



Handbuch

## Deep Links (GENESIS-Online)

Stand: September 2020



## **Impressum**

### **Herausgeber, Druck und Vertrieb**

Bayerisches Landesamt für Statistik  
Nürnberger Str. 95  
90762 Fürth

### **Vertrieb**

E-Mail      [vertrieb@statistik.bayern.de](mailto:vertrieb@statistik.bayern.de)  
Telefon      089 2119-3205  
Telefax      089 2119-3457

### **Auskunftsdienst**

E-Mail      [info@statistik.bayern.de](mailto:info@statistik.bayern.de)  
Telefon      0911 98208-6563  
Telefax      0911 98208-6573

### **GENESIS-Online**

E-Mail      [genesis-online@statistik.bayern.de](mailto:genesis-online@statistik.bayern.de)

### **© Bayerisches Landesamt für Statistik, Fürth 2020**

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise,  
mit Quellenangabe gestattet.

## Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Adressierung des Servers</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Verfügbare Parameter</b> .....	<b>6</b>
3.1	Find (Suche nach Inhalten) .....	6
3.2	Themes (Statistikbereiche) .....	6
3.3	Statistic (Statistiken) .....	6
3.4	Table (Tabellenaufbau) .....	7
3.5	Tables (Tabellenliste) .....	8
3.6	Result (Tabelle mit Werten) .....	8
3.7	Download (Tabellendownload) .....	9
3.8	Chart (Diagramm) .....	10
3.9	Map (Karte) .....	11
3.10	Variable (Merkmal) .....	12
3.11	Variables (Merkmalsliste) .....	13
3.12	Value (Merkmalsausprägung) .....	14

## 1 Einleitung

Zahlreiche Inhalte von GENESIS-Online sind durch sogenannte Deep Links („tiefe Verlinkungen“) direkt adressierbar. Dies erleichtert Auffinden und Aufruf gewünschter Inhalte ganz wesentlich, da man sich nicht über die Web-Oberfläche durchklicken muss.

Nachfolgend werden die derzeit möglichen Deep Links für GENESIS-Online Bayern erläutert.

Ein Deep Link auf Inhalte von GENESIS-Online besteht aus der Adressierung des Servers und verschiedenen Parametern, die jeweils die Art der abzurufenden Information (z.B. Tabelle, Statistik, Merkmal, Ausprägung) sowie ggf. nutzerspezifische Auswahlen (Optionen), wie z.B. Abruf einer bestimmten Tabelle auf Kreisebene, festlegen.

Für die meisten Deep Links gibt es neben der ausführlichen Schreibweise (KVP) eine Kurzschreibweise (URI). Beachten Sie, dass die Kurzschreibweise nicht für alle Varianten ausprogrammiert wurde; maßgeblich ist also immer die ausführliche Schreibweise.

## 2 Adressierung des Servers

Bei der Adressierung auf Inhalte in GENESIS-Online Bayern ist in der in den nachfolgenden Kapiteln beschriebenen Syntax <server> durch:

<https://www.statistikdaten.bayern.de/genesis/online?>

zu ersetzen.

Daraus ergibt sich dann zusammen gesetzt bspw. folgender Code:

<https://www.statistikdaten.bayern.de/genesis/online?operation=download&code=12411-001&regionalmerkmal=KREISE&option=xlsx>

Bei der Kurzform (URI) ist <server> durch:

<https://www.statistikdaten.bayern.de/genesis/online>

zu ersetzen.

Es gibt bei den Statistischen Ämtern des Bundes und der Länder weitere Statistische Informationssysteme auf Basis von GENESIS-Online, für die die hier beschriebenen Deep Links anwendbar sind. Hierzu gehören z.B. die Regionaldatenbank Deutschland und das GENESIS-Online-Angebot des Statistischen Bundesamtes. Diese Server werden wie folgt adressiert:

- Regionaldatenbank Deutschland: <https://www.regionalstatistik.de/genesis/online?>
- Statistisches Bundesamt: <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online?>

## 3 Verfügbare Parameter

### 3.1 Find (Suche nach Inhalten)

Funktion des Parameters: Anzeigen des Ergebnisses einer Suche.

