

# DFN

## Einführung in die DFN-AAI

IdP Workshop, Teil 1

Andreas Borm , Doreen Liebenau

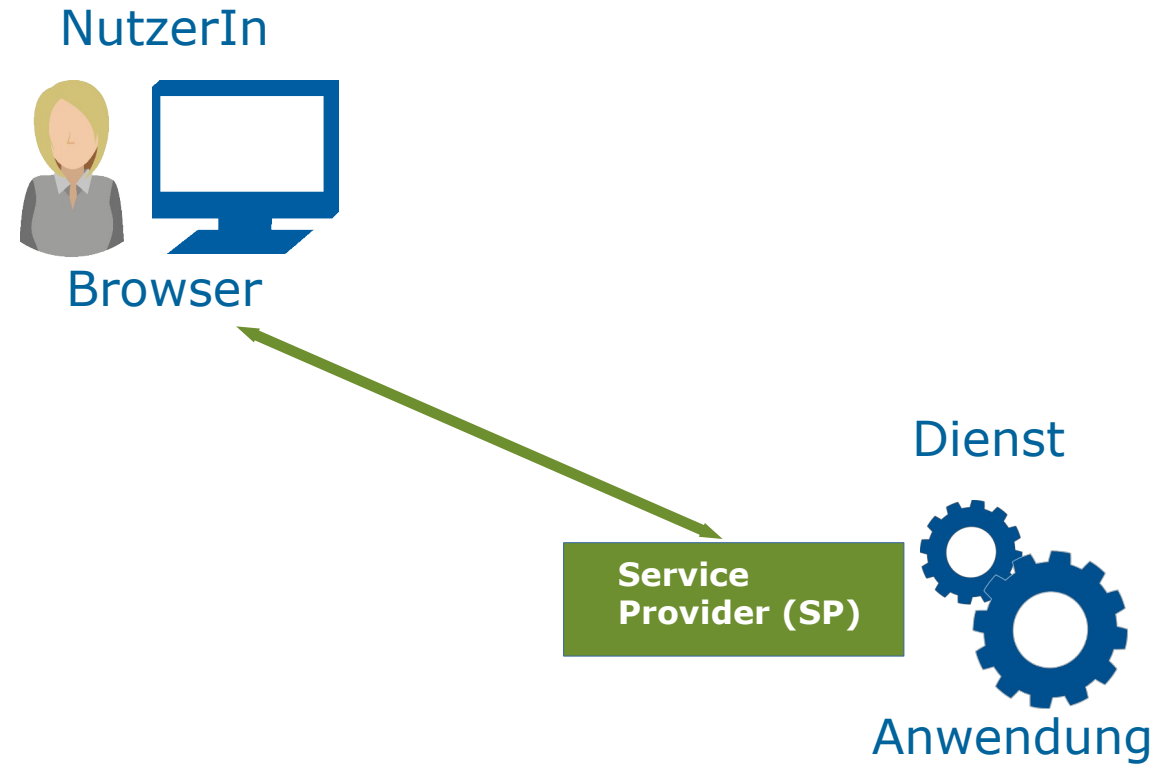


# Agenda

- ▶ Föderation
- ▶ Föderationsbetreiber
- ▶ Teilnahme an der DFN-AAI
- ▶ Begriffsklärung

