

Föderationsmanagement & Interoperabilität mit DFN-AAI

bwIDM – Abschlussveranstaltung

11.12.13

Saher Semaan

(semaan@uni-freiburg.de)



Interoperabilität mit bestehenden Föderation

Das Projekt bwIDM soll nicht **isoliert** ausschließlich im Land Baden-Württemberg durchgeführt werden, sondern in **bestehende Strukturen integriert** werden und diese, wo möglich, **nutzen**.

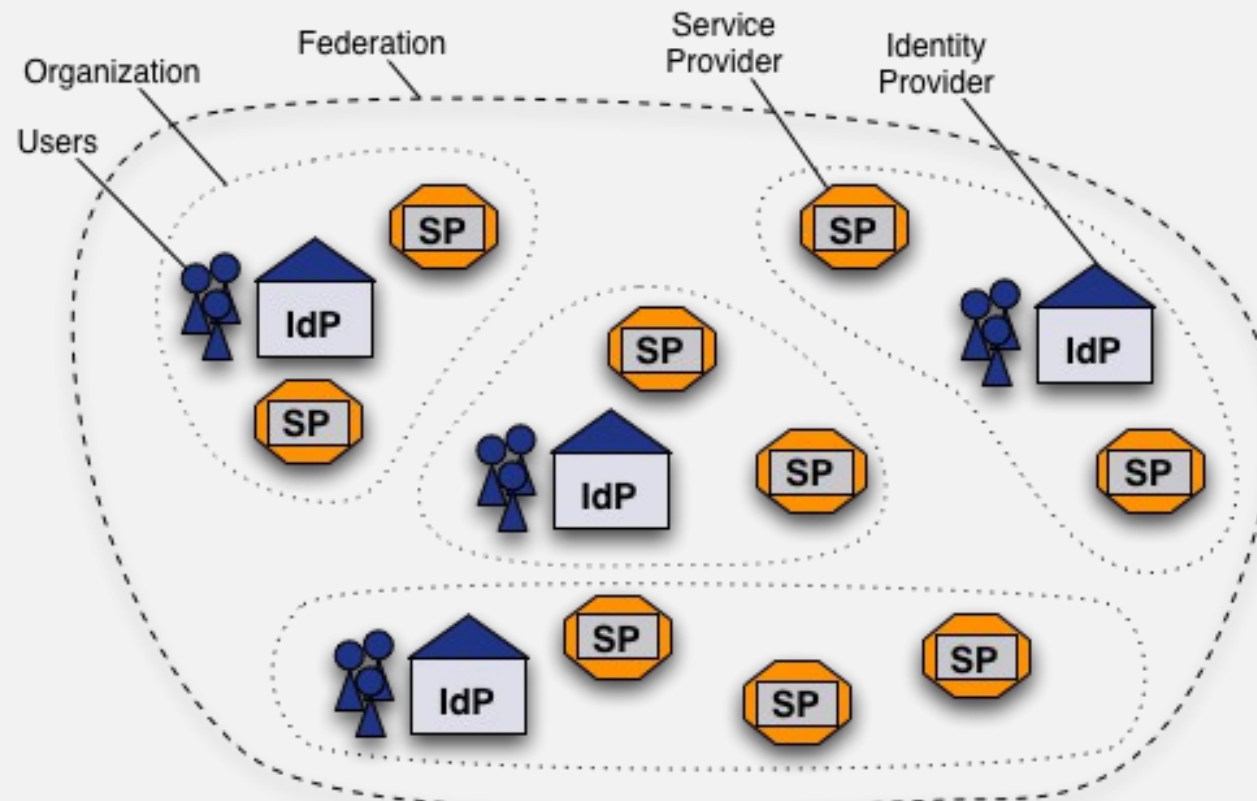
Forderungen aus bwIDM-Sicht

- Nutzung existierender Identity Management Systeme
 - Minimale Änderung
- Qualitätsanforderungen
 - Verlässlichkeit, Aktualität, Nachvollziehbarkeit, Ausfallsicherheit
- Einklang mit rechtlichen Vorgaben
 - Datenschutzgesetz (Datensparsamkeit)

