

Dezentrale Authentifizierung

und föderale Aggregation von Nutzungsrechten

Marc-J. Tegethoff

109. Deutscher Bibliothekartag

Worum soll es hier gehen?

Authentifizierung

Wer bin ich und kann ich das einem System gegenüber auch verifizieren.

Kennung / Passwort

Autorisierung

Was darf ich denn oder spezieller die Einräumung von Rechten gegenüber einem System.

Standard

Die meisten kennen bestimmt monolithische Systeme.

In diesen Systemen sind alle Komponenten in einem System vorhanden.

Probleme?

- Viele Kennungen
- Nutzerverwaltung, Kennungen anlegen, aber auch wieder entfernen
- Tracking durch Anbieter?

Dezentral

Das Ganze einmal etwas anders gedacht, als ein dezentrales System.

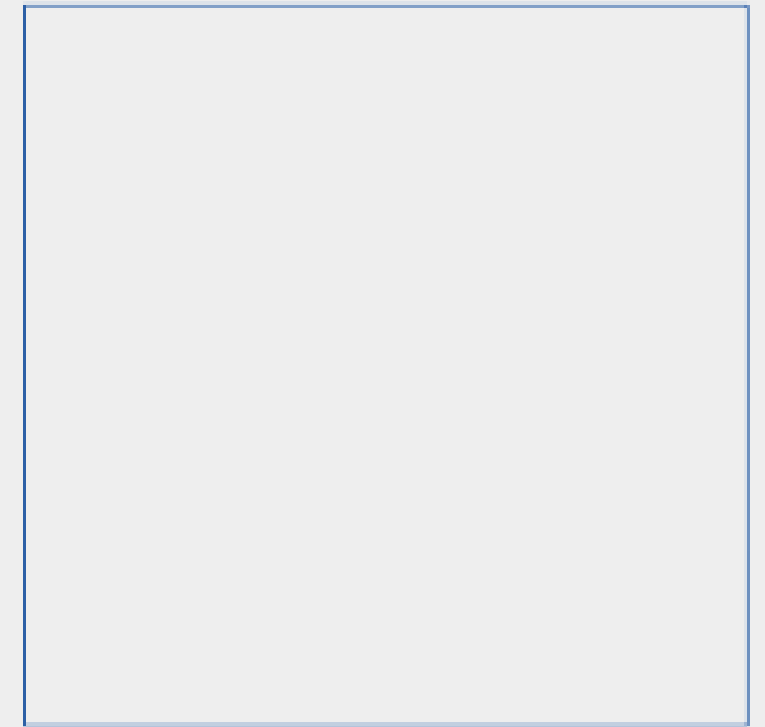
Im Grunde auch nicht neu.

Was bedeutet das?

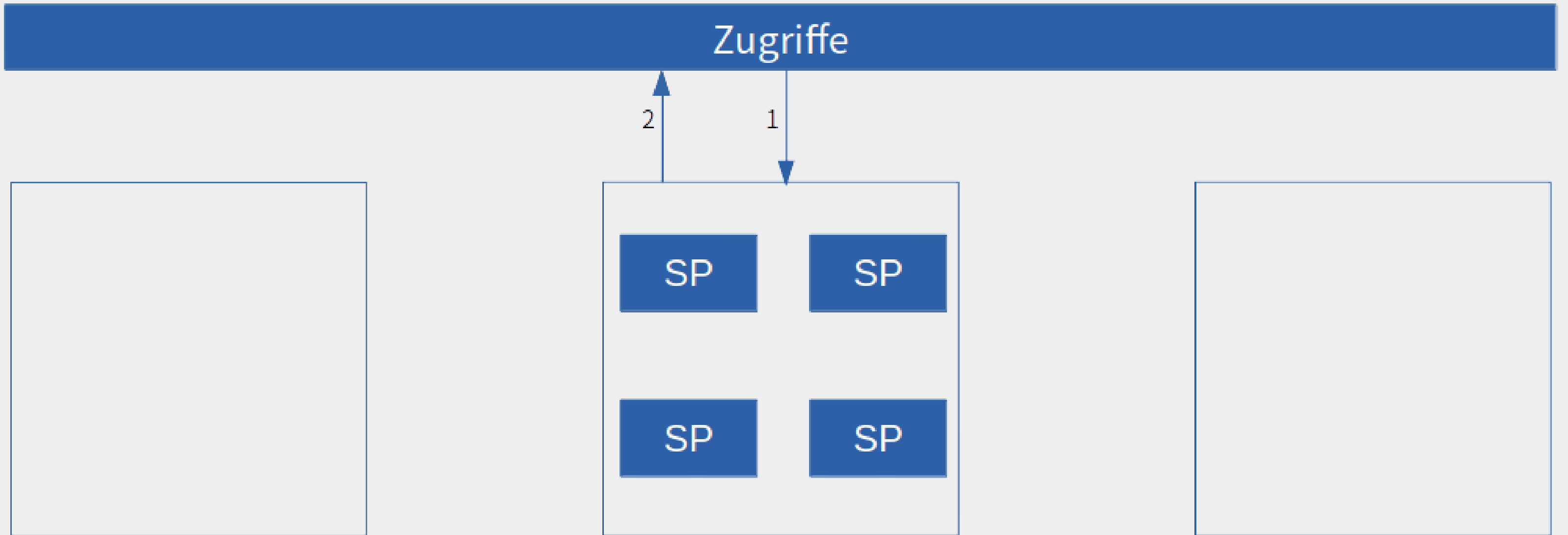
In einem solchen System werden die Komponenten auf unterschiedliche Systeme aufgeteilt.

