

# Nuclet-Import via REST

- [Shell-Skript](#)
  - [Beispiel Code für Windows:](#)

Ab Nuclos v4.8.0 ist es möglich, über die REST-Schnittstelle einen Nuclet-Import durchzuführen. Hierzu ist eine Session als Superuser nötig, mit der das gezippte Nuclet an den Maintenance-Service geschickt wird.

Für den Nuclet-Import selbst können bisher keine Einstellungen vorgenommen werden, daher gilt für Nuclet-Parameter:

- Neue Parameter werden importiert
- Geänderte Parameter bleiben unverändert
- Gelöschte Parameter werden entfernt

## Shell-Skript

Das folgende Shell-Skript erledigt den Import automatisch:

```
#!/bin/bash

export NUCLOS_URL=${1:-'http://localhost:80/nuclos'}
export NUCLOS_USER='nuclos'
export NUCLOS_PASSWORD=''

# directory where this script is stored
export DIR=$( cd "$( dirname "${BASH_SOURCE[0]}" )" && pwd )

# import all nuclets inside 'testnuclets'
NUCLETDIR="$DIR/nuclet"

echo "\n\nImporting nuclet ${NUCLETDIR}"

# Login
curl --fail --cookie-jar $DIR/cookies.txt $NUCLOS_URL/rest -X POST -H "Accept:application/json" -H "Content-Type: application/json" -d '{"username":"'${NUCLOS_USER}', "password":"'${NUCLOS_PASSWORD}'"}'

# exit if curl was not successful
if [ $? -ne 0 ]; then
    echo "[ERROR] Login failed"
    exit 1
fi

# zip nuclet
rm -f "nucletimport.nuclet"
cd ${NUCLETDIR}
zip -r ../nucletimport.nuclet .
cd ..

# send zipped nuclet to server
curl --fail --cookie $DIR/cookies.txt -F "file=@nucletimport.nuclet" -F "filename=nucletimport.nuclet" "$NUCLOS_URL/rest/maintenance/nucletimport"

# test if curl was successful
if [ $? == "0" ]
then
    echo "Import successful"
else
    echo "[ERROR] Import failed"
fi

# Logout
curl -s --cookie cookies.txt -X DELETE $NUCLOS_URL/rest
```

Das Skript geht von folgenden Default-Werten aus:

Nuclos URL = <http://localhost:80/nuclos>

User = nuclos

Passwort =

Nuclet = Verzeichnis "nuclet" im gleichen Verzeichnis wie das Skript, das das ungepackte Nuclet enthält (Nuclet-Export als "SVN-Verzeichnis")

Die Nuclos URL kann als erster Kommandozeilen-Parameter übergeben werden, z.B.: `./nucletimport.sh http://localhost:8082/nuclos-war`

## Beispiel Code für Windows:

```
curl --fail --cookie-jar cookies.txt -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"username\: \"nuclos\", \"password\: \"\" }' http://localhost:8082/meinprojekt/rest
curl --fail --cookie cookies.txt -F "file=@nucletimport.nuclet" -F "filename=nucletimport.nuclet"
http://localhost:8082/meinprojekt/rest/maintenance/nucletimport
```