Integration von bwIDM in DFN-AAI

- Bereits zu Beginn: erste Gespräche und Treffen mit DFN
- Erarbeitung von Prozessen um bwIDM in DFN-AAI zu integrieren
 - Einbettung einer eigenen Access Policy?
 - Unterstützung notwendiger Features (SAML-Version...)?
 - Aufnahme und Metadatenverwaltung von IdPs und SPs?
 - „Sub-Föderation“ (Filtern nach regionalen Eigenschaften)?

Die Föderation



(Quelle: <http://www.switch.ch/aai/about/federation/>)

Auf Softwareebene gibt es keine Föderationen, sondern nur Metadaten.
Aber ohne Föderationen gäbe es keine verlässlichen Metadaten.

(Quelle: Bernd Oberknapp, UB Freiburg, 3. Shibboleth-Workshop, Freiburg, 10.10.2006)

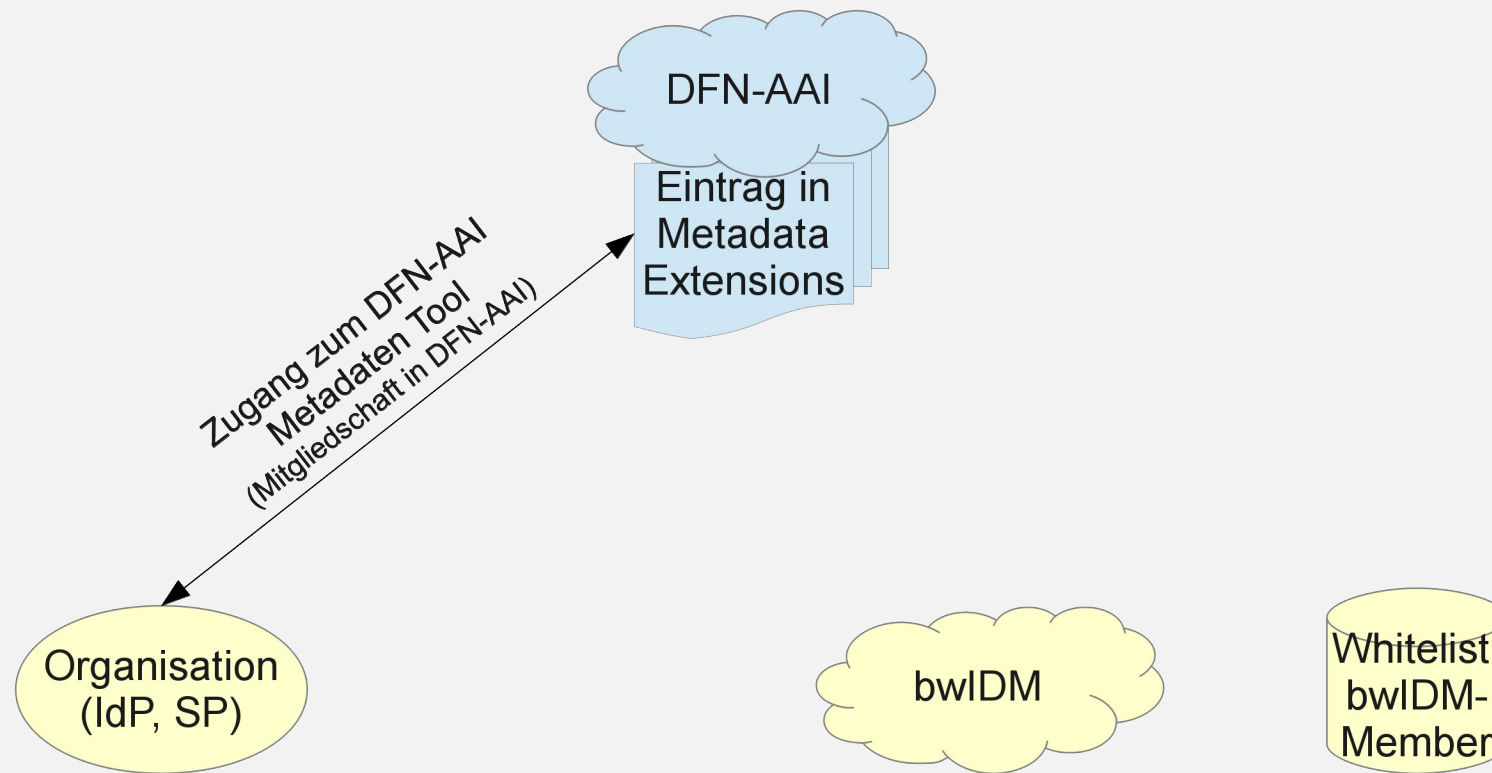
Integration von bwIDM in DFN-AAI

- Lösungsansätze:
 - Eigener Metadatensatz: aufwändig, skaliert nicht
 - Filter nach EntityIDs: bedarf permanenter Pflege
 - Erweiterung der SAML2-Metadaten:
(Metadata Extension for Entity Attributes) →
favorisiert & vielversprechend