Übersicht

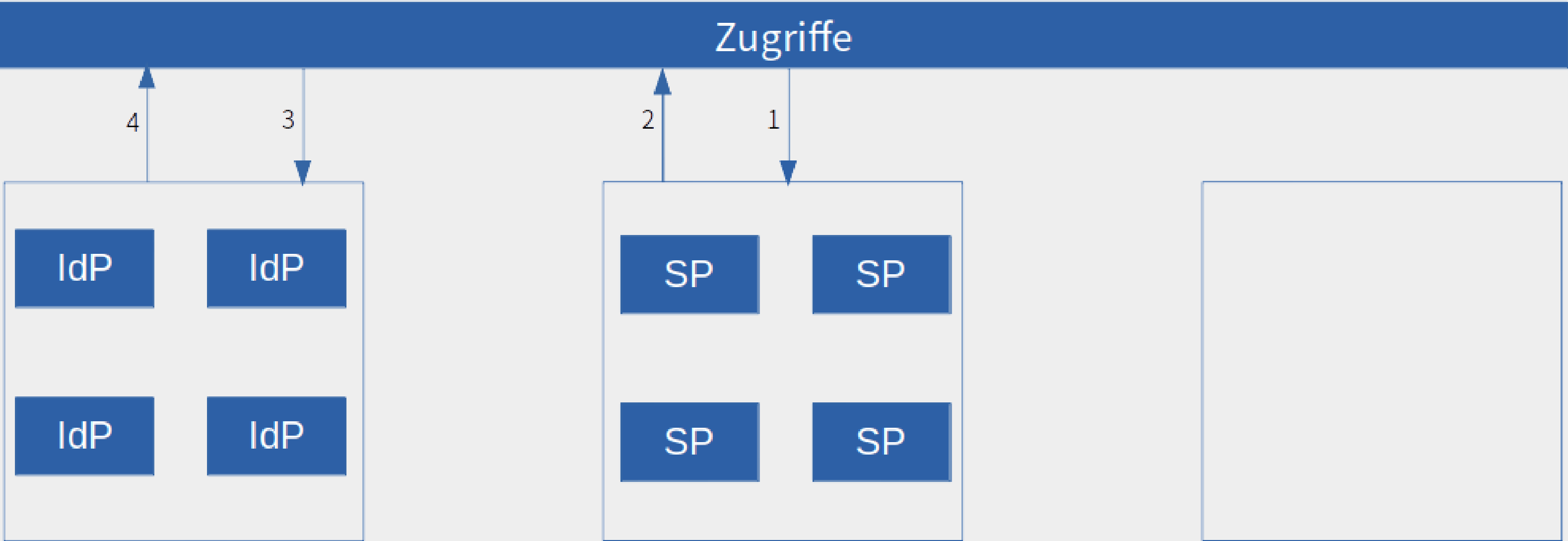
Zugriffe



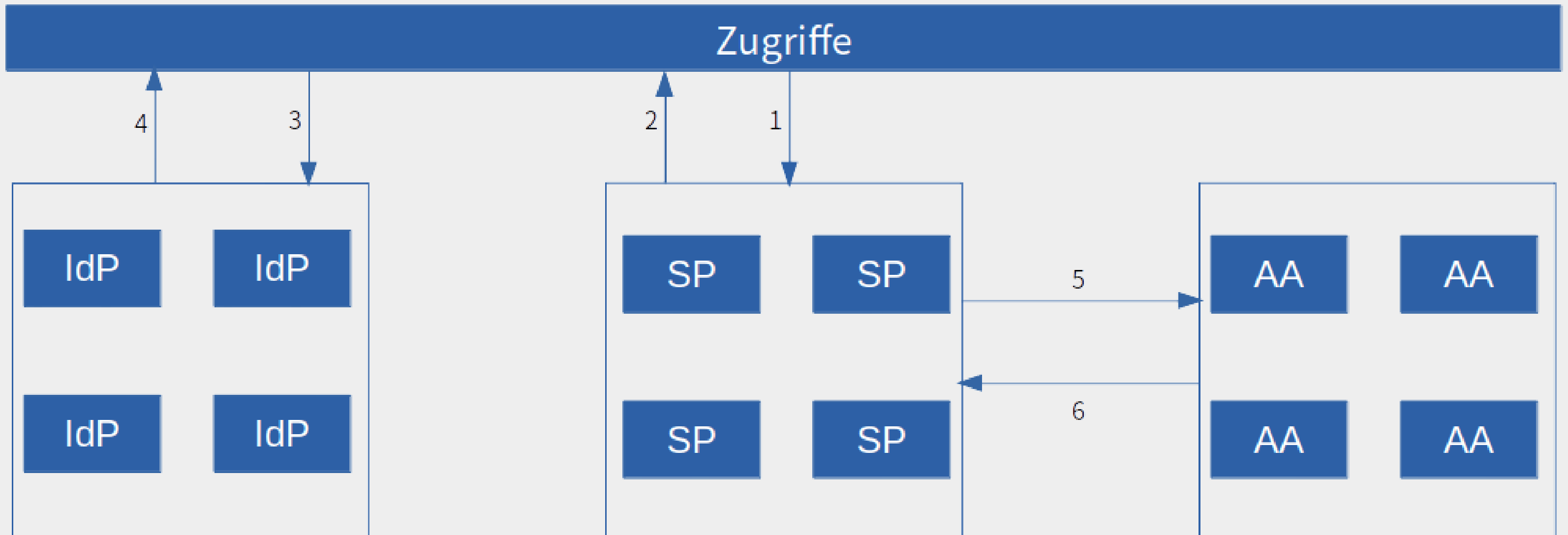
Ressource / Inhalt



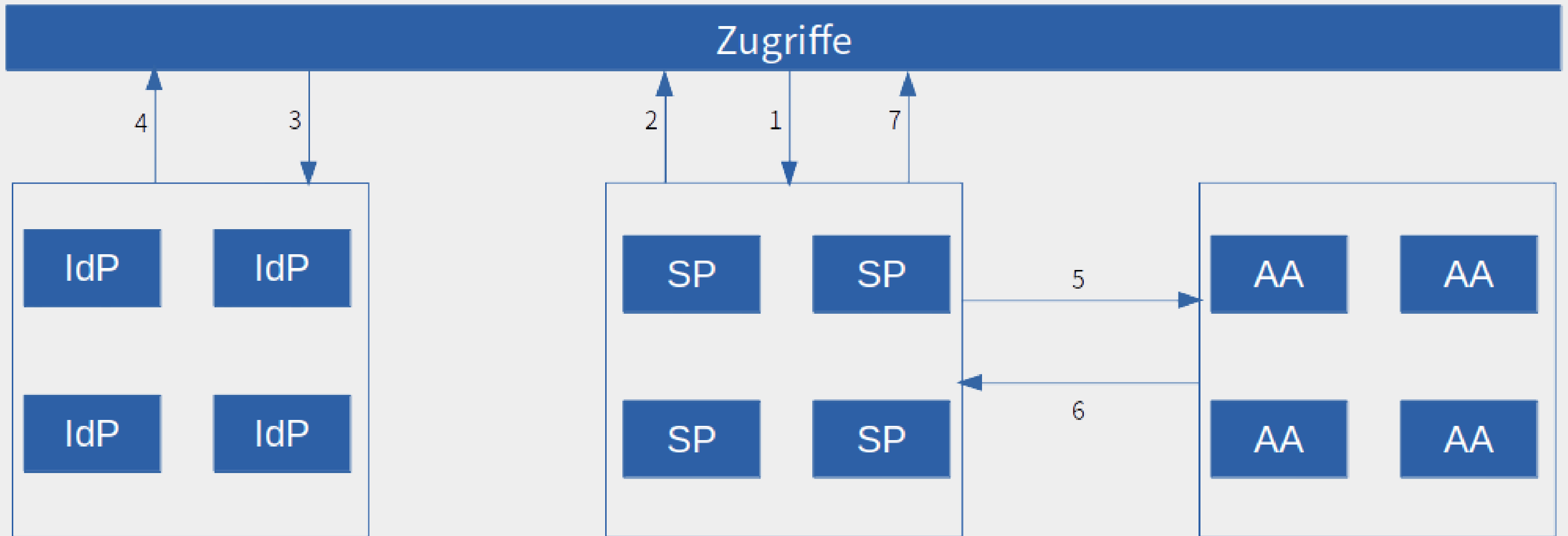
Identity Provider



Attribute Authority



Service Provider



Praxis

Organisatorischer Rahmen

DFN-AAI - Authentifikations- und Autorisierungs-Infrastruktur (www.aai.dfn.de)

Software - Komponenten

- Shibboleth Identity Provider
- Shibboleth Service Provider
- Embedded Discovery Service
- Metadata Aggregator (Attribute Authority)

Ressource / IdP Discovery

Zugriffe

2

1

FID-Lizenzen

Zur Anmeldung wählen Sie **Kompetenzzentrum für Lizenzierung (VHO)**. Sollten Sie Ihr Konto bereits mit Ihrer **Heimatinstitution** vorknüpft haben, so wählen Sie bitte diese aus. Nach Auswahl melden Sie sich bei der jeweiligen Institution mit Ihren dortigen Zugangsdaten an.

