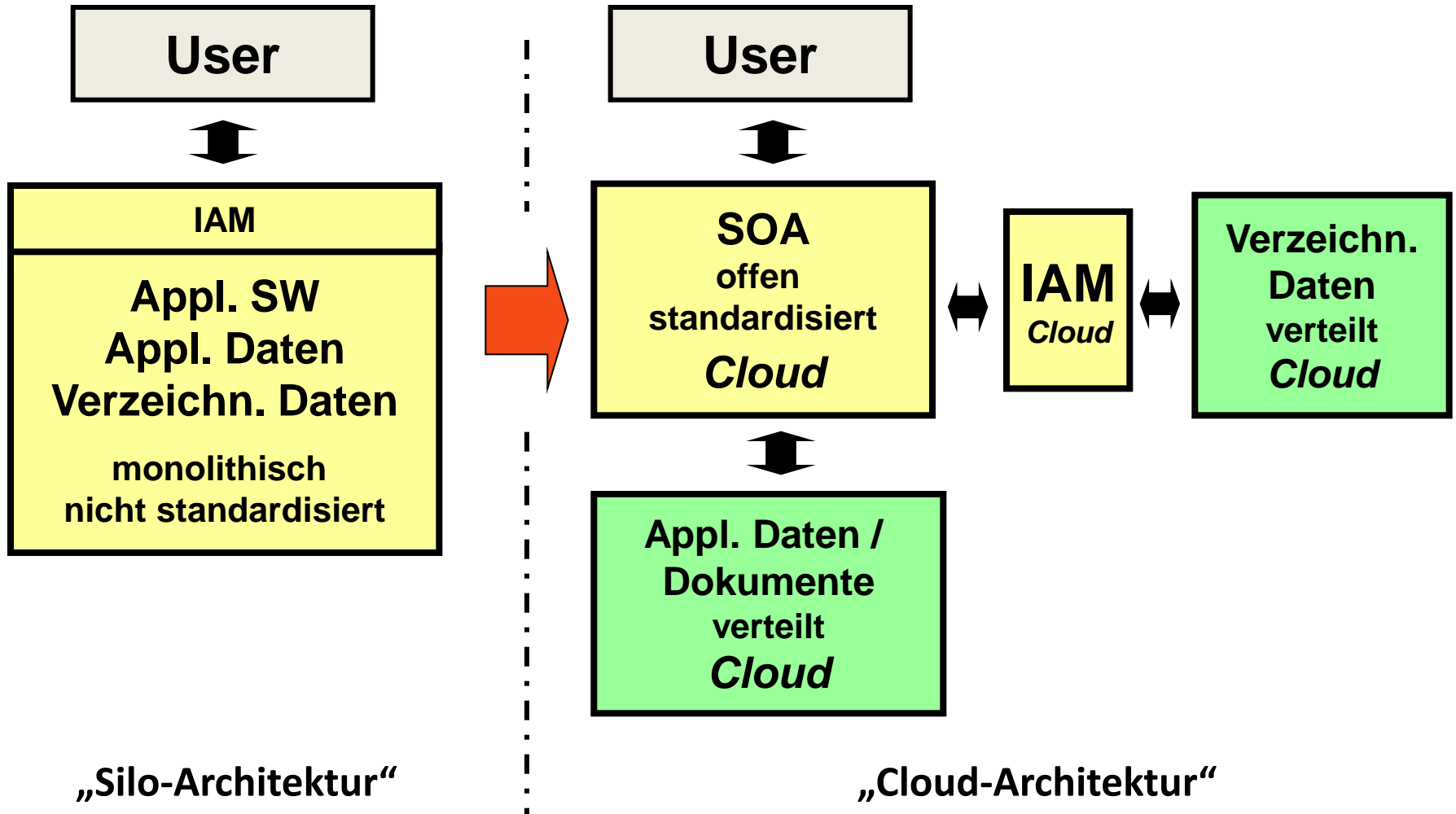
Hans Häni Wissenschaftlicher Mitarbeiter BFH
Enno Hoffmann Atos Schweiz



