

# Nuclet: REST-Client-Utils(noch nicht verfügbar)

 Sprache: **Deutsch** · [English](#)

## Nuclet: REST-Client-Utils(noch nicht verfügbar)

Nuclet: REST-Client-Utils(noch nicht verfügbar) – Referenz zum Nuclet.

REFERENZ

INTEGRATOREN

STAND: JUL 2026

GILT FUER NUCLOS 4.2026.X

### Auf dieser Seite

- [Releases](#)
  - [Überblick](#)
  - [Beschreibung von Version 1.0.0](#)
  - [Verwendung in der Regelprogrammierung von Version 1.0.0](#)
  - [Integration von Version 1.0.0](#)
  - [Verwandte Seiten](#)
- 
- [Nuclet: REST-Client-Utils\(noch nicht verfügbar\)](#)
    - [Releases](#)
    - [Überblick](#)
  - [Version 1.0](#)
    - [Beschreibung von Version 1.0.0](#)
    - [Verwendung in der Regelprogrammierung von Version 1.0.0](#)
    - [Integration von Version 1.0.0](#)
    - [Verwandte Seiten](#)
      - [Unterstützende Nuclets](#)
      - [Nuclet Wiki](#)

## Releases

| Version | Datum      | Hinweise                      | Kompatibilität        |
|---------|------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1.0.0   | 20.01.2023 | Erste veröffentlichte Fassung | ab Nuclos 4.2022.25.1 |

## Überblick

Dieses Nuclet unterstützt die Verwendung externer REST-Services im Regelcode.

## Version 1.0

### Beschreibung von Version 1.0.0

| Thema                | Beschreibung                                                                             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| REST-Protokoll       | Das BO System > <i>REST-Protokoll</i> protokolliert alle vom Nuclet generierten Requests |
| Verwendung in Regeln | Die Klasse <i>RESTUtils</i> stellt dazu mehrere Methoden bereit                          |

### Verwendung in der Regelprogrammierung von Version 1.0.0

| Klasse <i>RESTUtils</i>                                               |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <code>static RESTContext execute<br/>(RESTContext restContext)</code> | Führt einen Request durch, mit den in <i>restContext</i> angegebenen Parametern |
| <b>Beispiel GLS Versandauftrag (JSON)</b>                             |                                                                                 |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | <pre> RESTContext restContext = new RESTContext(); restContext.setAddress(credentials.getAddress()); restContext.setRequest(getRequest(credentials, bo, referenceLabel)); restContext.setReference("GLS: Post Shipment for " + referenceProtokoll);  restContext.setEncoding(RESTContext.ENCODING_UTF_8); restContext.setContentType(RESTContext.FORMAT_JSON); restContext.setAcceptEncoding("gzip,deflate"); restContext.setAcceptLanguage("de"); restContext.setAccept(RESTContext.FORMAT_JSON); restContext.setAuthorization(RESTContext.Authorization.Basic); restContext.setUser(credentials.getUser()); restContext.setPassword(credentials.getPassword());  context.log("Starte Übermittlung des Lieferscheins an GLS: " + restContext.getUrlWithParameters()); RESTUtils.execute(restContext); RESTShipmentResponseGLS response = null; if (restContext.isError()) {     context.log("Fehler beim Übermitteln des GLS Shipment Response: " + restContext.getErrorMessage()); } else {     try {         response = objectMapper.readValue(restContext.getResponse(), RESTShipmentResponseGLS.class);         // ...      } catch (JsonProcessingException e) {         throw new BusinessException("Fehler beim Auswerten des GLS Shipment Response: " + e.getMessage());     } } </pre> |
| Beispiel Prüfung USt-ID (Inline) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                  | <pre> RESTContext result = new RESTContext();  result.setContentType(RESTContext. FORMAT_APPLICATION_X_WWW_FORM_URLENCODED); result.setEncoding(RESTContext.ENCODING_UTF_8); result.setTest(Boolean.FALSE); result.setAddress(pruefungsObjekt.getUrl()); result.addParameter(Parameter.UST_ID_1, pruefungsObjekt.getValue (Parameter.UST_ID_1)); result.addParameter(Parameter.UST_ID_2, pruefungsObjekt.getValue (Parameter.UST_ID_2)); result.addParameter(Parameter.FIRMENNAME, pruefungsObjekt.getValue (Parameter.FIRMENNAME)); result.addParameter(Parameter.ORT, pruefungsObjekt.getValue (Parameter.ORT)); result.addParameter(Parameter.PLZ, pruefungsObjekt.getValue (Parameter.PLZ)); result.addParameter(Parameter.STRASSE, pruefungsObjekt.getValue (Parameter.STRASSE)); result.setReference("Prüfung USt-ID für Prüfling " + pruefungsObjekt.getPruefling());  RESTUtils.execute(restContext); </pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Integration von Version 1.0.0

Die Integration nach erfolgtem Nucletimport (siehe [Nuclet Import](#)) ist wie folgt vorzunehmen.

| Schritt | Beschreibung                                                                                                                   | Screenshot |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1       | Führen Sie einmalig den Job <i>Initialisiere Nuclet REST-Client-Utils</i> (unter <i>Administration &gt; Jobsteuerung</i> ) aus |            |

## Verwandte Seiten

 **Unterstützende  
Nuclets**

 **Nuclet Wiki**

Alle Kategorien

Kategorie

Öffnen

Öffnen