#### 3.1.1 Syntax

##### 3.1.1.1 Key-Value-Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	find	Mussangabe
query=	<Suchbegriff, Worte mit „+“ abtrennen>	Mussangabe
option=	{„variable“, „statistic“, „table“ }	Optional (default=„table“)
language=	{„de“, „en“}	Optional (default=„de“)

##### 3.1.1.2 Kurzform (URI)

```
<server>/find/<Suchbegriff>/<option>/<language>
```

##### 3.1.1.3 Beispiele

- Suche nach Tabellen zu den Begriffen „Geburten“ und „Kreise“  
KVP: <server>operation=find&query=Geburten+Kreise  
URI: <server>/find/Geburten+Kreise

### 3.2 Themes (Statistikbereiche)

Funktion des Parameters: Anzeigen von Statistikbereichen.

#### 3.2.1 Syntax

##### 3.2.1.1 Key-Value-Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	themes	Mussangabe
code=	<Name eines Statistikbereiches, ggf. mit Trunkierung>	Mussangabe
language=	{„de“, „en“}	Optional (default=„de“)

##### 3.2.1.2 Kurzform (URI)

```
<server>/themes/<code>/<language>
```

##### 3.2.1.3 Beispiele

- Liste alle Statistiken aus dem Bereich „124“  
KVP: <server>operation=themes&code=124\*&language=de  
URI: <server>/themes/12411

### 3.3 Statistic (Statistiken)

Funktion des Parameters: Anzeigen von Informationen zu einer Statistik.

### 3.3.1 Syntax

#### 3.3.1.1 Key-Value-Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	statistic	Mussangabe
code=	<Name einer Statistik>	Mussangabe
option=	{„variable“, „table“}	Optional (default=„table“)
info=	{„on“, „off“}	Optional (default=„off“)
language=	{„de“, „en“}	Optional (default=„de“)

#### 3.3.1.2 Kurzform (URI)

<server>/statistic/<code>/<option>/<info>/<language>

#### 3.3.1.3 Beispiele

- Zeige die Statistik „12411“ an:  
KVP: <server>operation=statistic&code=12411&language=de  
URI: <server>/statistic/12411
- Zeige die Informationen zur Statistik 12411 an  
KVP: <server>operation=statistic&code=12411&info=on&language=de  
URI: <server>/statistic/12411/on/de
- Zeige die Tabellen zur Statistik 12411 an:  
KVP: <server>operation=statistic&code=12411&option=table&language=de  
URI: <server>/statistic/12411/table/de
- Zeige die Merkmale zur Statistik 12411 an:  
KVP: <server>operation=statistic&code=12411&option=variable&language=de  
URI: <server>/statistic/12411/variable/de

## 3.4 Table (Tabellenaufbau)

Funktion des Parameters: Anzeigen des Aufbaus einer Tabelle.

### 3.4.1 Syntax

#### 3.4.1.1 Key-Value-Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	table	Mussangabe
code=	<Name einer Abruftabelle>	Mussangabe
language=	{„de“, „en“}	Optional (default=„de“)

#### 3.4.1.2 Kurzform (URI)

<server>/table/<code>/<language>

#### 3.4.1.3 Beispiele

- Tabellenaufbau der Abruftabelle „12411-001“  
KVP: <server>operation=table&code=12411-001&language=de  
URI: <server>/table/12411-001

### 3.5 Tables (Tabellenliste)

Funktion des Parameters: Anzeigen der Liste der Tabellen.

#### 3.5.1 Syntax

##### 3.5.1.1 Key-Value-Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	tables	Mussangabe
code=	<Name einer Abruftabelle, ggf. mit Trunkierung>	Optional
language=	{„de“, „en“}	Optional (default=„de“)

##### 3.5.1.2 Kurzform (URI)

<server>/tables/<code>/<language>

##### 3.5.1.3 Beispiele

- Tabellenaufbau der Abruftabelle „12411-001“  
 KVP: <server>operation=tables&code=124\*&language=de  
 URI: <server>/tables/124\*

### 3.6 Result (Tabelle mit Werten)

Funktion des Parameters: Anzeigen einer fertigen Tabelle mit Werten.

