

Verbindungsaufbau über einen Proxy

Falls die Kommunikation ASV-Client ↔ DSS oder DSS ↔ ZSS über einen Proxy erfolgen soll, kann dies auf folgende Arten konfiguriert werden.

Proxykonfiguration in der Netzwerkeinstellung des Betriebssystems

- unter Windows Systemsteuerung - Netzwerk - ... bzw. Internetexplorer im Menu Extras - Internetoptionen - Verbindungen - LAN-Einstellungen
- unter Linux über

```
export http_proxy=http://username:password@proxy.thing.com:8080
```

```
export https_proxy=http://username:password@proxy.thing.com:8080/
```

In einer Standardinstallation sollte ASV diese Einstellungen automatisch auslesen können. In Einzelfällen kommt es vor, dass die Einstellungen des Betriebssystems nicht übernommen werden. In diesen Fällen kann keine Verbindung aufgebaut werden. Führen Sie dann bitte die im Folgenden beschriebenen Schritte aus.

Eintragung in der Konfiguration der ASV für einen Proxy ohne Authentifizierung

Falls Ihr Proxy keine Authentifizierung verlangt, empfehlen wir die Eintragung in der `config.local.ini`.

Eintragung in der "`config.local.ini`"

Wichtig dabei ist, dass Sie im Folgenden die richtige `config.local.ini` bearbeiten. Welche die „richtige“ ist, hängt von der Stellung des Proxys ab:

- Fall A: ASV-Client ↔ PROXY ↔ DSS ↔ ZSS -> `config.ini` des Clients
- Fall B: ASV-Client ↔ DSS ↔ PROXY ↔ ZSS -> `config.ini` des DSS

Vorgehen:

- Stoppen Sie den Client (Fall A) bzw. alle Clients und den DSS (Fall B)

- Falls eine Datei `configuration/config.local.ini` bereits vorhanden ist, dann fügen Sie die folgenden Zeilen an diese Datei an. Wenn die Datei noch nicht existiert, dann erstellen Sie die Datei mit folgendem Inhalt:

`config.local.ini`

```
# Proxykonfiguration
# Es kann der Name oder die IP-Adresse des Proxy verwendet werden

app.proxy.host=192.168.15.20
app.proxy.port=8080

# Falls Ihr Proxy nicht als http-Proxy fungiert, ist noch zusätzlich je
nach Proxy-Typ in einer der folgenden Zeilen das Kommentarzeichen '#'
zu entfernen

# app.proxy.type=DIRECT
# app.proxy.type=SOCKS
### Standardwert:
# app.proxy.type=HTTP
```

- Passen Sie die IP-Adresse und den Port an
- Speichern Sie die Datei
- Starten Sie ggf. den DSS und die Clients wieder und testen Sie die Verbindung zum ZSS, indem Sie z. B. eine Versionsüberprüfung durchführen (→ Menü Datei → ASD-Schnittstelle → Update Wertelisten und ASV → Aktualität prüfen)

Konfiguration des ASV-Client für einen Proxy mit Authentifizierung

Sie sollten diese Möglichkeit nur wählen, wenn Ihr Proxy eine Authentifizierung verlangt.

Die folgenden Schritte müssen nach jedem Update durchgeführt werden.

Vorgehen:

- Erstellen Sie eine Kopie der Konfigurationsdatei `asv.cfg` (windows) bzw. `asv.ini` (sonst) mit dem Namen `asv.local.cfg` (windows) bzw. `asv.local.ini` (sonst)
- Erstellen Sie eine Kopie der Programmdatei `asv.exe` (windows) bzw. `asv` (sonst) mit dem Namen `asv.local.exe` (windows) bzw. `asv.local` (sonst)
- Ergänzen Sie die folgenden Einträge und passen Sie die Parameter an Ihre Gegebenheiten vor Ort an
- Passen Sie die Verknüpfungen z.B. auf dem Desktop an, sodass `asv.local.exe` aufgerufen wird

Falls https-Verbindung

```
-Dhttps.proxyHost=myproxyserver.com  
-Dhttps.proxyPort=8080  
-Dhttps.proxyUser=someUserName  
-Dhttps.proxyPassword=somePassword
```

Falls http-Verbindung

```
-Dhttp.proxyHost=myproxyserver.com  
-Dhttp.proxyPort=8080  
-Dhttp.proxyUser=someUserName  
-Dhttp.proxyPassword=somePassword
```

Konfiguration des ASV-Server für einen Proxy mit Authentifizierung

Wenn Sie den DSS als Dienst ausführen, folgen Sie bitte [dieser Anleitung](#)!

Linux

WORKAROUND: Bei **linux** basierten Systemen können in `/etc/init.d/dss`

- in der Zeile `javaArgs`
- innerhalb der Anführungszeichen und
- vor dem ersten Argument (`-Declipse.ignoreApp=true`) diese anzupassenden Informationen eingefügt werden:

```
-Dhttp.proxyHost=11.22.33.44 -Dhttp.proxyPort=5573 -  
Dhttp.proxyUser=MEINNUTZER -Dhttp.proxyPassword=GEHEIM
```

Diese Notlösung ist nicht optimal, da das Passwort bei den Systemprozessen aufgeführt wird, es bietet sich ein Dummy-User an.

Quelle:

<https://www.asv.bayern.de/doku/> - **Amtliche Schulverwaltung - Dokumentation**

Permanenter Link:

<https://www.asv.bayern.de/doku/alle/technik/config/proxy/start>

Letzte Änderung: **19.01.2018 11:26**