

Pflege und Aktualisierung eines Shibboleth-IdP (2.3.x)

... am Beispiel eines DFN-Entwicklungsservers (Debian GNU/Linux 6.0)

Rahmenbedingungen

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

Installations-Quelle: /opt/install/

Zwei Verzeichnisse:

- /opt/install/shibboleth-identityprovider-2.3.5/
(entpackt aus shibboleth-identityprovider-2.3.5-bin.zip, bleibt zu Vergleichszwecken unberührt)
- /opt/install/shibboleth-identityprovider-2.3.5-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,
Subskription unter <http://shibboleth.net/community/lists.html>

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-2.3.6-bin.zip>

entpacken nach:

/opt/install/shibboleth-identityprovider-2.3.6

Dokumentation:

README.txt und RELEASE-NOTES.txt unter

/opt/install/shibboleth-identityprovider-2.3.6/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-2.3.6/ shibboleth-identityprovider-2.3.6-testidp3-dev.aai.dfn.de/
```

Änderungen in login.jsp oder web.xml?

```
/opt/install# diff shibboleth-identityprovider-2.3.5/src/main/webapp/login.jsp shibboleth-identityprovider-2.3.6/src/main/webapp/login.jsp  
  
/opt/install# diff shibboleth-identityprovider-2.3.5/src/main/webapp/WEB-INF/web.xml shibboleth-identityprovider-2.3.6/src/main/webapp/WEB-INF/web.xml
```

... und/oder im Buildfile?

```
/opt/install# diff shibboleth-identityprovider-2.3.5/src/installer/resources/build.xml shibboleth-identityprovider-2.3.6/src/installer/resources/build.xml
```

... oder bei den Versionen der endorsed Libraries?

```
/opt/install/shibboleth-identityprovider-2.3.6/endorsed/
```

vs.

```
/usr/share/tomcat6/endorsed/
```

Angepasste Dateien aus der alten Version übernehmen:

```
/opt/install/shibboleth-identityprovider-2.3.6-testidp3-dev.aai.dfn.de# cp -r /opt/install/shibboleth-identityprovider-2.3.5-testidp3-dev.aai.dfn.de/src/main/webapp/* src/main/webapp/  
  
/opt/install/shibboleth-identityprovider-2.3.6-testidp3-dev.aai.dfn.de# cp /opt/install/shibboleth-identityprovider-2.3.5-testidp3-dev.aai.dfn.de/src/installer/resources/install.properties src/installer/resources/
```

Installation:

```
/opt/install/shibboleth-identityprovider-2.3.6-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-2.4.1
- Weitere Installation und Konfiguration gemäß Anleitung:
<http://www.switch.ch/aai/downloads/uApprove-manual/>
- Support: aai@switch.ch

Nützliche Links

AAI-Hotline, Mailinglisten

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>

Understanding Shibboleth:

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

Häufige Fehler, Troubleshooting

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

Föderationen

eduGAIN / Interfederation: <http://www.edugain.org>

International: https://refeds.org/resources_list.html