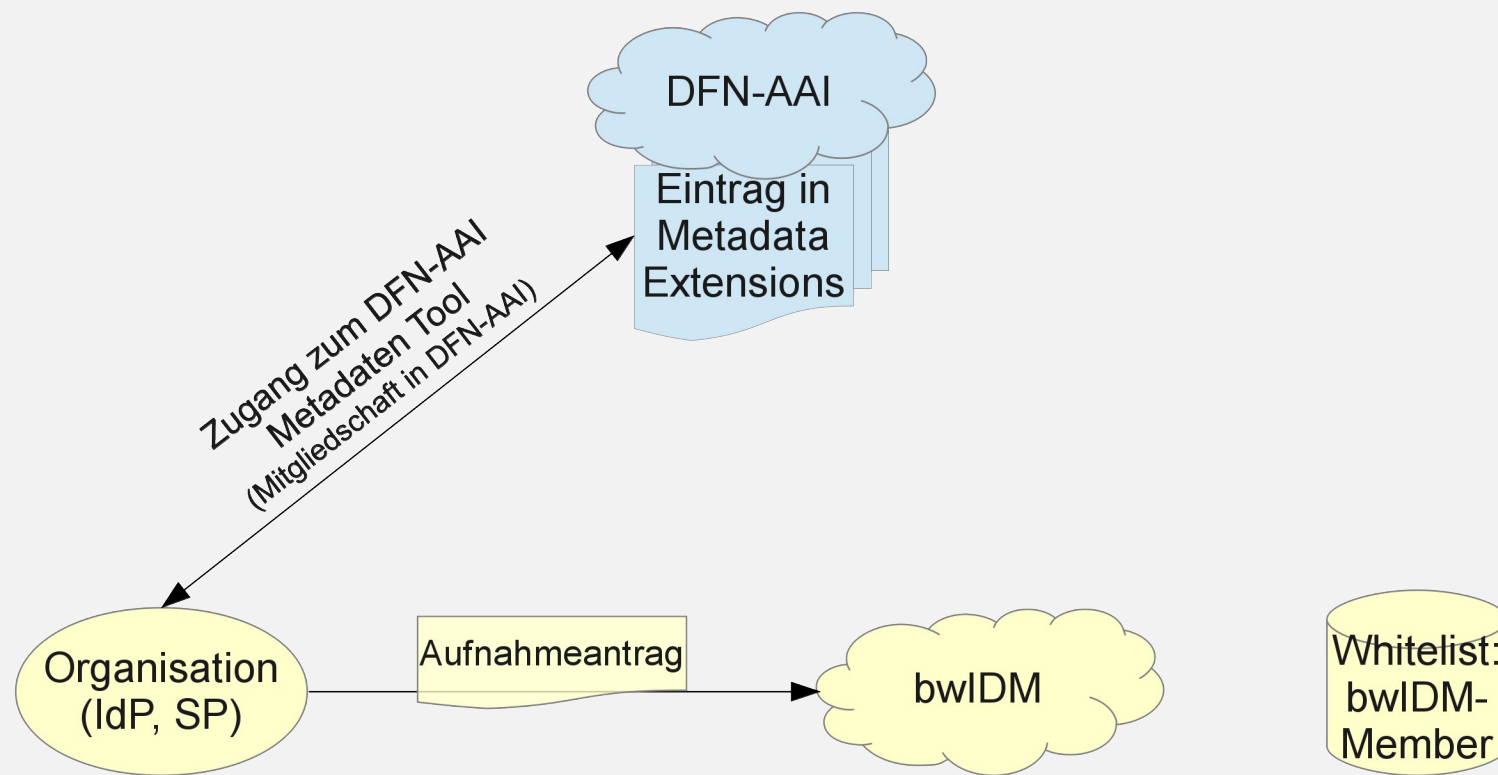
Integration von bwIDM in DFN-AAI

- Erweiterung der DFN-AAI-Metadatenverwaltung
- Gruppierung nach Entity-Kategorien (Aufbau virtueller Föderationen)
- Sowohl IdP als auch SP (ab 2.5) unterstützen entsprechende Filterfunktionen
- Neue Aufgaben für den Föderationsbetreiber:
 - Kontrolle und zentrale Pflege der teilnehmenden Einrichtungen („bwIDM-Whitelist“)