Wählen Sie Ihre Institution aus folgender Liste:

Wählen Sie Ihre Institution aus...

[Oder suchen Sie Ihre Institution in dieser Liste](#)

- [Registrierung beim FID](#)
- [Hilfe zur Kontoverknüpfung und zum Login](#)

Sicherheit: Wir empfehlen alle Browserfenster nach dem Besuch unserer Seiten zu schließen und nicht für weiteres Surfen im Internet zu verwenden. Dieser Hinweis gilt insbesondere dann, wenn Sie unsere Seiten von einem öffentlichen Ort aus nutzen (z.B. PC-Pool, Bibliothek oder Internet-Café).

Ressource / IdP Discovery

FID-Lizenzen

Zur Anmeldung wählen Sie **Kompetenzzentrum für Lizenzierung (VHO)**. Sollten Sie Ihr Konto bereits mit Ihrer **Heimatinstitution** verknüpft haben, so wählen Sie bitte diese aus. Nach Auswahl melden Sie sich bei der jeweiligen Institution mit Ihren dortigen Zugangsdaten an.

Wählen Sie Ihre Institution aus folgender Liste:

Wählen Sie Ihre Institution aus...

[Oder suchen Sie Ihre Institution in dieser Liste](#)

- [Registrierung beim FID](#)
- [Hilfe zur Kontoverknüpfung und zum Login](#)

Sicherheit: Wir empfehlen alle Browserfenster nach dem Besuch unserer Seiten zu schließen und nicht für weiteres Surfen im Internet zu verwenden. Dieser Hinweis gilt insbesondere dann, wenn Sie unsere Seiten von einem öffentlichen Ort aus nutzen (z.B. PC-Pool, Bibliothek oder Internet-Café).

FID-Lizenzen

Zur Anmeldung wählen Sie **Kompetenzzentrum für Lizenzierung (VHO)**. Sollten Sie Ihr Konto bereits mit Ihrer **Heimatinstitution** verknüpft haben, so wählen Sie bitte diese aus. Nach Auswahl melden Sie sich bei der jeweiligen Institution mit Ihren dortigen Zugangsdaten an.

Wählen Sie Ihre Institution aus folgender Liste:

Wählen Sie Ihre Institution aus...


