API SDMX 2.1 - Datenerkennung

- SDMX 2.1-Endpunkt - SDMX-Listen struktureller Metadaten und Daten
- SDMX 2.1-Endpunkt - SDMX-Listen, d. H. Datenbaum für Klassifizierungszwecke
    - SDMX 2.1 - REST - Alle Kategorieschemata - Alle Kategorisierungen
    - SDMX 2.1 - REST - Kategorieschema - Kategorisierung

Diese API-Operationen unterstützen Anfragen für Datenkataloge und SDMX-Listen struktureller Metadaten und Daten.

SDMX 2.1-Endpunkt - SDMX-Listen struktureller Metadaten und Daten

Dies ist die REST-Anforderung zum Abrufen der Liste aller strukturellen Metadaten aus dem SDMX 2.1-Endpunkt:

```
https://<api_base_uri>/sdmx/2.1/<resource>/<agencyID>/all?detail=<details>
```

woher

Parameter	Beschreibung
api_base_uri	siehe definition von api_base_uri
resource	Folgende Ressourcen werden unterstützt: dataflow datastructure codelist conceptscheme
agencyID	siehe definition von agencyID
Wahlweise	**Beschreibung**
details	eben Sie den Umfang an: full um alles für jeden Artikel zurückzugeben (Standard). Wenn Sie den vollständigen Bereich anfordern, können sehr große Antworten zurückgegeben werden. Möglicherweise ist es vorzuziehen, zuerst eine Stichprobe anzufordern und dann einzeln (relevante) Artefakte nacheinander anzufordern. allstubs / referencestubs um nur den Namen jedes Artikels zurückzugeben
completestubs	true um den Namen, die Beschreibung und die Anmerkungen jedes Elements zurückzugeben

wie dargestellt durch

Beispiele
Erhalte nur die Namen von **allen Datenflüssen**:
https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/dataflow/ESTAT/all?detail=allstubs
Erhalte nur der Name von **einer bestimmte Datenstruktur**:
https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/datastructure/ESTAT/ISOC_CI_ID_H?detail=referencestubs
Erhalte der Name, die Beschreibungen und Anmerkungen von **einer bestimmte Codeliste**:
https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/codelist/ESTAT/AIRPOL?detail=referencestubs&completestub=true
Erhalte die Namen, die Beschreibungen und Anmerkungen von **allen Konzeptschemata**:
https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/conceptscheme/ESTAT/all?detail=allstubs&completestub=true

SDMX 2.1-Endpunkt - SDMX-Listen, d. H. Datenbaum für Klassifizierungszwecke

SDMX bietet ein Metamodell zur Beschreibung von Daten in jeder statistischen Domäne:

- Ein **Kategorienschema** ist ein Container für Kategorien, die in einer Baumhierarchie organisiert werden können.
- **Kategorien** in SDMX werden verwendet, um Datenflüssen zu klassifizieren;
    - Jeder der Datenflüsse kann mit einer oder mehreren Kategorien verbunden sein, und
    - Jede Kategorie kann mit keinem oder mehreren Datenflüssen verbunden sein.

      Diese Verbindung unterstützt die Datenerkennung durch organisierte Themen, z. Wirtschaft und Finanzen, Bevölkerung und soziale Bedingungen, Industrie, Handel und Dienstleistungen usw.
- Eine **Kategorisierung** verknüpft eine Kategorie in einem Kategorieschema mit einer beliebigen anderen identifizierbaren Struktur in SDMX. In einer Verbreitungsumgebung würde eine Kategorisierung normalerweise eine Kategorie mit einem Datenfluss verbinden.

SDMX 2.1 - REST - Alle Kategorieschemata - Alle Kategorisierungen

Die Anfrage ist die gleiche wie beim Abrufen der Liste aller strukturellen Metadaten:

```
https://<api_base_uri>/sdmx/2.1/<resource>/<agencyID>/all
```

woher

Parameter	Beschreibung
api_base_uri	siehe definition von api_base_uri
resource	Folgende Ressourcen werden unterstützt: categoryscheme categorisation
agencyID	siehe definition von agencyID

Beachten Sie, dass es für die Ressourcen "categoryscheme" und "categorisation" keinen Detailparameter gibt.

Beispiele
Erhalten Sie **alle Kategorienschemen**:
https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/categoryscheme/ESTAT/all
Erhalten Sie **alle Kategorisierungen**:
https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/categorisation/ESTAT/all

SDMX 2.1 - REST - Kategorieschema - Kategorisierung

Die Anfrage ist dieselbe wie beim Abrufen anderer strukturelle Metadaten:

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

woher

Parameter	Beschreibung
api_base_uri	siehe definition von api_base_uri
resource	Folgende Ressourcen werden unterstützt: categoryscheme categorisation
agencyID	siehe definition von agencyID
resourceID	Die Kennung der Ressource Die Ressourcen-ID für eine Kategorisierung ist eine GUID. Diese Informationen finden Sie, indem Sie die Liste aller Kategorisierungen anfordern.

wie dargestellt durch

Beispiele
Holen Sie sich das Kategorieschema für **AGRIC**:
https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/categoryscheme/ESTAT/AGRIC
Holen Sie sich eine Kategorisierung unter **AGRIC**:
https://ec.europa.eu/eurostat/api/dissemination/sdmx/2.1/categorisation/ESTAT/APRO_MT_STRPIG_uuid_apro_mt_str