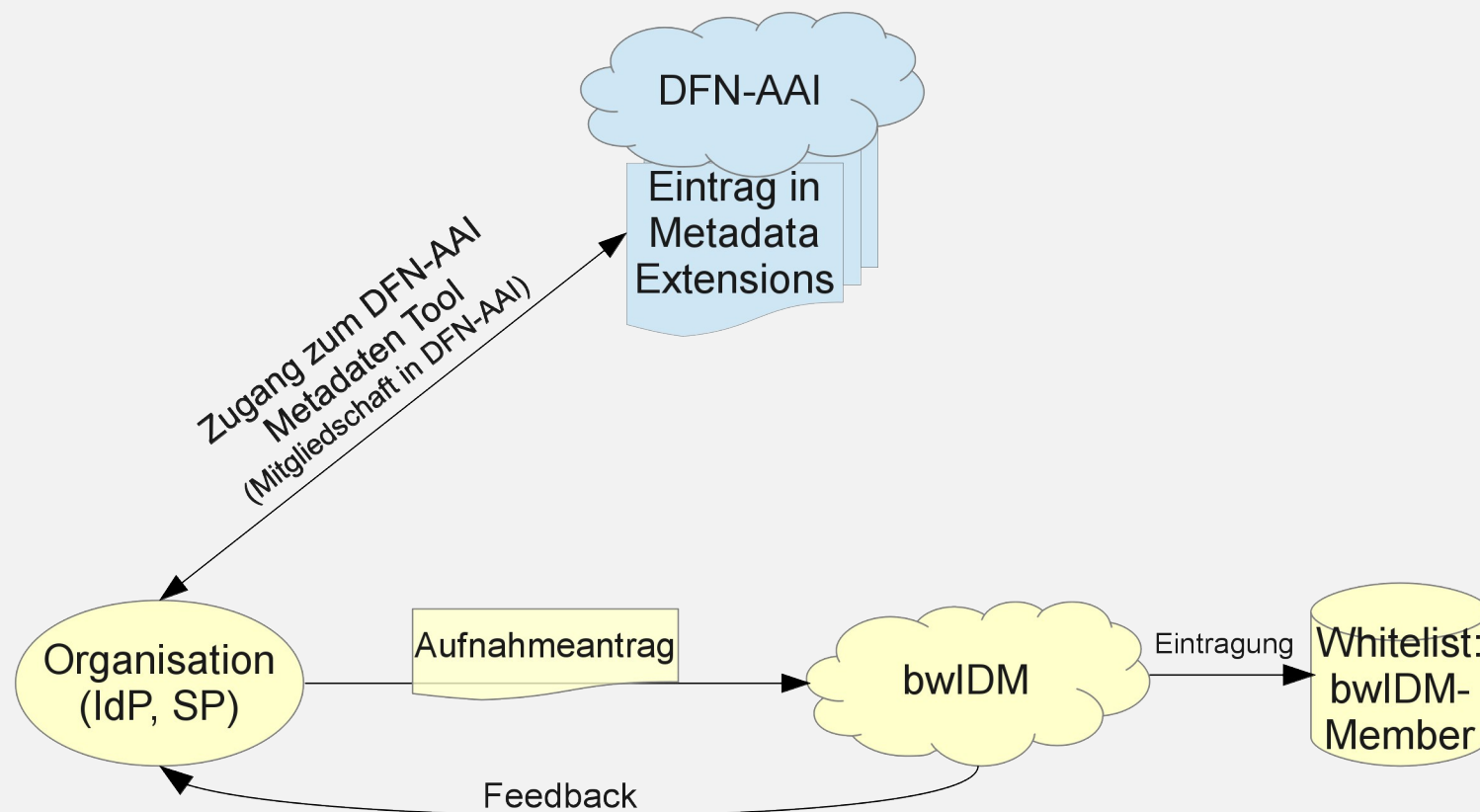
Mitgliedschaft in bwIDM



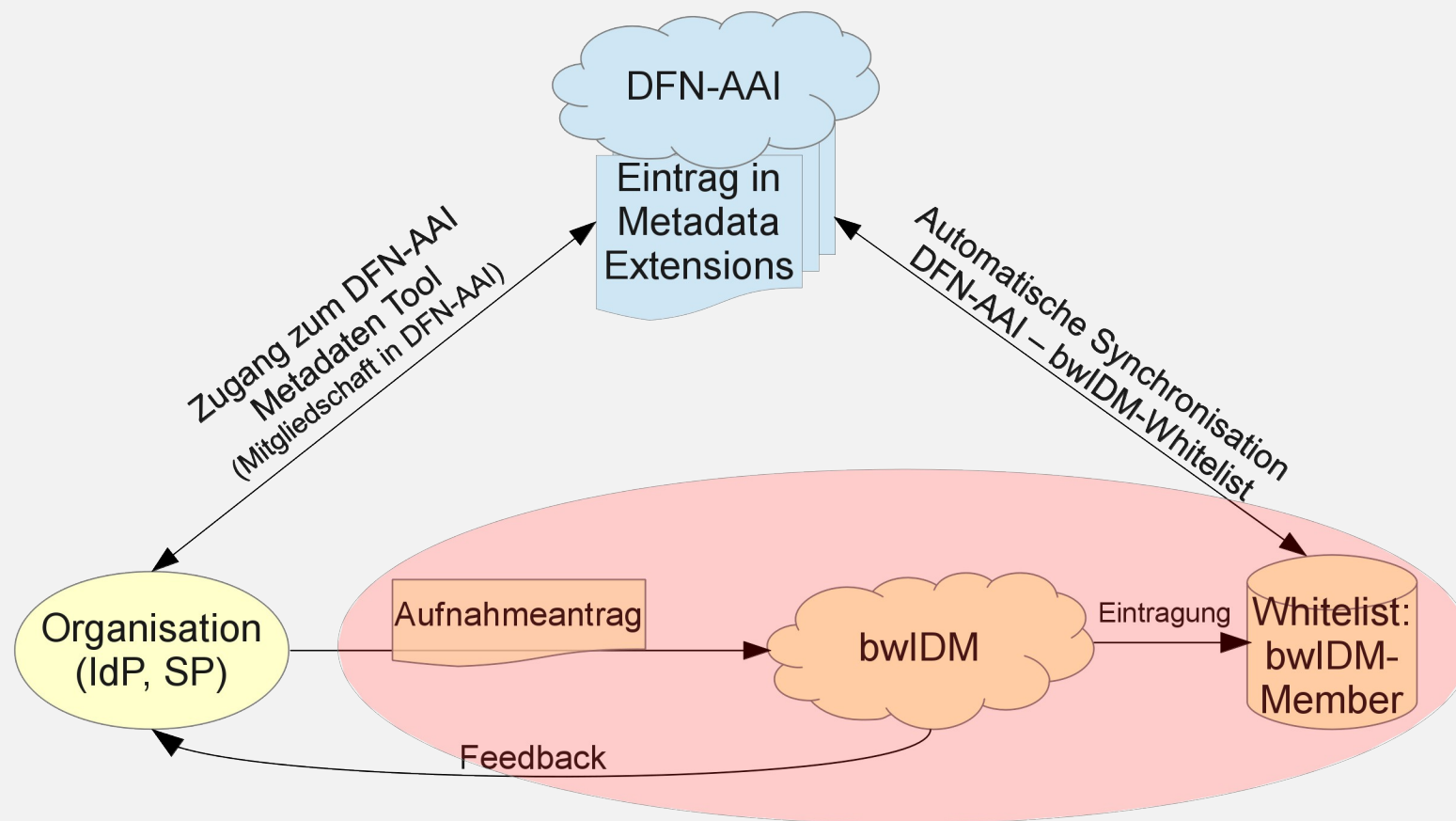
Mitgliedschaft in bwIDM



Mitgliedschaft in bwIDM



Mitgliedschaft in bwIDM