- Wählen Sie Ihre Institution aus...
- DFN-AAI Integration + Test IdP
- Kompetenzzentrum für Lizenzierung (SUB Göttingen - Test)
- Verbundzentrale Göttingen (VZG) Test
- VHO Einzelnutzer Nationallizenzen (Test)

si schließen und nicht für weiteres Surfen im Internet zu verwenden. Dieser Hinweis gilt insbesondere dann, wenn Sie unsere Seiten von einem öffentlichen Ort aus nutzen (z.B. PC-Pool, Bibliothek oder Internet-Café).

Identity Provider



Identity Provider



**Anmelden bei
Fachinformationsdienst
Berlin**

[› Passwort vergessen?](#)
[› Hilfe benötigt?](#)

Benutzername

Passwort

Anmeldung nicht speichern

**Lösche die frühere Einwilligung
zur Weitergabe Ihrer
Informationen an diesen Dienst.**

Lizenzierung elektronischer Ressourcen



Sie sind dabei auf diesen Dienst zuzugreifen:
Fachinformationsdienst Agrarwissenschaft

Beschreibung dieses Dienstes:
Lizenzierung elektronischer Ressourcen

[Zusätzliche Informationen über diesen Dienst](#)

An den Dienst zu übermittelnde Informationen	
URIs zur Beschreibung der Rechte für den Zugang zu einzelnen Ressourcen	urn:mace:dir:entitlement:common-lib-terms urn:geant:dfn.de:gbv:admin
Art der Zugehörigkeit	member@gbv.de staff@gbv.de
Persönlicher Identifier	5a3e5a6952a0b5f22606009767a2f1d4b625a214@gbv.de

Die oben aufgeführten Informationen werden an den Dienst weitergegeben, falls Sie fortfahren. Sind Sie einverstanden, dass diese Informationen bei jedem Zugriff auf diesen Dienst an ihn weitergegeben werden?

Wählen Sie die Dauer, für die Ihre Entscheidung zur Informationsweitergabe gültig sein soll:

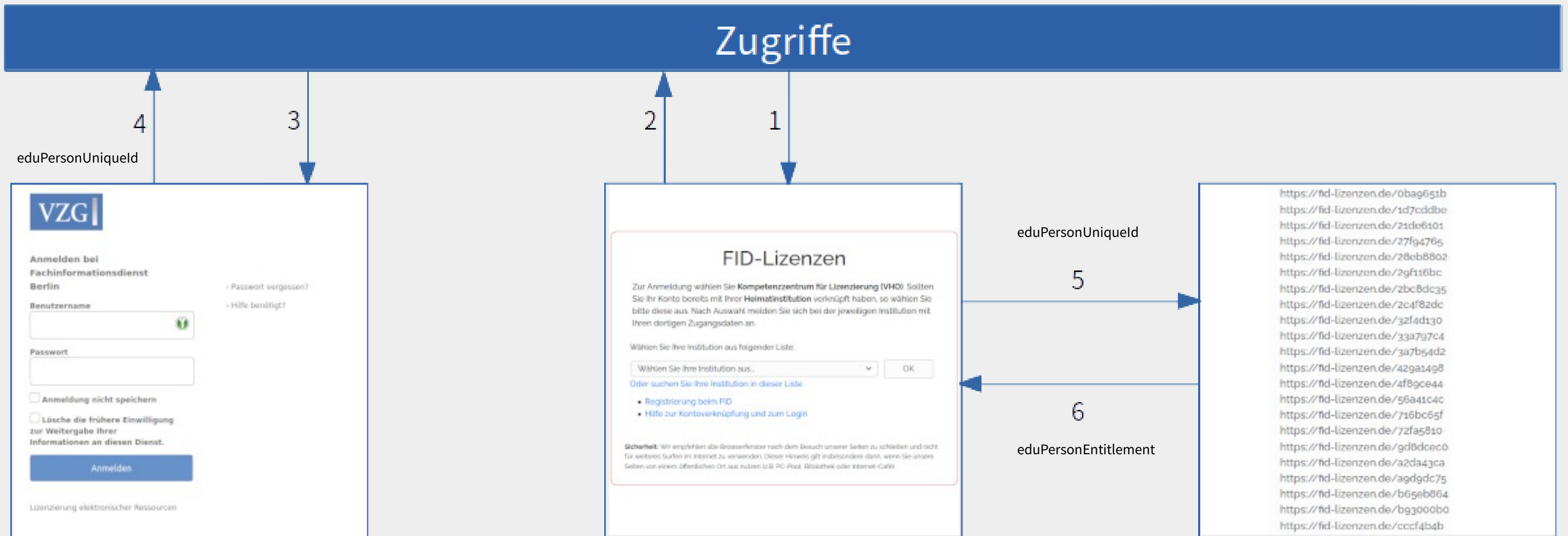
Bei nächster Anmeldung erneut fragen.

