

# 1. Swagger-UI

- Definition
  - Voraussetzungen
  - Start des REST Explorer
  - Verwenden der REST API über Swagger UI

## Definition

Die Swagger-UI wird automatisch mit Nuclos installiert, ist also Teil von Nuclos selbst, und liefert einen groben Überblick über die von Nuclos zur Verfügung gestellten Services. Er ist daher ein idealer Einstieg in dieses Thema.

Alle auf diesen Seiten gezeigten beispielhaften Inhalte beziehen sich auf das Nuclet [2. Rest example](#).

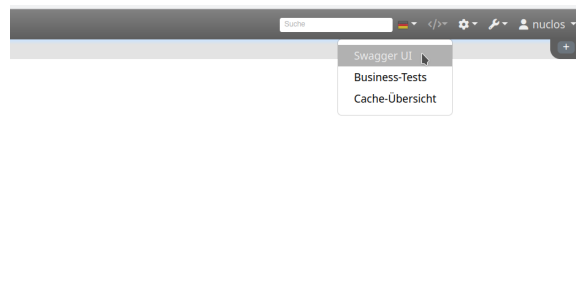
## Voraussetzungen

Wenn Sie in einer Produktivumgebung nachträglich das Property "environment.development" in den NUCLOS\_HOME/conf/system.properties auf true setzen, und "environment.production" auf false, so wird nach einem Server Neustart ebenfalls der Explorer angeboten, ohne das Entwicklungsports geöffnet werden. Die anderen Voraussetzungen müssen aber auch dann erfüllt sein. Der nächste Installer Lauf setzt dies wieder zurück!

## Start des REST Explorer

Nach erfolgreichem Login im Webclient finden Sie rechts im Menü `</>` den Swagger UI vor.

Art	Beschreibung
Installer	Webclient wird mit installiert
Installer	Installation als Entwicklungsumgebung
Berechtigung	Login im Webclient als Superuser

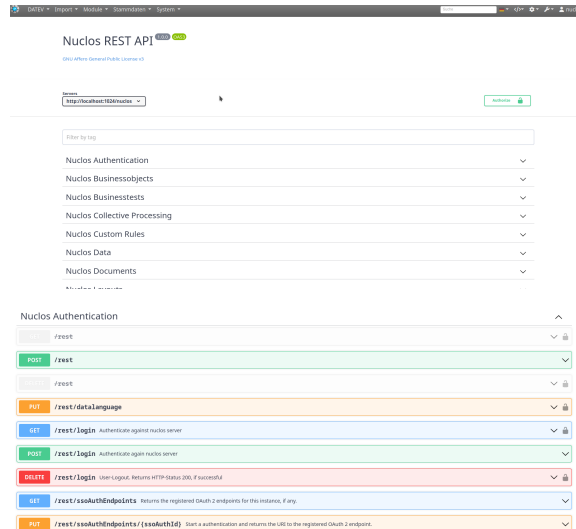


## Verwenden der REST API über Swagger UI

hier werden alle Unterstützten Aufrufe angezeigt.

Nach Auswahl eines Service werden alle möglichen Aufrufe angezeigt.

1. URL häufig sind die Teile der URL parametrisiert, erkennbar an den geschweiften Klammern z. B. "{boMetald}" und können bearbeitet werden



Try it out!!

Ein Login sieht dann so aus.