Integration von bwIDM in DFN-AAI

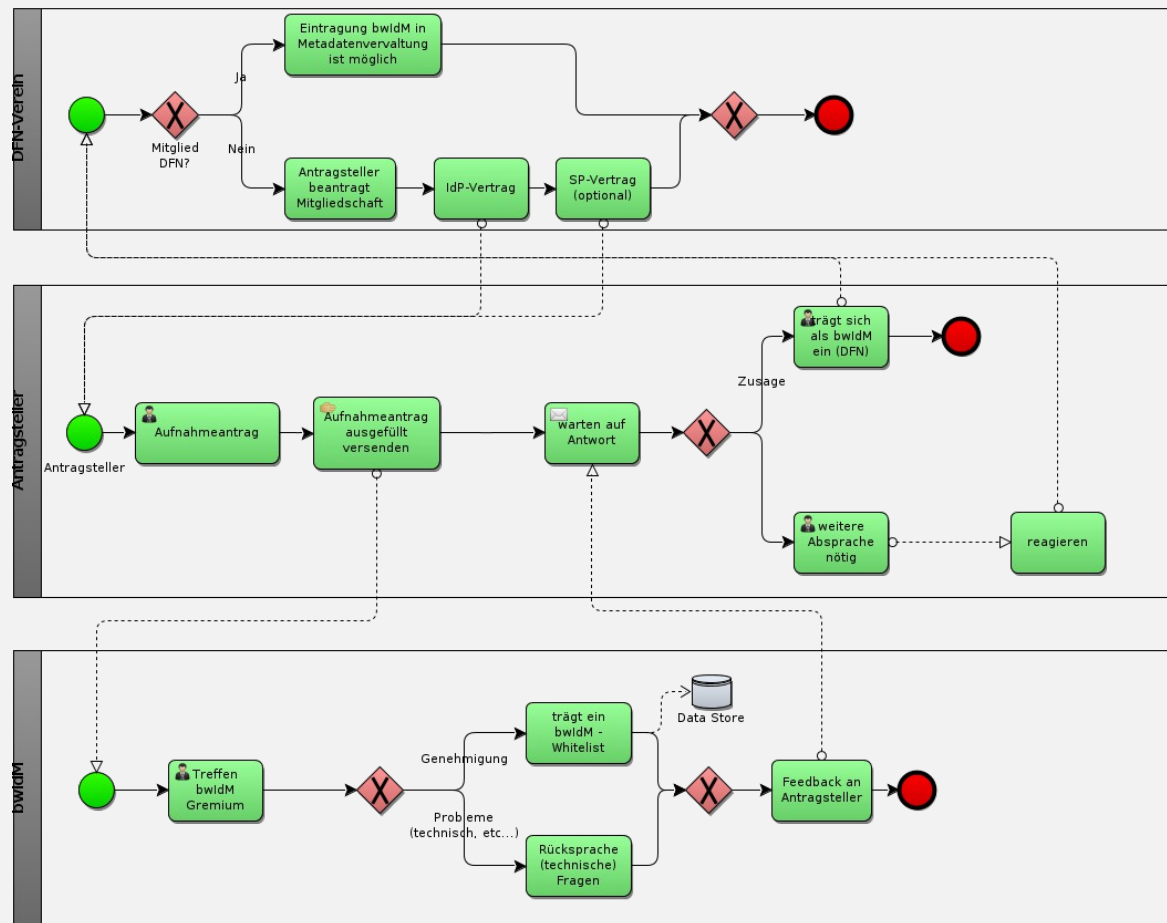
Information URL (deutsch)	http://www.uni-freiburg.de/	
Information URL (englisch)	http://www.uni-freiburg.de/	
Privacy Statement URL (deutsch)		
Privacy Statement URL (englisch)		
Logo klein (URL)		
Logo groß (URL)		
Helpdesk (erg. Angaben zu Kontakte - Support)	<code>mylogin@uni-freiburg.de</code>	