Agenda

- ▶ Der IT-Architekturwandel
- ▶ Konsequenzen für das IAM
- ▶ Federated Identity & Access Management
- ▶ IAM-Aktivitäten und Prozesse gemäss eCH-0107
- ▶ Identity Hub Modell
- ▶ Von der Theorie in die Praxis
- ▶ Identity Federation Hub von Atos

Der IT-Architekturwandel

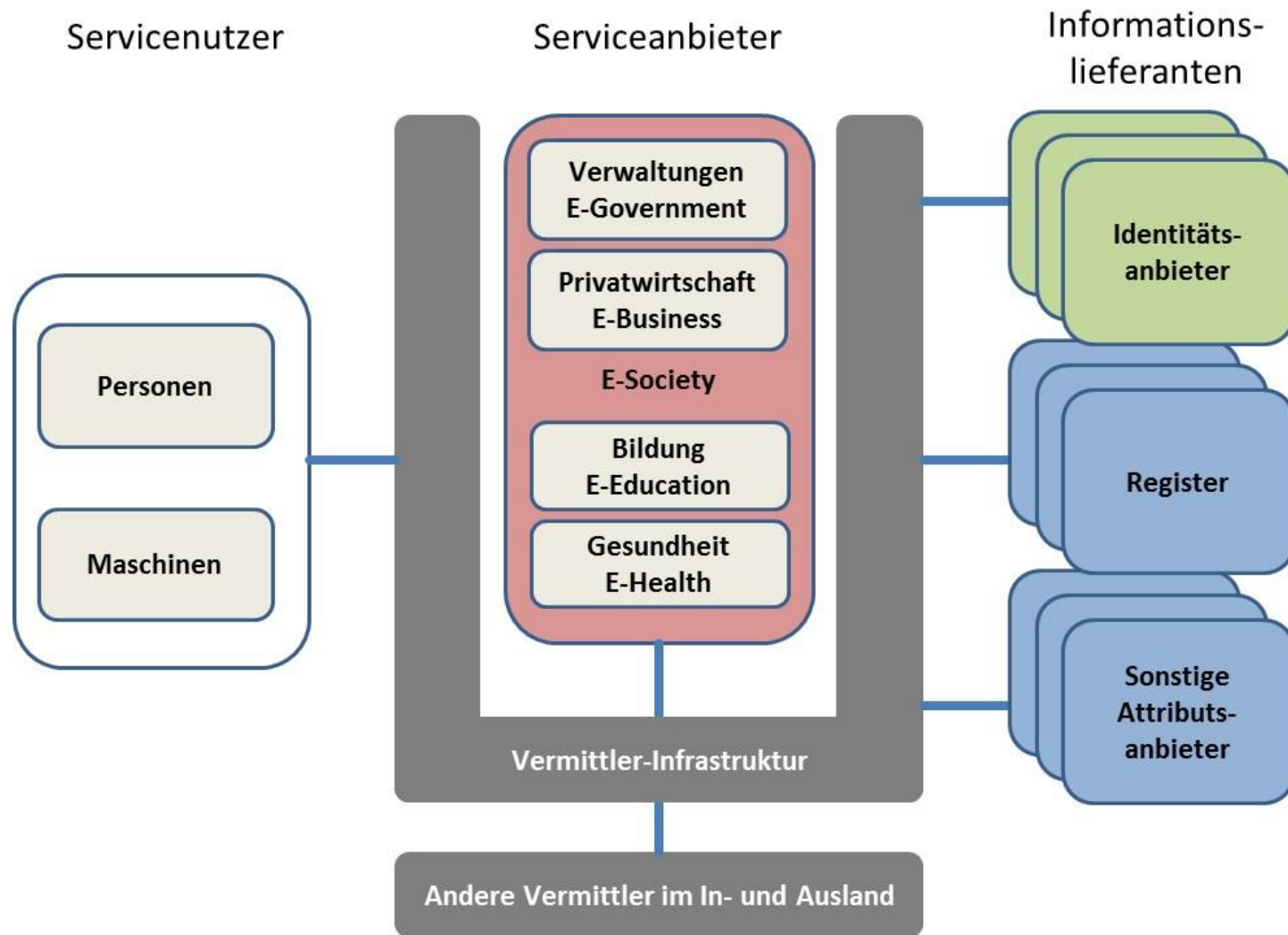


Konsequenzen für das IAM

Immer mehr externe Partner nehmen direkt elektronisch am Produktionsprozess teil.