#### 3.6.1 Syntax

##### 3.6.1.1 Key-Value-Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	result	Mussangabe
code=	<Name einer Ergebnistabelle>	Mussangabe
sachmerkmal=	<Name eines Sachmerkmals>	Optional
sachschluessel=	<Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu 'sachmerkmal' durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung>	Optional
sachmerkmal2=	<Name eines 2. Sachmerkmals>	Optional
sachschluessel2=	<Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu 'sachmerkmal2' durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung>	Optional
sachmerkmal3=	<Name eines 3. Sachmerkmals>	Optional
sachschluessel3=	<Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu 'sachmerkmal3' durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung>	Optional
regionalmerkmal=	<Name eines Regionalmerkmals>	Optional
regionalschluessel=	<Schlüssel nach dem „Amtlichen Gemeindeschlüssel“, auch mit Trunkierung>	Optional
zeitscheiben=	<Anzahl der aktuellsten Zeitscheiben, die tabelliert werden sollen>	Optional
startjahr=	<Jahr, ab dem Daten geliefert werden sollen: 'jjjj' oder 'jjjj/jj' für Wirtschaftsjahre/Semester u.ä.>	Optional



endjahr=	<Jahr, bis zu dem Daten geliefert werden sollen: 'jjjj' oder 'jjjj/jj' für Wirtschaftsjahre/Semester u.ä. >	Optional
zeiten=	<Liste von Jahren, für die Daten geliefert werden sollen, nur durch Kommata getrennt: 'jjjj' oder 'jjjj/jj' für Wirtschaftsjahre/Semester u.ä.>	Optional
transponieren=	<Angabe, ob Tabelle falls erlaubt, transponiert werden soll: 'true' oder 'false'>	Optional (default='false')
leerzeilen=	<Kennzeichen, ob leere Zeilen und Spalten angezeigt werden sollen: 'true' oder 'false'>	Optional (default='true')
language=	{„de“, „en“}	Optional (default="de")

### 3.6.1.2 Kurzform (URI)

```
<server>/<operation>/<code>/<sachmerkmal>/<sachschluessel>/<sachmerkmal2>/<sachschluessel2>/<sachmerkmal3>/<sachschluessel3>/<regionalmerkmal>/<regionalschluessel>/<zeitscheiben>/<startjahr>/<endjahr>/<zeiten>/<transponieren>/<leerzeilen>/<language>
```

### 3.6.1.3 Beispiele

- Ergebnis der Ergebnistabelle „12411-001“  
KVP: <server>operation=result&code=12411-001&language=de  
URI: <server>/result/12411-001
- Ergebnis der Abruftabelle „12411-001“ mit Auswahlen  
KVP: <server>operation=result&code=12411-001&regionalmerkmal=GEMEIN&regionalschluessel=09171111, 0917112\*&language=de  
URI: - nicht verfügbar -
- Ergebnis der Abruftabelle „21311-001z“ mit Auswahl des Wintersemesters 1999/00  
KVP: <server>operation=result&code=21311-001z&startjahr=1998/99&endjahr=2018/19  
URI: - nicht verfügbar -

## 3.7 Download (Tabellendownload)

Funktion des Parameters: Download einer fertigen Tabelle (Ergebnis)

### 3.7.1 Syntax

#### 3.7.1.1 Key-Value-Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	download	Mussangabe
code=	<Name einer Abruftabelle, auch mit Trunkierung>	Mussangabe
option=	Angabe des gewünschten Dateiformats. (csv, xlsx, xml)	Optional (default=csv)
sachmerkmal=	<Name eines Sachmerkmals>	Optional
sachschluessel=	<Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu 'sachmerkmal' durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung>	Optional
sachmerkmal2=	<Name eines 2. Sachmerkmals>	Optional
sachschluessel2=	<Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu 'sachmerkmal2' durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung>	Optional

sachmerkmal3=	<Name eines 3. Sachmerkmals>	Optional
sachschluessel3=	<Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu 'sachmerkmal3' durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung>	Optional
regionalmerkmal=	<Name eines Regionalmerkmals>	Optional
regionalschluessel=	<Schlüssel nach dem „Amtlichen Gemeindeschlüssel“, auch mit Trunkierung>	Optional
zeitscheiben=	<Anzahl der aktuellsten Zeitscheiben, die tabelliert werden sollen>	Optional
startjahr=	<Jahr, ab dem Daten geliefert werden sollen: 'jjjj' oder 'jjjj/jj' für Wirtschaftsjahre/Semester u.ä.>	Optional
endjahr=	<Jahr, bis zu dem Daten geliefert werden sollen: 'jjjj' oder 'jjjj/jj' für Wirtschaftsjahre/Semester u.ä. >	Optional
zeiten=	<Liste von Jahren, für die Daten geliefert werden sollen, nur durch Kommata getrennt: 'jjjj' oder 'jjjj/jj' für Wirtschaftsjahre/Semester u.ä.>	Optional
komprimierung=	<Kennzeichen, ob leere Zeilen und Spalten unterdrückt werden sollen: 'true' oder 'false'>	Optional
transponieren=	<Angabe, ob Tabelle falls erlaubt, transponiert werden soll: 'true' oder 'false'>	Optional (default='false')
leerzeilen=	<Kennzeichen, ob leere Zeilen und Spalten angezeigt werden sollen: 'true' oder 'false'>	Optional (default='true')
language=	{„de“, „en“}	Optional (default="de")

