

# Pflege und Aktualisierung eines Shibboleth-IdP (2.4.x)

... am Beispiel eines DFN-Entwicklungsservers (Debian GNU/Linux 7.0)

## Rahmenbedingungen

Die Pflege erfolgt an zwei Orten: der Installations-Quelle und dem Installations-Ziel.

**Installations-Quelle:** /opt/install/

Zwei Verzeichnisse:

- /opt/install/shibboleth-identityprovider-2.4.4/  
(entpackt aus shibboleth-identityprovider-2.4.4-bin.zip, bleibt zu Vergleichszwecken unberührt)
- /opt/install/shibboleth-identityprovider-2.4.4-testidp3-dev.aai.dfn.de/  
(Kopie des vorgenannten Verzeichnisses, hier werden diverse Anpassungen vorgenommen)

**Installations-Ziel:** /opt/shibboleth-idp/

/opt/shibboleth-idp/testidp3-dev.aai.dfn.de/

(Anpassungen nur in ./conf/ und ggf. ./metadata/)

## Aktualisierung

Ankündigung und Release-Notes auf der Shibboleth-Announce-Liste, [announce@shibboleth.net](mailto:announce@shibboleth.net),

Subskription unter <http://shibboleth.net/community/lists.html>

Hinweise zum Update auf [aai-announce@aai.dfn.de](mailto:aai-announce@aai.dfn.de) beachten!

(<https://www.aai.dfn.de/maillinglisten/>). Zur etwas komplexeren Prozedur beim IdP 2.4.3 siehe <https://www.aai.dfn.de/aktuelles/newsansicht/article/shibboleth-idp-243-252/>

## Download der aktuellen Version:

Stets unter <http://shibboleth.net/downloads/identity-provider/latest/> (Checksumme verifizieren)

aktuell:

<http://shibboleth.net/downloads/identity-provider/latest/shibboleth-identityprovider-2.4.4-bin.zip>

entpacken nach:

/opt/install/shibboleth-identityprovider-2.4.4

## Dokumentation:

README.txt und RELEASE-NOTES.txt unter

/opt/install/shibboleth-identityprovider-2.4.4/doc/

Procedere für Upgrade IdP 2.x im Shibboleth-Wiki:

<https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/SHIB2/IdP2Upgrade>

## Backup:

Anlegen einer Sicherungskopie des Zielverzeichnisses

```
/opt/shibboleth-idp# mkdir halde
/opt/shibboleth-idp# cp -ar testidp3-dev.aai.dfn.de/ halde/
```

### Installationsverzeichnis:

```
/opt/install# cp -r shibboleth-identityprovider-2.4.4/ shibboleth-identityprovider-2.4.4-testidp3-dev.aai.dfn.de/
```

### Änderungen in login.jsp oder web.xml?

```
/opt/install# diff shibboleth-identityprovider-2.4.3/src/main/webapp/login.jsp
shibboleth-identityprovider-2.4.4/src/main/webapp/login.jsp

/opt/install# diff shibboleth-identityprovider-2.4.3/src/main/webapp/WEB-INF/web.xml
shibboleth-identityprovider-2.4.4/src/main/webapp/WEB-INF/web.xml
```

### ... und/oder im Buildfile?

```
/opt/install# diff shibboleth-identityprovider-2.4.3/src/installer/resources/build.xml
shibboleth-identityprovider-2.4.4/src/installer/resources/build.xml
```

### Angepasste Dateien aus der alten Version übernehmen:

```
/opt/install/shibboleth-identityprovider-2.4.4-testidp3-dev.aai.dfn.de# cp
-r /opt/install/shibboleth-identityprovider-2.4.3-testidp3-dev.aai.dfn.de/src/main/webapp/*
src/main/webapp/

/opt/install/shibboleth-identityprovider-2.4.4-testidp3-dev.aai.dfn.de# cp
/opt/install/shibboleth-identityprovider-2.4.3-testidp3-dev.aai.dfn.de/src/installer/resources/install.properties
src/installer/resources/
```

### Installation:

```
/opt/install/shibboleth-identityprovider-2.4.4-testidp3-dev.aai.dfn.de#
./install.sh
```

(bestehende Konfiguration **nicht** überschreiben!)

### Tomcat neu starten ...

Tests - alles OK? → Backup-Verzeichnis löschen

### Installation uApprove

- Dokumentation und Download:  
<http://www.switch.ch/aai/support/tools/uApprove.html>

- Download nach /opt/install/ und dort entpacken: /opt/install/uApprove-2.6.0
- Weitere Installation und Konfiguration gemäß Anleitung:  
<http://www.switch.ch/aai/downloads/uApprove-manual/>

## Nützliche Links

### AAI-Hotline, Mailinglisten

[hotline@aai.dfn.de](mailto:hotline@aai.dfn.de) (Tel. 0711-63314-215, Vertragsangelegenheiten: 030-884299-18)

DFN: <https://www.aai.dfn.de/maillinglisten/>

Shibboleth: <http://shibboleth.net/community/lists.html>

### Dokumentation, allgemein

DFN: <https://www.aai.dfn.de/dokumentation/>

SWITCH: <http://www.switch.ch/aai/support/howto/>

Shibboleth (Wiki): <https://wiki.shibboleth.net>

Einführung Shibboleth:

<https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/CONCEPT/Home>

### Häufige Fehler, Troubleshooting

<https://wiki.shibboleth.net/confluence/display/SHIB2/Troubleshooting>

### Föderationen

eduGAIN / Interfederation: <https://technical.edugain.org/>

International: <https://refeds.org/federations>