

1. Swagger-UI / REST Explorer

- [Definition](#)
 - [Voraussetzungen](#)
 - [Start des REST Explorer](#)
 - [Verwenden des REST Explorers](#)

Definition

Der REST Explorer 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 Nucllet [2. Rest example](#).

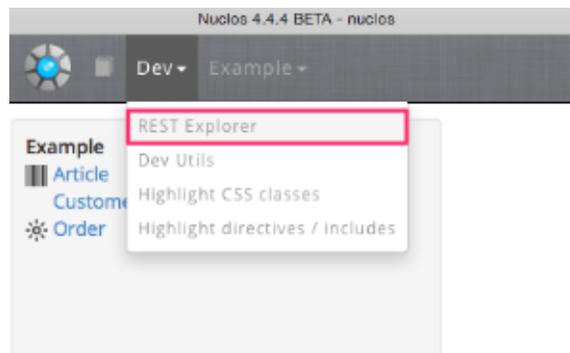
Voraussetzungen

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!

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

Start des REST Explorer

Nach erfolgreichem Login im Webclient finden Sie im Menü **Dev** den REST Explorer vor.



Verwenden des REST Explorers

Auf der linken Seite werden die Services aufgelistet. Hier im Screenshot beispielhaft für die Version 4.4.4.



Nur gesicherte Services verwenden

Sie sollten nur die mit einem  versehenen Services verwenden. Alle anderen sind noch nicht finalisiert und können sich in zukünftigen Versionen ändern oder auch entfallen!



Nach Auswahl eines Service werden im rechten Bereich die Details angezeigt. Diese unterteilen sich in

1. URL
häufig sind die Teile der URL parametrisiert, erkennbar an den geschweiften Klammern z. B. "{boMetald}" und können bearbeitet werden.
2. Request Parameter
Im Regelfall ein JSON Objekt
3. Response
Im Regelfall ein JSON Objekt

Der Service **/bos** zeigt alle BOs, für die direkt eine Ergebnisliste abgerufen werden kann:



[bos](#)

Durch Klick auf z.B. den zweiten Link (http://localhost:8080/nuclos-war/rest/bos/example_rest_Order) gelangt man zur Ergebnisliste des BOs "example_rest_Order":



[bos](#)

[/example_rest_Order](#)

Der erste Link (http://localhost:8080/nuclos-war/rest/bos/example_rest_Order/40000308) dieser Liste zeigt nun einen vollständigen Detail Datensatz zur ausgewählten Order:



[bos](#)

[/example_rest_Order/40000308](#)