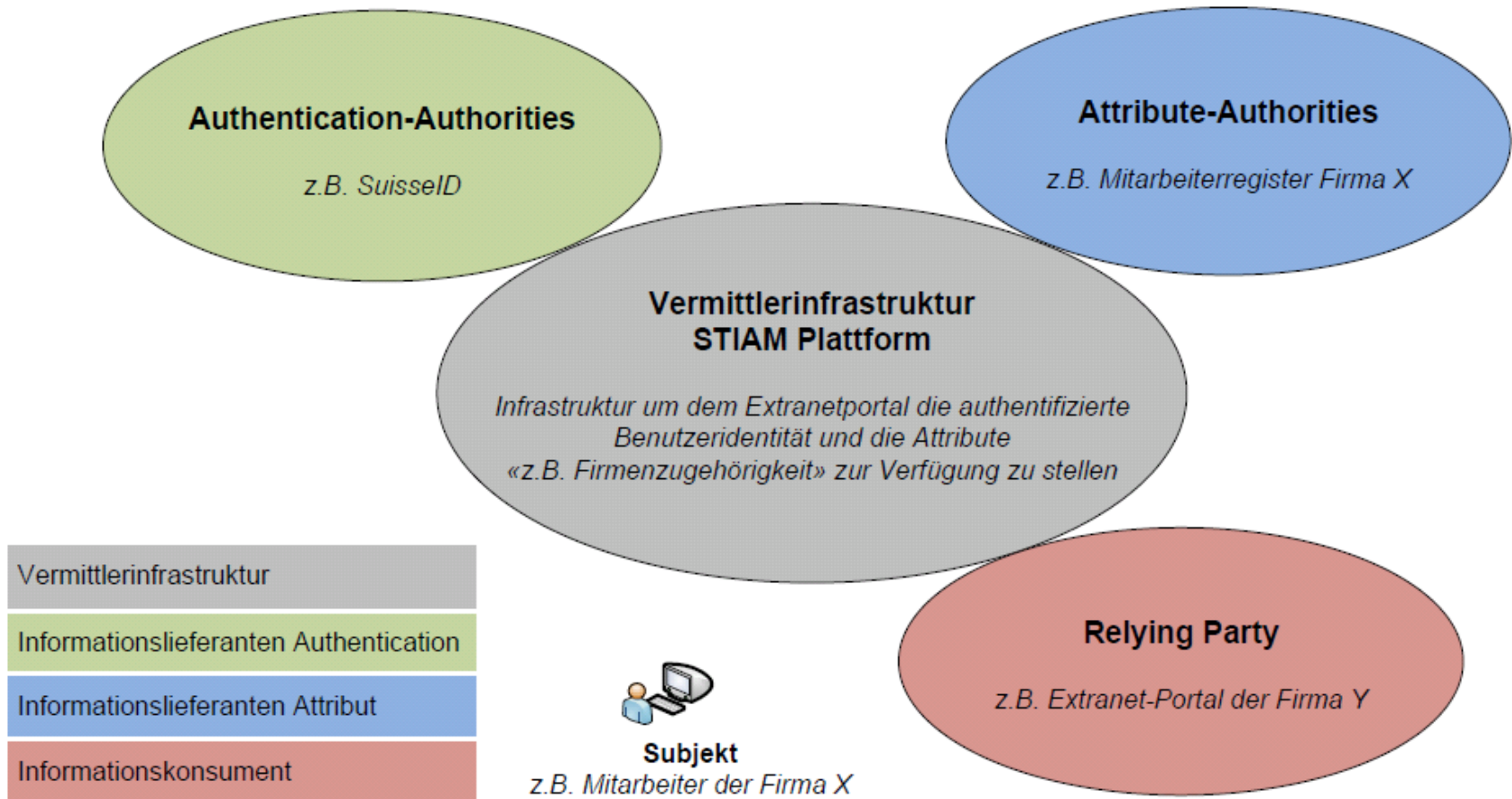
- ▶ Das Identity & Access Management basiert auf einer föderierten, international interoperablen Infrastruktur.
 - ▶ Das IAM ist in andere IAM (auch auf internationaler Ebene) einfach integrierbar.
 - ▶ Das IAM kann bestehende IAM-Lösungen einfach integrieren.
- ▶ Informationen und Daten föderieren statt replizieren.
- ▶ Statt Berechtigungseigenschaften zu pflegen werden Personeneigenschaften zur Berechtigung verwendet.
- ▶ Basierend auf internationalen und nationalen Standards.