Entity-Kategorien

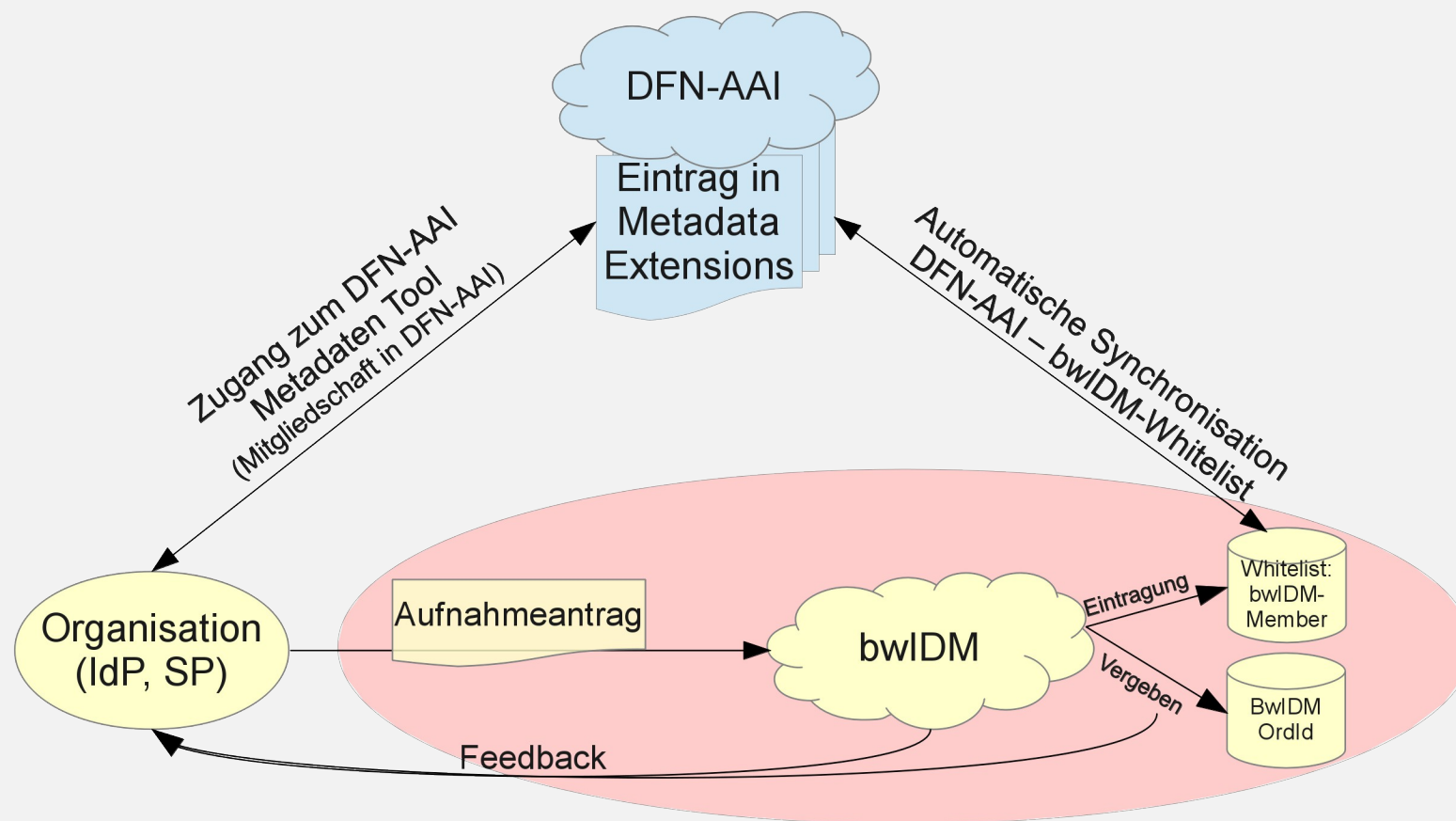
<http://aai.dfn.de/category/bwidm-member> 

