

# 1. Swagger-UI

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

## Definition

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

Alle auf diesen Seiten gezeigten beispielhaften Inhalte beziehen sich auf das Nuclio [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. "{boMetalId}" und können bearbeitet werden

The screenshot displays the Swagger UI for the Nuclio REST API. At the top, there is a navigation menu with 'Swagger UI', 'Business-Tests', and 'Cache-Übersicht'. Below this, the main content area shows the 'Nuclio REST API' title and a search bar. A list of services is displayed, each with a dropdown arrow. The 'Nuclio Authentication' service is expanded, showing a list of REST endpoints with their methods (POST, PUT, GET, DELETE) and descriptions.

Method	Endpoint	Description
POST	/rest	
POST	/rest	
PUT	/rest/data/language	
GET	/rest/login	authenticate against nuclio server
POST	/rest/login	authenticate against nuclio server
DELETE	/rest/login	user Logout. Returns HTTP-Status 200, if successful
GET	/rest/sslAuthEndpoints	Returns the registered OAuth 2 endpoints for this instance, if any.
PUT	/rest/sslAuthEndpoints/{sslAuthID}	Start a authentication and returns the URL to the registered OAuth 2 endpoint

Try it out!!

Ein Login sieht dann so aus.