Federated Identity & Access Management



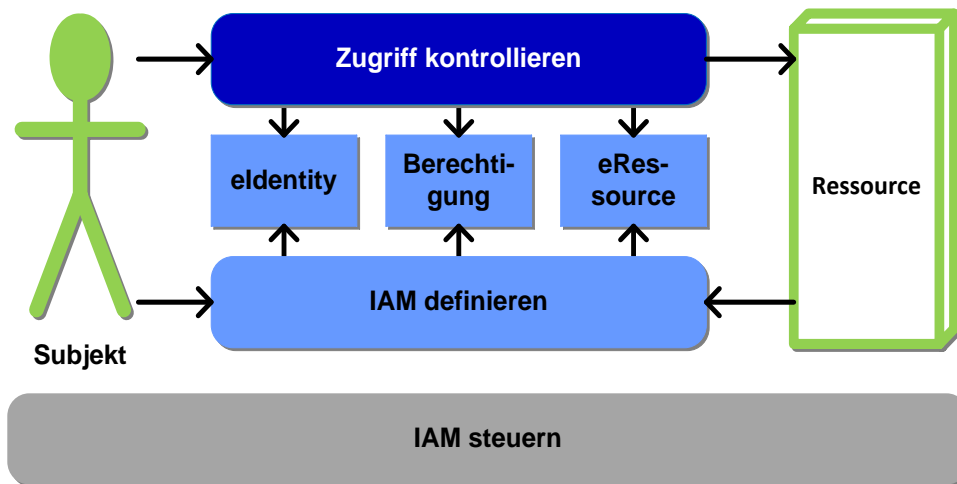
Gemäss eCH-0169 SuisseTrustIAM Geschäftsarchitektur (in Ausarbeitung)