- Ich bin einverstanden, meine Informationen dieses Mal zu senden.

Erneut fragen, wenn sich die Informationen ändern, welche diesem Dienst weitergegeben werden.

- Ich bin einverstanden, dass dieselben Informationen in Zukunft automatisch an

Attribute Authority



Attribute Authority

<https://fid-lizenzen.de/0bag651b>
<https://fid-lizenzen.de/1d7cddbe>
<https://fid-lizenzen.de/21de6101>
<https://fid-lizenzen.de/27f94765>
<https://fid-lizenzen.de/28eb8802>
<https://fid-lizenzen.de/29f116bc>
<https://fid-lizenzen.de/2bc8dc35>
<https://fid-lizenzen.de/2c4f82dc>
<https://fid-lizenzen.de/32f4d130>
<https://fid-lizenzen.de/33a797c4>
<https://fid-lizenzen.de/3a7b54d2>
<https://fid-lizenzen.de/429a1498>
<https://fid-lizenzen.de/4f89ce44>
<https://fid-lizenzen.de/56a41c4c>
<https://fid-lizenzen.de/716bc65f>
<https://fid-lizenzen.de/72fa5810>
<https://fid-lizenzen.de/gd8dcec0>
<https://fid-lizenzen.de/a2da43ca>
<https://fid-lizenzen.de/agd9dc75>
<https://fid-lizenzen.de/b65eb864>
<https://fid-lizenzen.de/bg3000b0>
<https://fid-lizenzen.de/cccf4b4b>

Es sind zurzeit 95 Lizenz(en) vorhanden.

African Books Collective (ABC) E-Books
Alexander Street Drama
Amsterdam University Press E-Journals Benelux/Low Countries Studies
Anthropology Plus
Arcanum Digitheca
Archaeopress: Selected E-Books in Archaeology
BabelScores - Contemporary music Online library
Bentham E-Journals Pharmazie
Berghahn E-Books
Berghahn E-Journals Sozial- und Kulturanthropologie
Biology E-Book Collections
Brill E-Books Benelux/Low Countries Studies
Byzantinische Bibliographie Online
Cairn History Collection
Cairn Literature and Linguistics Collection
Classical Studies Collection
Collection of Torah articles : COTAR
Confidential Print: Middle East 1839-1969
Dance Online: Dance Studies Collection
Die Pharmazie : an international journal of pharmaceutical sciences
Digitalia Hispanica and Catalan collections
Dutch Crossing
Dutch Journal of Applied Linguistics
Editio Cantor E-Journals Pharmazie
Enhanced Electronic Grammars Online (EEG)
Ethnographic Video Online: Volume I • II • III • IV
Faenza
Finno-ugorskii mir
Florida Scholarship Online / Archaeology Collection
Foreign Broadcast Information Service (FBIS) Daily Reports, 1941-1996
Future Medicine E-Journals Pharmazie
Global Plants
History of Science, Technology and Medicine (HSTM)

- FID Afrikastudien (1)
- FID Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft (6)
- FID Altertumswissenschaften - Propylaeum (10)
- FID Benelux / Low Countries Studies (4)
- FID Biodiversitätsforschung (2)
- FID Darstellende Kunst (3)
- FID Finnisch-ugrische / uralische Sprachen, Literaturen und Kulturen (6)
- FID Geschichtswissenschaft (14)
- FID Jüdische Studien (8)
- FID Kunst, Fotografie, Design (4)
- FID Linguistik (1)
- FID Mathematik (1)
- FID Mobilitäts- und Verkehrsforschung (3)
- FID Musik (8)
- FID Nahost-, Nordafrika- und Islamstudien (6)
- FID Pharmazie (6)
- FID Romanistik (7)
- FID Sozial- und Kulturanthropologie (5)

Status

- berechtigt (95)

Service Provider



Ende

Vielen Dank