Neuer Wert

Mitgliedschaft in bwIDM - BPMN



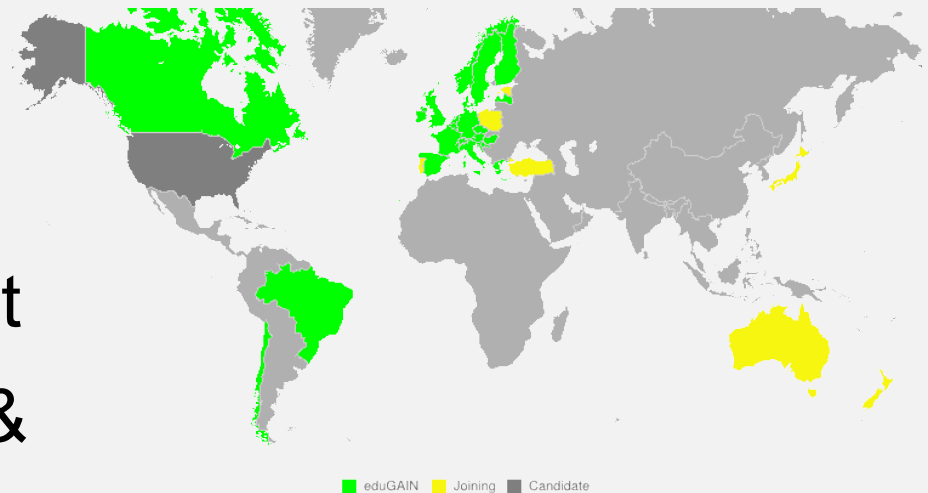
Organisationskürzel - bwIDMOrgId



Ausblick



- eduGAIN ist eine Inter-Föderation
- Im Rahmen des GÉANT-Projekts entwickelt
- Globale AAI für Bildungs- & Forschungseinrichtungen
- DFN mit eigenen Metadaten beteiligt



(Quelle: <http://edugain.org/technical/status.php>)

Vielen Dank!

insbesondere auch
an das DFN – Team
(DFN-AAI, Herr Pempe, Herr Oberknapp)