### 3.7.1.2 Kurzform (URI)

<server>/download/<code>/<language>

### 3.7.1.3 Beispiele

- Download der Abruftabelle „12411-001“  
KVP: <server>operation=download&code=23131-002z&language=de  
URI: <server>/download/23131-002z
- Download der Abruftabelle „23131-002z“ mit Auswahlen  
KVP: <server>operation=download&code=23131-002z&option=xlsx&sachmerkmal=ICD10K&sachschluessel=ICD10A00-B99&sachmerkmal2=GES025&zeitscheiben=2&language=de  
URI: - nicht verfügbar -

## 3.8 Chart (Diagramm)

Funktion des Parameters: Anzeigen des Diagramms zu einer Tabelle.

### 3.8.1 Syntax

#### 3.8.1.1 Key-Value-Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	chart	Mussangabe
code=	<Name einer Abruftabelle, auch mit Trunkierung>	Mussangabe

sachmerkmal=	{Name eines Sachmerkmals}	Optional
sachschluessel=	{Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu 'sachmerkmal' durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung}	Optional
sachmerkmal2=	{Name eines 2. Sachmerkmals}	Optional
sachschluessel2=	{Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu 'sachmerkmal2' durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung}	Optional
sachmerkmal3=	{Name eines 3. Sachmerkmals}	Optional
sachschluessel=	{Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu 'sachmerkmal3' durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung}	Optional
regionalmerkmal=	<Name eines Regionalmerkmals>	Optional
regionalschluessel=	<Schlüssel nach dem „Amtlichen Gemeindeschlüssel“, auch mit Trunkierung	Optional
zeitscheiben=	<Anzahl der aktuellen Zeitscheiben, die tabelliert werden sollen>	Optional
startjahr=	<Jahr, ab dem Daten geliefert werden sollen: „jjjj“ oder „jjjj/jj“ für Wirtschaftsjahre, Semester etc.>	Optional
endjahr=	<Jahr, bis zu dem Daten geliefert werden sollen: „jjjj“ oder „jjjj/jj“ für Wirtschaftsjahre, Semester etc.>	Optional
zeiten=	<Liste von Jahren, für die Daten geliefert werden sollen, nur durch „,“ getrennt: „jjjj“ oder „jjjj/jj“ für Wirtschaftsjahre, Semester etc.>	Optional
language=	{„de“, „en“}	Optional (default="de")

### 3.8.1.2 Kurzform (URI)

<server>/<operation>/<code>/<language>

### 3.8.1.3 Beispiele

- Abruf des Diagramms zur Abruftabelle „12411-001“:  
KVP: <server>operation=chart&code=12411-001&language=de  
URI: <server>/chart/12411-001/de
- Abruf des Diagramms zur Abruftabelle „12411-001“ mit Auswahlen:  
KVP: <server>operation=chart&code=12411-001&sachmerkmal=GES&sachschluessel=GESM&regionalschluessel=1\*&startjahr=1980&endjahr=1985&language=de  
URI: -nicht verfügbar-

## 3.9 Map (Karte)

### NOCH NICHT IMPLEMENTIERT

Funktion des Parameters: Anzeigen der Karte zu einer Tabelle.

