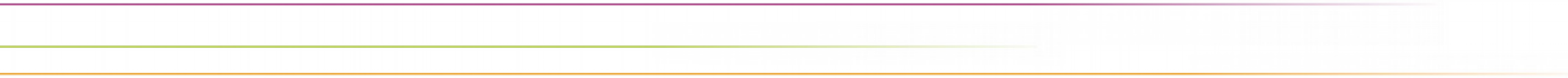


DEN  
deutsches forschungsnetz





# Installation IdP 3.x

## Hinweise zu Installation und Konfiguration

DFN-AAI Workshop

Silke Meyer ([smeyer@dfn.de](mailto:smeyer@dfn.de))



# Dokumentation

- ▶ [Shibboleth-Wiki](#)
- ▶ [DFN-AAI-Wiki mit Schritt-für-Schritt-Doku](#)
- ▶ [Virtuelle Maschine mit Installationsfahrplan](#)
- ▶ [Trainingsunterlagen von SWITCH](#)

# Die Schulungs-VM

- ▶ Ubuntu 18.04
- ▶ vorkonfiguriert:
  - ▶ Tomcat9, Apache 2.4
  - ▶ OpenLDAP mit Testaccounts
  - ▶ 2 Service Provider
- ▶ Installation von Shibboleth unter /opt
- ▶ Installationsfahrplan

# Überblick Konfigurationsdateien (1)

- ▶ .xml- und .properties-Dateien im Verzeichnis **./conf**
- ▶ Zentrale Konfigurationsdatei: **idp.properties**
- ▶ Einbinden der Metadaten: **metadata-providers.xml**
- ▶ Konfiguration der LDAP-Anbindung: **ldap.properties**
- ▶ Attribute: **attribute-resolver.xml** und **attribute-filter.xml**
- ▶ SQL-DB für Storage (Session Storage, SAML2 persistent NameID, User Consent): **global.xml**
- ▶ SAML Profile: **relying-party.xml**

## Überblick Konfigurationsdateien (2)

- ▶ Login / Authentifizierungsmodule unter **./conf/authn** (LDAP, Username + Passwort, x509, Kerberos etc.)
- ▶ Logging: **logback.xml**
- ▶ SAML2 Name Ids: **saml-nameid.properties** und **saml-nameid.xml**
- ▶ Intervalle für automatisches Neuladen von Konfigurationsänderungen: **services.properties**
- ▶ IP-basierter Zugriff auf Verwaltungsseiten: **access-control.xml**

## Weitere Anpassungsmöglichkeiten

- ▶ Velocity Templates für HTML-Seiten (Login, User Consent etc.) im Verzeichnis `./views`
- ▶ sprachspezifische Beschriftungen unter `./messages`
- ▶ Eigene Anpassungen an CSS Stylesheets, Grafiken, zusätzliche jars etc unter `./edit-webapp`
  - Änderungen erfordern Neu-Generierung des IdP-Servlets: `./bin/build-sh`
  - `./edit-webapp` wird bei Updates nicht überschrieben

## Wartung und Pflege (1)

- ▶ Status-Seite unter <https://idp.uni-musterstadt.de/idp/status> (IP-basierter Zugriff → `./conf/access-control.xml`)
- ▶ Doku Zertifikatswechsel
- ▶ Web (Admin) Interfaces
- ▶ Monitoring und Statistiken
- ▶ Brute-Force-Abwehr mit fail2ban
- ▶ Secret Key Management (Cookies, Session Informationen)
- ▶ Troubleshooting



## Wartung und Pflege (2)

### ► Update

- Backup Files und ggf. Datenbank
- Release Notes
- Download der aktuellen Version
- entpacken und `./bin/install.sh` ausführen
- Zielverzeichnis: bestehende Installation
- Kein Überschreiben der Dateien unter `./conf`, `./views`, `./messages` und `./edit-webapp`

# Vielen Dank! Gibt's Fragen?

DFN

## ► Kontakt

### ▷ DFN-AAI Team

E-Mail: [aai@dfn.de](mailto:aai@dfn.de)

Tel.: +49-30-884299-9124

Fax: +49-30-884299-370

Anschrift:

DFN-Verein, Geschäftsstelle

Alexanderplatz 1

10178 Berlin