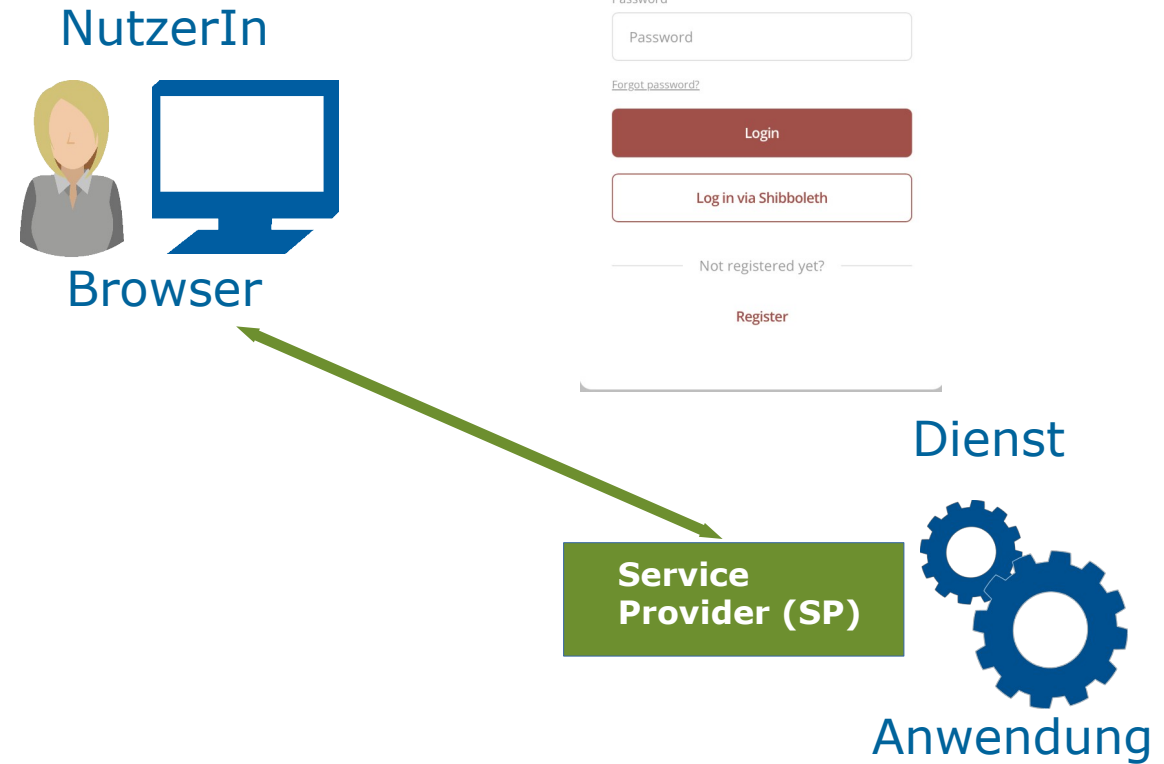
# Föderation

# DFN

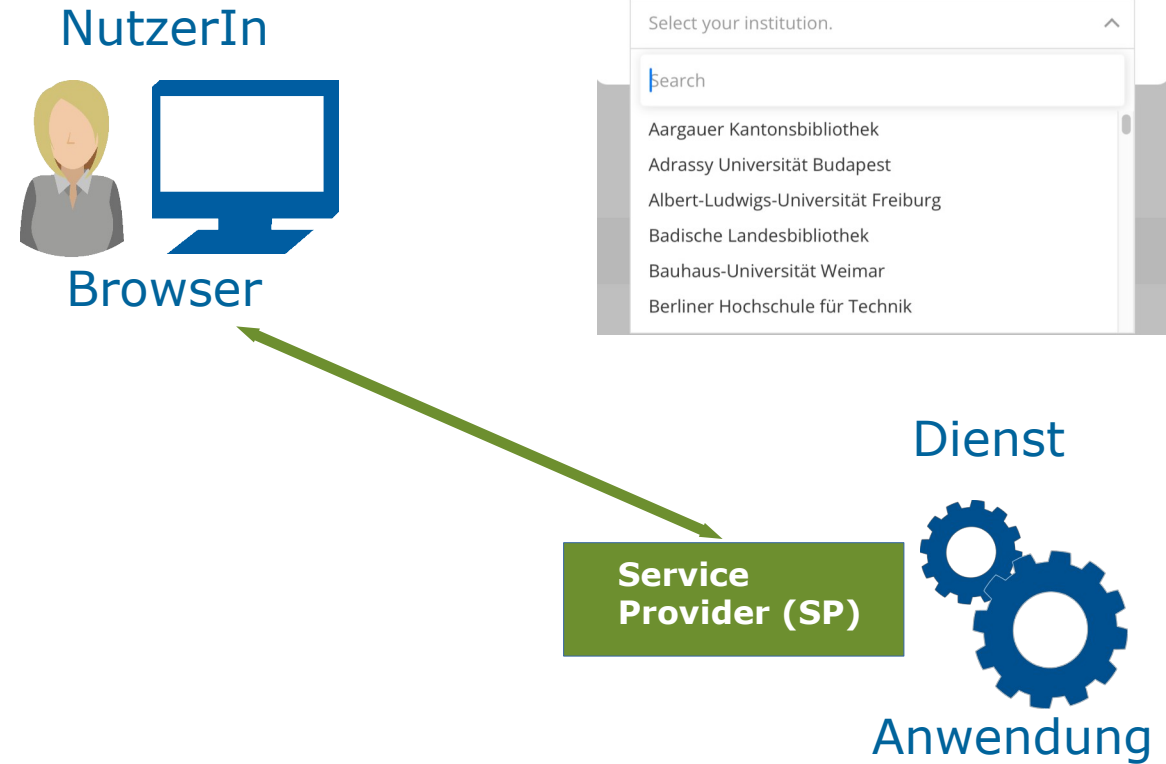


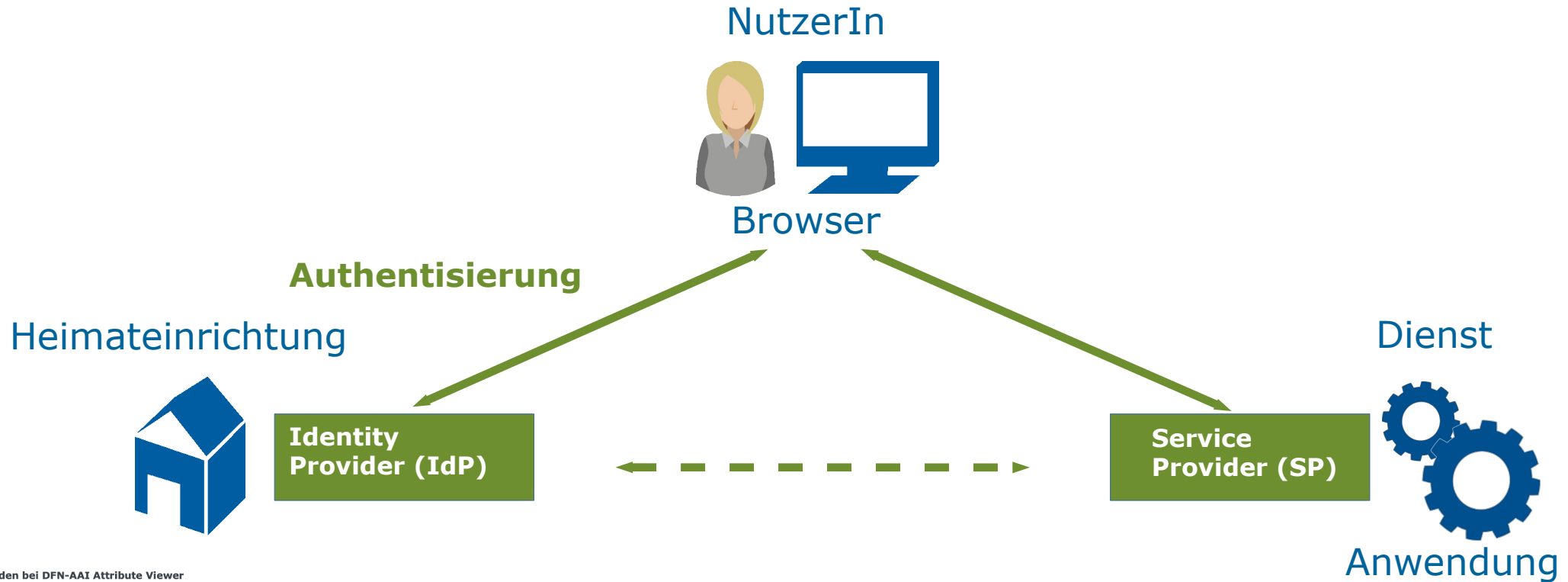
# Föderation

# DFN



# Föderation





Anmelden bei DFN-AAI Attribute Viewer

**DFN**  
DEUTSCHES FORSCHUNGNETZ

DFN-AAI Attribute Viewer (Test-SP3)

Benutzername (\*ohne\* '@dfn.de')

