

# API SDMX 2.1 - Metadatenabfrage

- [SDMX 2.1 Endpunkt - REST - SDMX-ML 2.1 Datenfluss](#)
- [SDMX 2.1 Endpunkt - REST - SDMX-ML 2.1 Datenstruktur](#)
- [SDMX 2.1 Endpunkt - REST - SDMX-ML 2.1 Codeliste](#)
  - [SDMX 2.1 Endpunkt - REST - JSON-stat Codeliste](#)
  - [SDMX 2.1 Endpunkt - REST - TSV Codeliste](#)
- [SDMX 2.1 Endpunkt - REST - SDMX-ML 2.1 Konzeptschema](#)
- [SDMX 2.1 Endpunkt - REST - SDMX-ML 2.1 Inhaltseinschränkung](#)



Für versionierte Artefakte (Kodelisten, Konzeptschemata, DSDs) muss beachtet werden, dass jede Version über die API zum Herunterladen bereitgestellt wird.

Dies ist die SDMX 2.1 REST-Anforderung für strukturelle Metadaten:

```
https://<api_base_uri>/sdmx/2.1/<resource>/<agencyID>/<resourceID>/<version>?<parameters>
```

In SDMX kann eine wartbare Struktur eindeutig identifiziert werden durch eine Kombination von:

- Ressource (d. h. Codeliste, Datenstruktur, Datenfluss, ...),
- AgenturID,
- Ressourcen-ID und
- Ausführung.

Parameter	Beschreibung
api_base_uri	siehe <a href="#">definition von api_base_uri</a>
resource	Folgende Ressourcen werden unterstützt: dataflow datastructure codelist conceptscheme contentconstraint
agencyID	siehe <a href="#">definition von agencyID</a>
resourceID	Die Kennung der Ressource

Wahlweise	Beschreibung
version	Wird verwendet, um die Version der Ressourcen-ID anzugeben. Siehe auch <a href="#">Metadaten filtern nach Version</a>
Parameter	Mehrere Parameter können mit einem '&' Zeichen kombiniert werden.
	<b>Referenzen Auflösung</b> references=<value> Um andere Ressourcen zu referenzieren Siehe auch <a href="#">Referenzen Auflösung</a>
	<b>Format</b> format=<value> Um Antworten in einem anderen Format als SDMX-ML zu erhalten. Dieser Parameter wird nur für die Codeliste der Ressource unterstützt. Unterstützte Werte sind: JSON für JSON-stat TSV für Tabulator getrennten Wert
	<b>Sprache</b> lang=<value> Um Antworten in anderen Sprachen als Englisch zu erhalten (falls vom Inhaltsanbieter unterstützt). Dieser Parameter kann nur für die Codeliste der Ressource festgelegt werden. Akzeptierte Werte sind beispielsweise für Eurostat: en für Englisch fr für Französisch de für Deutsch
	<b>Kompression</b> compressed=true So erhalten Sie Antworten im komprimierten .gz-Format

SDMX 2.1 Endpunkt - REST - SDMX-ML 2.1 Datenfluss

Abrufen eines Eurostat-Datenflusses im SDMX-ML 2.1-Format mithilfe von REST aus dem [SDMX 2.1-Endpunkt](#).

**Beispiel**

[https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/dataflow/ESTAT/NAMA\\_10\\_GDP](https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/dataflow/ESTAT/NAMA_10_GDP)

**Gleiches mit komprimierter Antwort**

[https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/dataflow/ESTAT/NAMA\\_10\\_GDP?compressed=true](https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/dataflow/ESTAT/NAMA_10_GDP?compressed=true)

## SDMX 2.1 Endpunkt - REST - SDMX-ML 2.1 Datenstruktur

Abrufen einer Eurostat-Datenstruktur im SDMX-ML 2.1-Format mithilfe von REST aus dem [SDMX 2.1-Endpunkt](#).

**Beispiel**

[https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/datastructure/ESTAT/NAMA\\_10\\_GDP](https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/datastructure/ESTAT/NAMA_10_GDP)

**Gleiches mit komprimierter Antwort**

[https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/datastructure/ESTAT/NAMA\\_10\\_GDP?compressed=true](https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/datastructure/ESTAT/NAMA_10_GDP?compressed=true)

## SDMX 2.1 Endpunkt - REST - SDMX-ML 2.1 Codeliste

Abrufen einer Eurostat-Codeliste im SDMX-ML 2.1-Format mithilfe von REST aus dem [SDMX 2.1-Endpunkt](#).

**Beispiel**

<https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/codelist/ESTAT/GEO>

**Gleiches mit komprimierter Antwort**

<https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/codelist/ESTAT/GEO?compressed=true>

## SDMX 2.1 Endpunkt - REST - JSON-stat Codeliste



Beim Anfordern des JSON-stat-Formats für eine Codeliste muss zwingend die Sprache angegeben werden

Abrufen einer Eurostat-Codeliste in JSON-stat im englischen Format unter Verwendung von REST aus dem [SDMX 2.1-Endpunkt](#).

**Beispiel**

<https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/codelist/ESTAT/GEO?format=JSON&lang=en>

## SDMX 2.1 Endpunkt - REST - TSV Codeliste



Beim Anfordern des TSV-Formats für eine Codeliste muss zwingend die Sprache angegeben werden

Abrufen einer Eurostat-Codeliste im TSV-Format auf Englisch mithilfe von REST aus dem [SDMX 2.1-Endpunkt](#).

**Beispiel**

<https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/codelist/ESTAT/GEO?format=TSV&lang=en>

## SDMX 2.1 Endpunkt - REST - SDMX-ML 2.1 Konzeptschema

Abrufen eines Eurostat-Konzeptschemas im SDMX-ML 2.1-Format unter Verwendung von REST aus dem [SDMX 2.1-Endpunkt](#).

**Beispiel**

[https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/conceptscheme/ESTAT/NAMA\\_10\\_GDP](https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/conceptscheme/ESTAT/NAMA_10_GDP)

**Gleiches mit komprimierter Antwort**

[https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/conceptscheme/ESTAT/NAMA\\_10\\_GDP?compressed=true](https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/conceptscheme/ESTAT/NAMA_10_GDP?compressed=true)

## SDMX 2.1 Endpunkt - REST - SDMX-ML 2.1 Inhaltseinschränkung

Abrufen einer Eurostat-Inhaltsbeschränkung im SDMX-ML 2.1-Format mithilfe von REST vom [SDMX 2.1-Endpunkt](#).

**Beispiel**

[https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/contentconstraint/ESTAT/NAMA\\_10\\_GDP](https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/contentconstraint/ESTAT/NAMA_10_GDP)

**Gleiches mit komprimierter Antwort**

[https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/contentconstraint/ESTAT/NAMA\\_10\\_GDP?compressed=true](https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/contentconstraint/ESTAT/NAMA_10_GDP?compressed=true)