Föderation und Vermittlerdienst SuisseTrustIAM



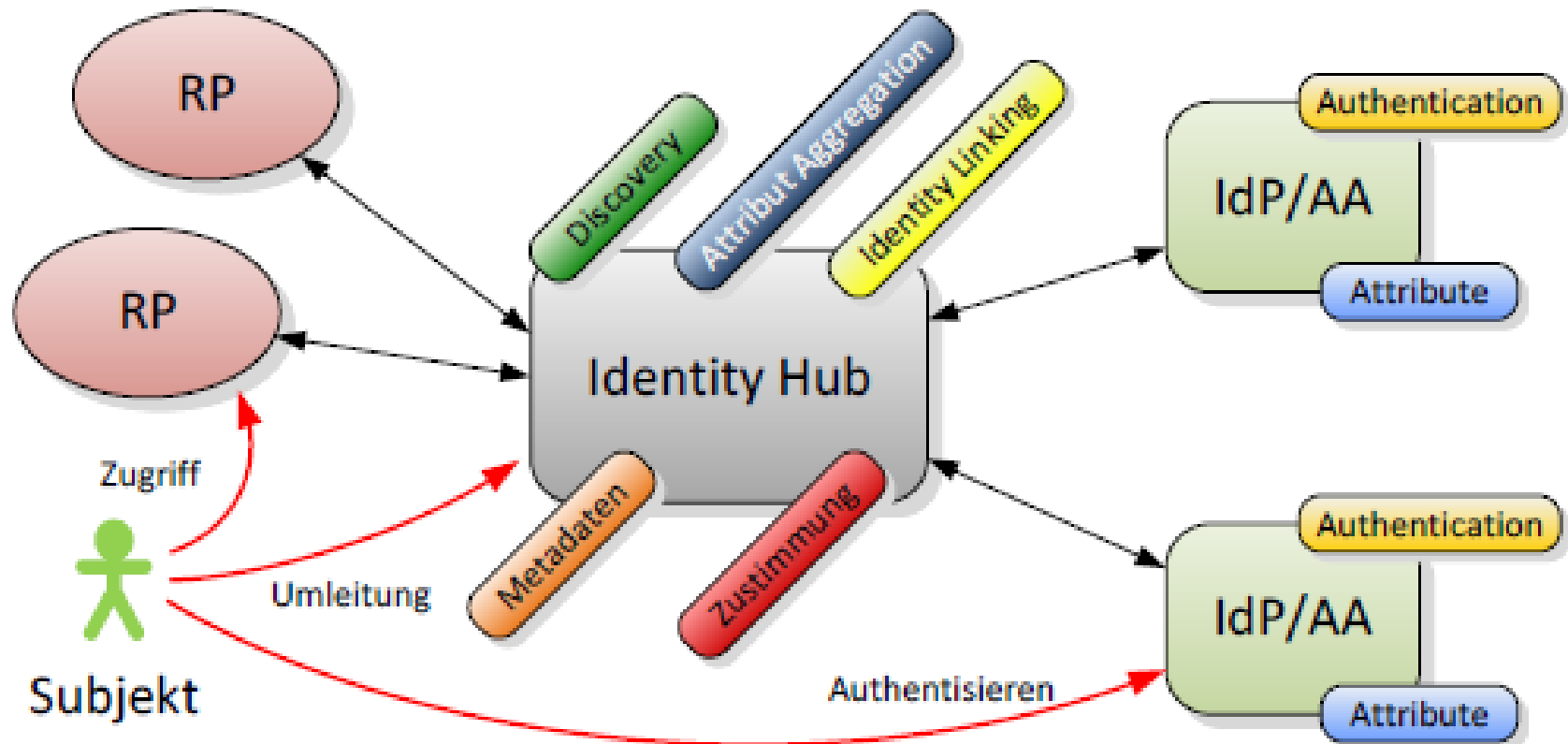
Gemäss eCH-0167 SuisseTrustIAM Rahmenkonzept