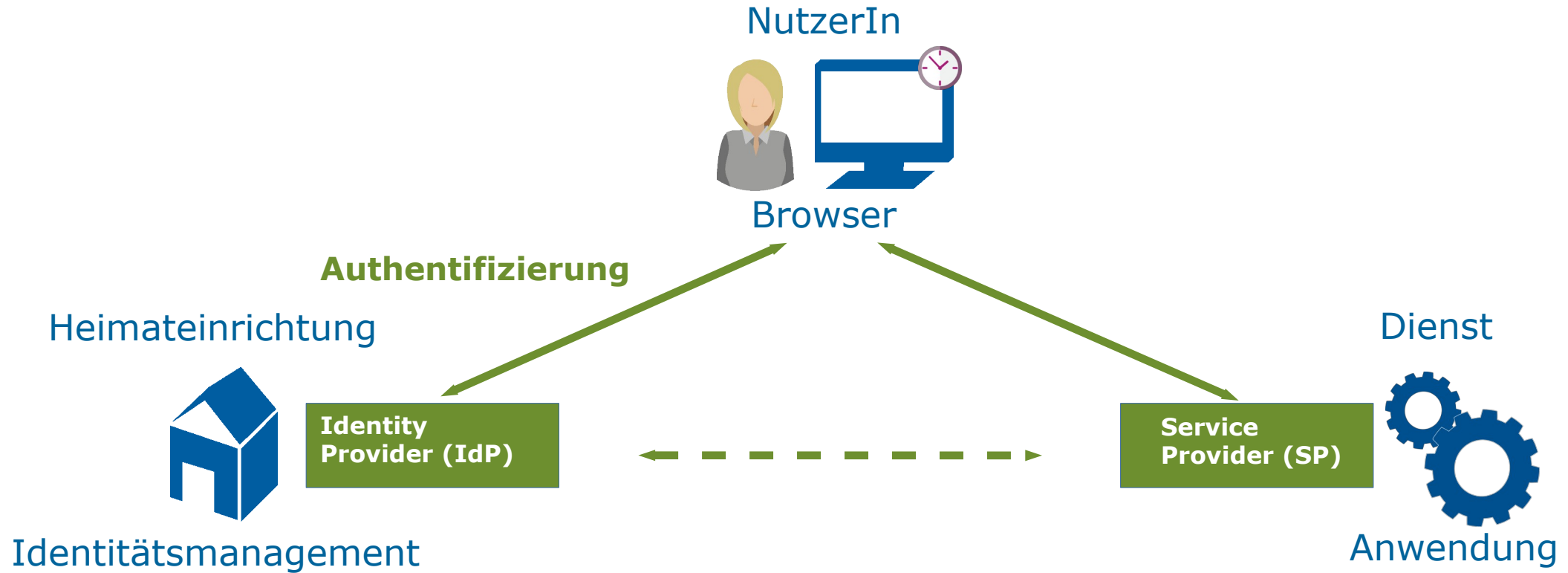
Passwort

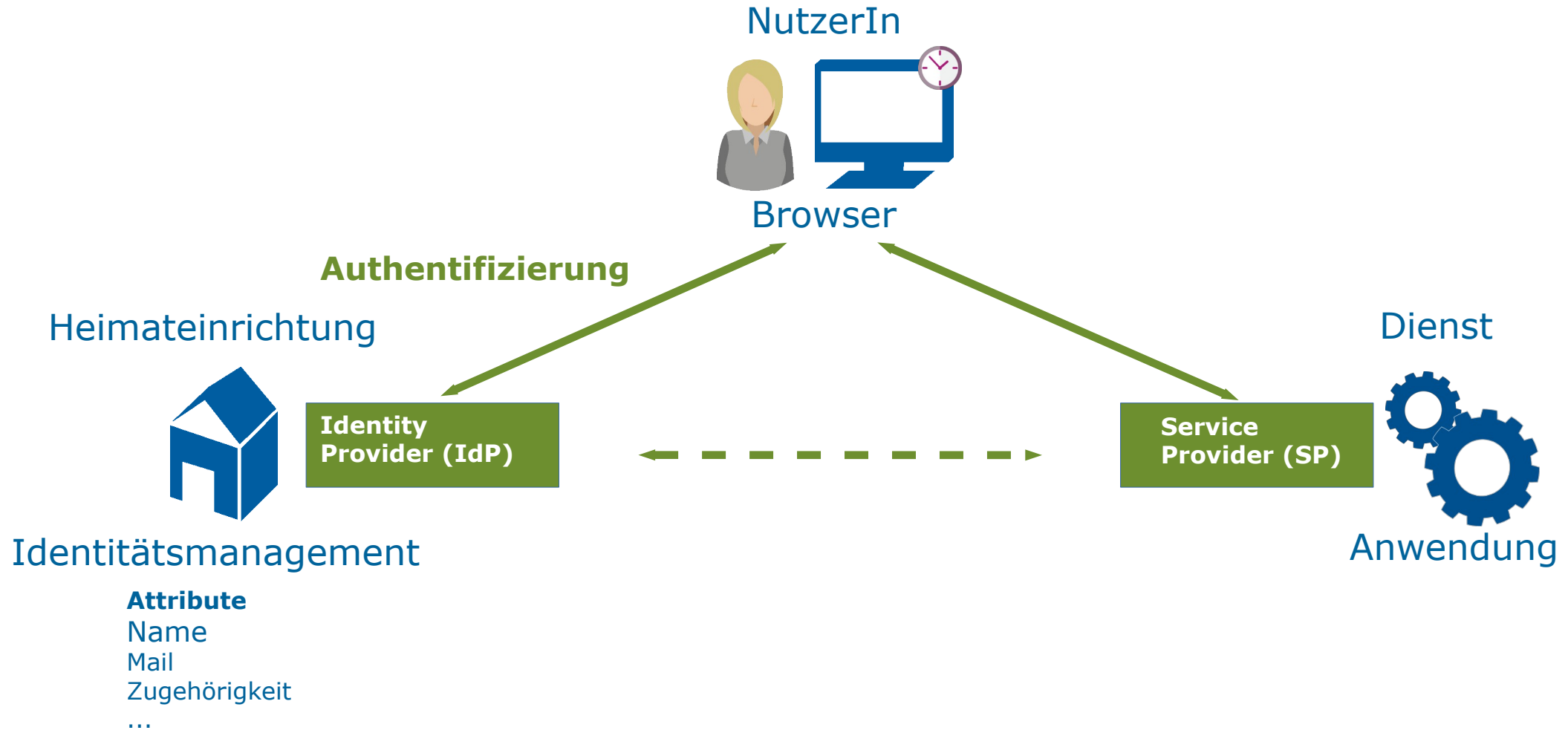
Anmeldung nicht speichern

Hier können Sie die an Dienst zu übermittelnden Informationen einsehen, die entweder aufgrund einer von Ihnen erteilten Einwilligung oder einer anderen gesetzlichen Grundlage übermittelt werden. Liegt eine Einwilligung von Ihnen vor, kann sie durch Anklicken der Checkbox für die Zukunft widerrufen werden.