### 3.9.1 Syntax

#### 3.9.1.1 Key-Value-Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
----------	--	------------

operation=	map	Mussangabe
code=	<Name einer Abruftabelle, auch mit Trunkierung>	Mussangabe
sachmerkmal=	{Name eines Sachmerkmals}	Optional
sachschluessel=	{Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu 'sachmerkmal' durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung}	Optional
sachmerkmal2=	{Name eines 2. Sachmerkmals}	Optional
sachschluessel2=	{Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu 'sachmerkmal2' durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung}	Optional
sachmerkmal3=	{Name eines 3. Sachmerkmals}	Optional
sachschluessel=	{Liste von Ausprägungsfachschlüsseln zu 'sachmerkmal3' durch Kommata getrennt, jeweils auch mit Trunkierung}	Optional
regionalmerkmal=	<Name eines Regionalmerkmals>	Optional
regionalschluessel=	<Schlüssel nach dem „Amtlichen Gemeindeschlüssel“, auch mit Trunkierung	Optional
zeitscheiben=	<Anzahl der aktuellen Zeitscheiben, die tabelliert werden sollen>	Optional
startjahr=	<Jahr, ab dem Daten geliefert werden sollen: „jjjj“ oder „jjjj/jj“ für Wirtschaftsjahre, Semester etc.>	Optional
endjahr=	<Jahr, bis zu dem Daten geliefert werden sollen: „jjjj“ oder „jjjj/jj“ für Wirtschaftsjahre, Semester etc.>	Optional
zeiten=	<Liste von Jahren, für die Daten geliefert werden sollen, nur durch „,“ getrennt: „jjjj“ oder „jjjj/jj“ für Wirtschaftsjahre, Semester etc.>	Optional
language=	{„de“, „en“}	Optional (default=„de“)

### 3.9.1.2 Kurzform (URI)

<server>/<operation>/<code>/<language>

### 3.9.1.3 Beispiele

- Abruf der Karte zur Abruftabelle „12411-001“

KVP: <server>operation=map&code=12411-001&language=de

URI: <server>/map/12411-001/de

- Abruf der Karte zur Abruftabelle „12411-001“ mit Auswahlen

KVP: <server>operation=map&code=12411-

001&sachmerkmal=GES&sachschluessel=GESM&regionalschluessel=1\*&startjahr=1980&endjahr=1985&language=de

URI: -nicht verfügbar-

## 3.10 Variable (Merkmal)

Funktion des Parameters: Anzeigen eines Merkmals.

### 3.10.1 Syntax

#### 3.10.1.1 Key-Value-Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	variable	Mussangabe
code=	<Name eines Merkmals>	Mussangabe
option=	{„table“, „value“ }	Optional (default=„table“)
info=	{ „on“, „off“ }	Optional (default=„off“)
language=	{„de“, „en“}	Optional (default=„de“)

#### 3.10.1.2 Kurzform (URI)

<server>/variable/<code>/<option>/<info>/<language>

#### 3.10.1.3 Beispiele

- Zeige das Merkmal GES an:  
KVP: <server>operation=variable&code=GES&language=de  
URI: <server>/variable/GES
- Zeige das Merkmal GES mit Langtext und in Englisch (*derzeit nicht implementiert*) an:  
KVP: <server>operation=variable&code=GES&info=on&language=en  
URI: <server>/variable/GES/on/en
- Zeige die Ausprägungen des Merkmal GES an  
KVP: <server>operation=variable&code=GES&option=value&language=de  
URI: <server>/variable/GES/value/de
- Zeige die Tabellen des Merkmal GES an  
KVP: <server>operation=variable&code=GES&option=table&language=de  
URI: <server>/variable/GES/table/de

### 3.11 Variables (Merkmalsliste)

Funktion des Parameters: Anzeigen der Liste der Merkmale.

#### 3.11.1 Syntax

##### 3.11.1.1 Key-Value-Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	variables	Mussangabe
code=	<Name eines Merkmals, ggf. mit Trunkierung>	Optional
language=	{„de“, „en“}	Optional (default=„de“)

##### 3.11.1.2 Kurzform (URI)

<server>/variables/<code>/<language>

##### 3.11.1.3 Beispiele

- Zeige die Variablen, die mit „F“ beginnen, an:  
KVP: <server>operation=variable&code=F\*&language=de  
URI: <server>/variables/F\*

## 3.12 Value (Merkmalsausprägung)

Funktion des Parameters: Anzeigen einer Ausprägung

### 3.12.1 Syntax

#### 3.12.1.1 Key-Value-Pair (KVP)

<server>		Mussangabe
operation=	value	Mussangabe
code=	<Name einer Ausprägung>	Mussangabe
info=	{ „on“, „off“ }	Optional (default="off")
language=	{ „de“, „en“ }	Optional (default="de")

#### 3.12.1.2 Kurzform (URI)

```
<server>/value/<code>/<info>/<language>
```

#### 3.12.1.3 Beispiele

- Zeige die Ausprägung „LEDIG“ an:  
KVP: <server>operation=value&code=LEDIG&language=de  
URI: <server>/value/LEDIG
- Zeige die Ausprägung „LEDIG“ mit Langtext und in Englisch an:  
KVP: <server>operation=value&code=LEDIG&info=on&language=en  
URI: <server>/value/LEDIG/on/en