IAM-Aktivitäten und Prozesse gemäss eCH-0107



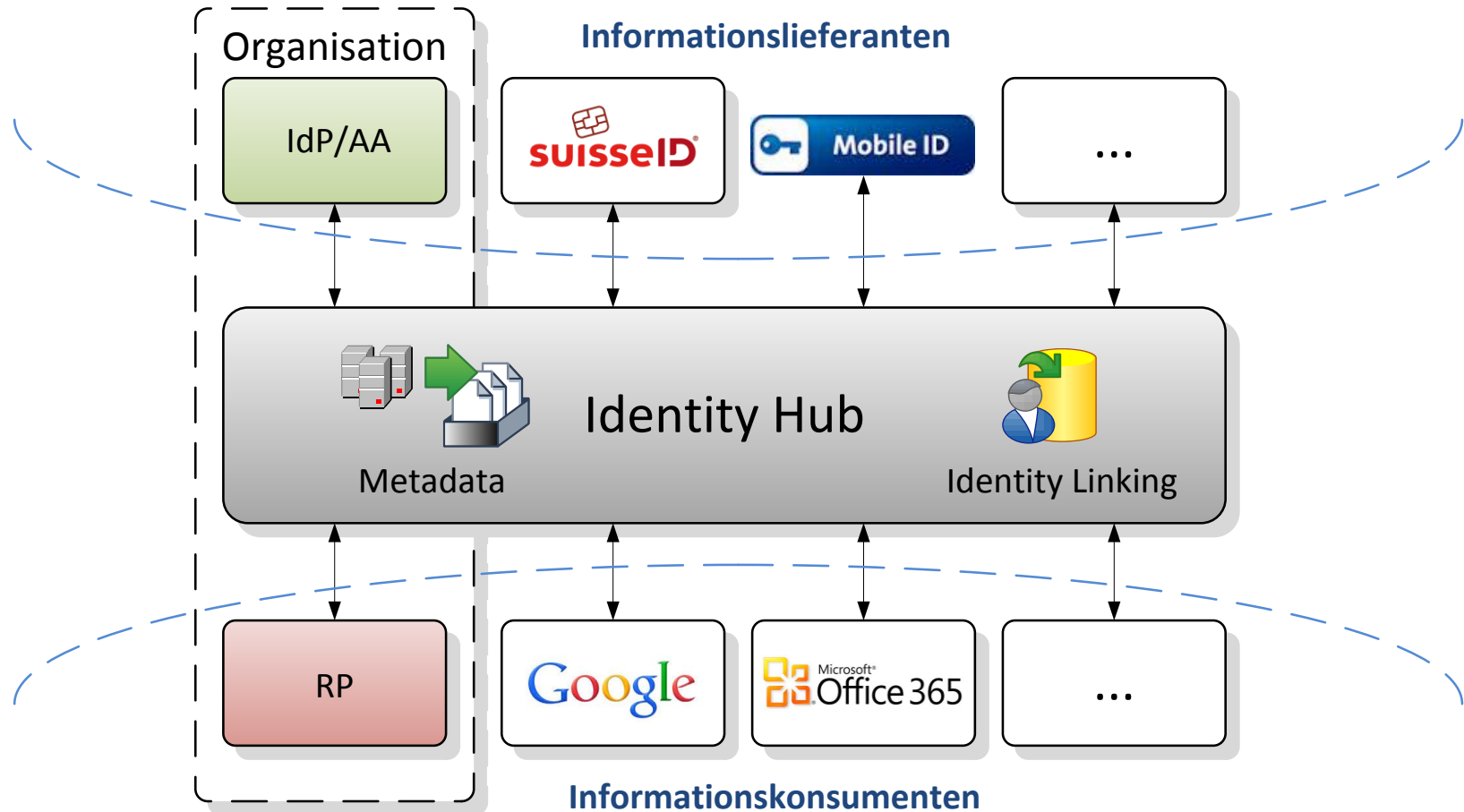
Gemäss eCH-0107 Gestaltungsprinzipien für die Identitäts- und Zugriffsverwaltung (IAM)

Identity Hub-'n'-Spoke Modell



Gemäss eCH-0107 Gestaltungsprinzipien für die Identitäts- und Zugriffsverwaltung (IAM)

Identity Hub als STIAM-Vermittlerdienst



Gemäss eCH-0168 SuisseTrustIAM Technische Architektur (in Ausarbeitung)

Von der Theorie in die Praxis

- ▶ Projekte des E-Government-Vorhabens B2.06
 - ▶ Stabi3eGov (CH-Stabilisierungsprogramm 2009/2010)
 - ▶ E-Gov-Aktionsprogramme 2012 und 2013
 - ▶ EU-Projekt STORK
 - ▶ Standardisierung eCH FG IAM
 - ▶ Weitere
-
- **KTI-Projekt „SuisseTrustIAM“ Swisscom/BFH**
 - **IAM-Lösungen von Atos, AdNovum, Ergon, ...**
 - **„Identity Federation Hub“ von Atos**

Danke

Hans Häni
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Bernener Fachhochschule
E-Government-Institut
hans.haeni@bfh.ch
031 848 34 92



Präsentation

Identity Federation Hub von Atos

Enno Hoffmann, Atos