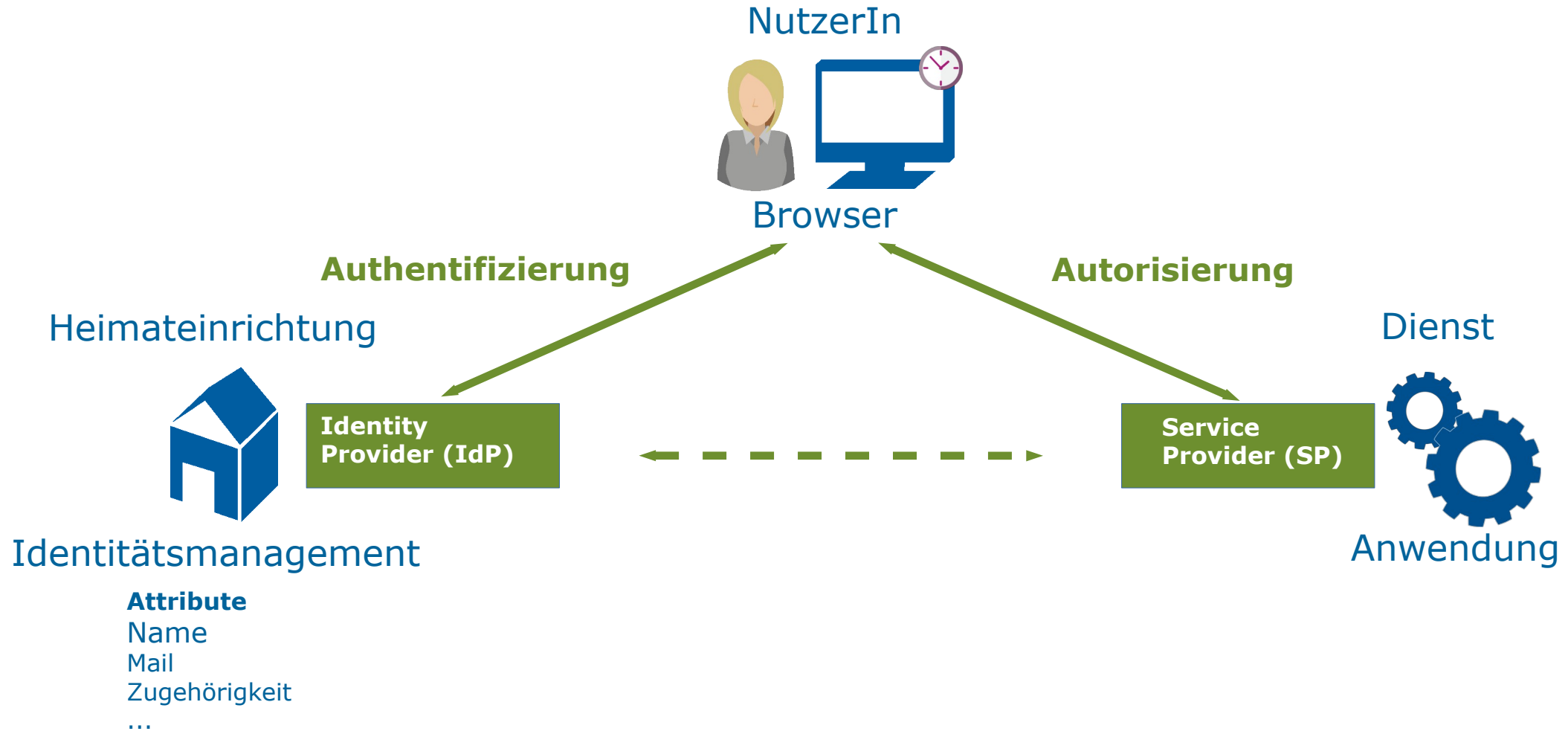
Anmelden

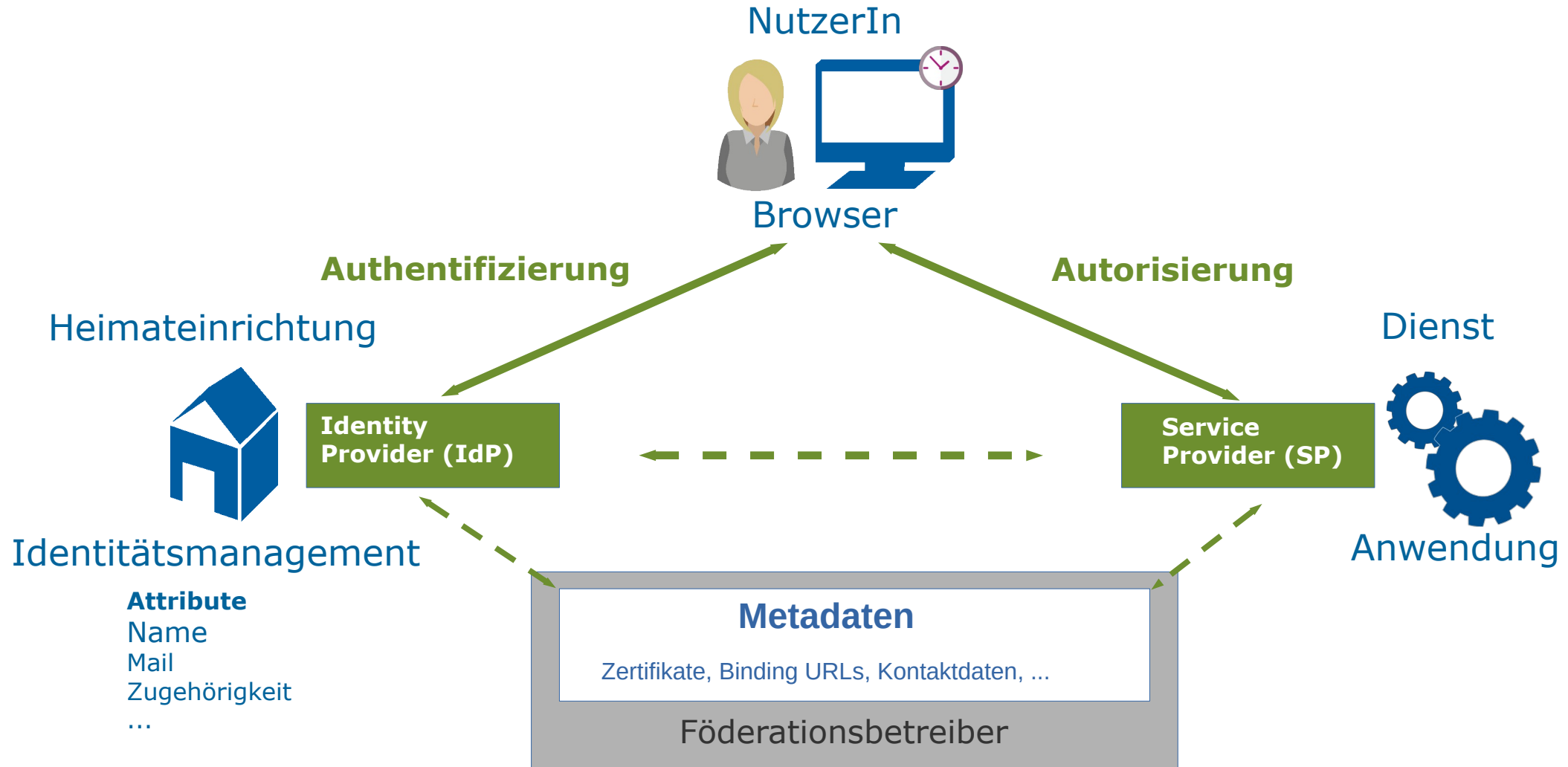
One-Click Kerberos Login











# Föderation

## ► Föderationsbetreiber

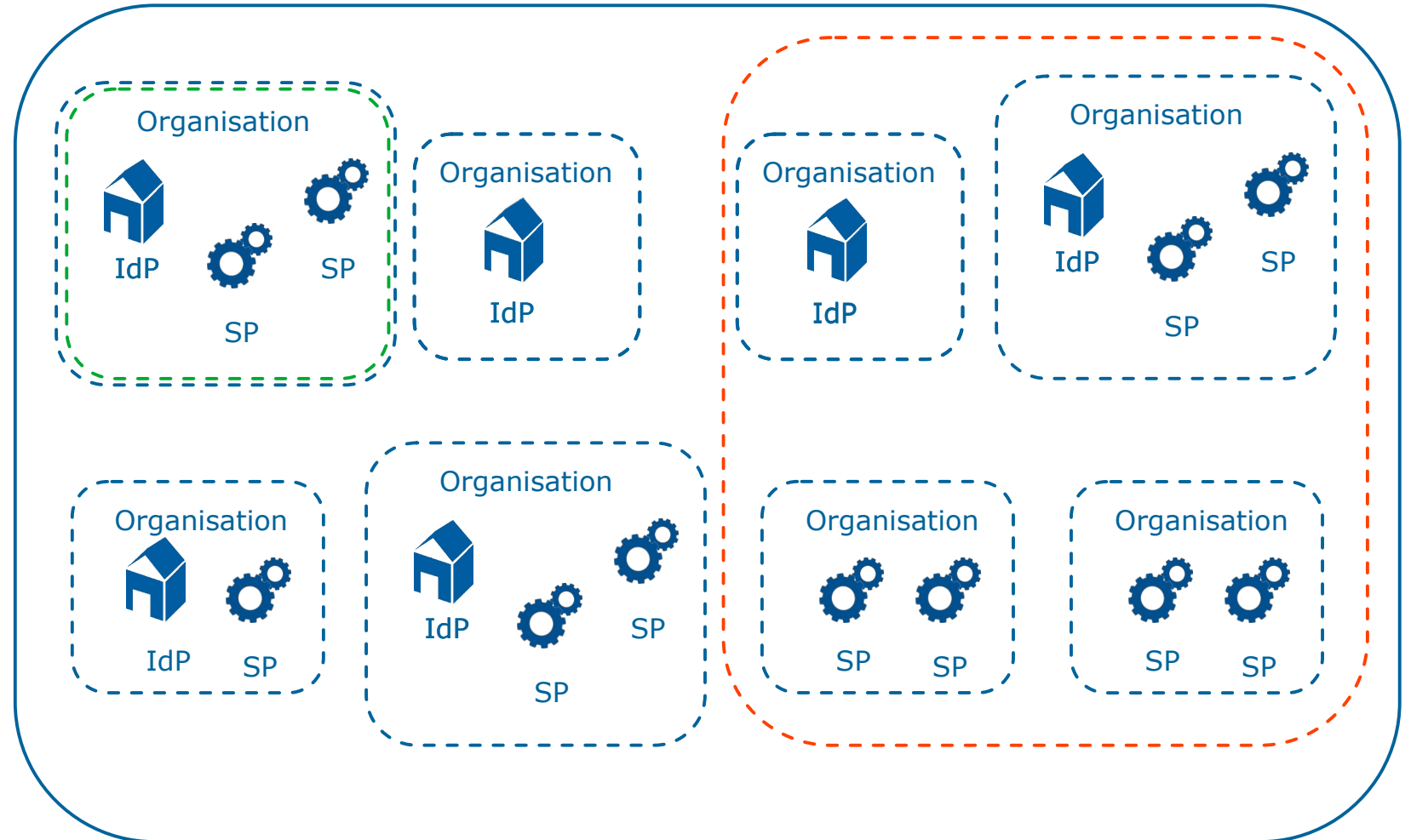
DFN-Verein

## ► Vertrauen

Verträge mit allen Teilnehmern

## ► Technik

Metadatenverwaltung und  
-Signierung



# Begriffsbestimmung (1)

- ▶ Föderiertes Login
  - ▶ Die Anmeldung über den IdP der Heimateinrichtung ermöglicht Nutzenden den Zugriff auf Dienste innerhalb der Föderation
- ▶ **AAI** = **A**uthentication and **A**uthorization **I**nfrasturcture
  - ▶ Bildet den technischen und rechtlichen Rahmen für föderiertes Login

## Begriffsbestimmung (2)

- ▶ **Web-SSO** – ist die Möglichkeit, sich bei mehreren Anwendungen und Webseiten mit einer Kennung anzumelden
- ▶ **IDM** – **I**dentitäts-**M**anagement – User-Datenbank und User-Verwaltung in einer Organisation
- ▶ **IdP** – **I**ntity **P**rovider – eine Login-Seite mit Benutzerdatenbank
- ▶ **SP** – **S**ervice **P**rovider – ein Dienst / regelt den Zugriff

## Begriffsbestimmung (3)

- ▶ **SAML** = **S**ecurity **A**ssertion **M**arkup **L**anguage
- ▶ Shibboleth ist eigentlich eine Software...
  - ▶ ... wird aber häufig synonym für SAML-basiertes Web-SSO verwendet.
- ▶ PHP SimpleSAML – ein weniger bekannte SAML Implementierung
- ▶ Discovery-Service – Auswahl-Dialog aller in der AAI vertretenen Identity-Provider (IdP); aka WAYF (Where-Are-You-From)

# Welche Arten von Diensten?

Zielgruppe: Angehörige von Bildungs- und Forschungseinrichtungen

- ▶ Verlage und Bibliotheken – Content Provider (Springer, Elsevier, Nationallizenzen, ...)
- ▶ Verteilung lizenzierter Software (z.B. Microsoft Dreamspark)
- ▶ Hochschulinterne Dienste
- ▶ e-Learning-Plattformen
- ▶ Forschungsprojekte und -infrastrukturen
- ▶ Speicher- und Filesharing-Dienste (Gigamove, sciebo, bwSync&Share, ...)
- ▶ Webkonferenzen u.a.m.
- ▶ Admin-Dienste (DFN Mail Support, eduroam CAT)

siehe auch <https://www.aai.dfn.de/verzeichnis/> und [https://doku.tid.dfn.de/de:access\\_services](https://doku.tid.dfn.de/de:access_services) („Dienste nutzen“)

# Teilnahme an der DFN-AAI

