



Offenes Parlament – Offene Daten.

Das neue Open Data Angebot des Parlaments

ogd@parlament.gv.at



(digitale) Neueröffnung

- ◆ Jänner 2022: Das Parlament eröffnet wieder – auch digital!
 - ◆ Verbessertes Open Data Angebot
 - ◆ Neue und überarbeitete API
 - ◆ Erweitertes Datenangebot
-



Warum Open Data des Parlaments?

- ◆ Offenes Parlament – Offene Daten → Grundsatz
 - ◆ Transparenz – gesellschaftlicher Mehrwert
 - ◆ Vermittlung komplexer Inhalte mittels Daten
 - ◆ Visualisierungen/Applikationen mit unseren Daten
-



Bisheriges Angebot

- ◆ Filterergebnisse und Beschreibung
- ◆ Allgemeine Beschreibung der API
- ◆ Lizenz CC-BY 3.0-AT
- ◆ Bleibt bis 31.03.2023 bestehen

```
<?xml-rss xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <channel>
    <title>Stenographische Protokolle</title>
    <atom:link href="https://www.parlament.gv.at/Filter/PAKT/STPROT/filter.psp?view=XML&jsMode=&xdocumentUri=&filterType="application/atom+xml"/>
    <link>https://www.parlament.gv.at/Filter/PAKT/STPROT/filter.psp?view=XML&jsMode=&xdocumentUri=&filterJq=&view=8</link>
    <language>de-AT</language>
  </channel>
  <item>
    <url>https://www.parlament.gv.at/img/logo.gif</url>
    <title>Stenographische Protokolle</title>
    <link>https://www.parlament.gv.at/Filter/PAKT/STPROT/filter.psp?view=XML&jsMode=&xdocumentUri=&filterJq=&view=8</link>
    <width>125</width>
    <height>100</height>
  </image>
  <description>Stenographische Protokolle</description>
  <item>
    <title> 170. Sitzung </title>
    <pubDate> 08 Jul 2022 00:00:00 +0200 </pubDate>
    <link> https://www.parlament.gv.at/PAKT/VHG/XXVII/NRSITZ/NRSITZ_00170/index.shtml </link>
    <guid> https://www.parlament.gv.at/PAKT/VHG/XXVII/NRSITZ/NRSITZ_00170/index.shtml#Sitzung </guid>
    <Datum> 08.07.2022 </Datum>
    <Art>
      <span title="Sitzung des Nationalrates - Stenographisches Protokoll" class="zeigeTooltip">NR</span>
    </Art>
    <Sitzung> 170. Sitzung </Sitzung>
    <Strukturierte_Darstellung>
      <a href="/PAKT/VHG/XXVII/NRSITZ/NRSITZ_00170/index.shtml#tab-VorlaeufigesSten.Protokoll" target="211" class="zeigeTooltip">
    </Strukturierte_Darstellung>
    <Gesamtprotokoll>
      <div/>
    </Gesamtprotokoll>
    <Datum-sort> 20220708 </Datum-sort>
    <Pfad> /PAKT/VHG/XXVII/NRSITZ/NRSITZ_00170/index.shtml </Pfad>
  </item>
  <item>
    <title> 169. Sitzung </title>
    <pubDate> 08 Jul 2022 00:00:00 +0200 </pubDate>
    <link> https://www.parlament.gv.at/PAKT/VHG/XXVII/NRSITZ/NRSITZ_00169/index.shtml </link>
    <guid> https://www.parlament.gv.at/PAKT/VHG/XXVII/NRSITZ/NRSITZ_00169/index.shtml#Sitzung </guid>
    <Datum> 08.07.2022 </Datum>
    <Art>
      <span title="Sitzung des Nationalrates - Stenographisches Protokoll" class="zeigeTooltip">NR</span>
    </Art>
    <Sitzung> 169. Sitzung </Sitzung>
    <Strukturierte_Darstellung>
  </Strukturierte_Darstellung>
```



Crowdsourcing 2021

- ◆ Gemeinsam mit Community für die Community
 - ◆ Feedback für den Ausbau des Open Data Angebots
 - ◆ Umsetzung im neuem digitalen Parlament
-



Angebot ab 12. Jänner 2023

- ◆ Mehr Daten: Detailseiten als JSON, erweiterte Ergebnislisten
 - ◆ Einfacher Zugang: JSON-API auf Basis der Weboberfläche
 - ◆ Bessere Dokumentation: technische und inhaltliche Beschreibung
 - ◆ Showcases: Wie komme ich mittels R von API zur Visualisierung
 - ◆ Lizenzierung: CC-BY 4.0
-



Wie kommt man zu den Daten?

- ◆ **Zweistufiges Verfahren:**

- ◆ 1) Ergebnislisten über Filter oder API beziehen
 - ◆ Analoge Ergebnisse zu den Filterlisten in der Weboberfläche
 - ◆ Filteroptionen Filter = Filteroptionen API
 - ◆ 2) Über URL's in den Filterlisten die Detailseiten beziehen
-



How-To mit R

```
#definiere API-URI // im Beispiel Filter für alle Verhandlungsgegenstände
api_uri <- request("www.parlament.gv.at/Filter/api/filter/data/101?js=eval?showAll=true")

#definiere API-Call
Ergebnisliste_Filter <- api_uri %>%
  #definiere Body des API-Call // im Beispiel Anträge der XXVII. Gesetzgebungsperiode
  req_body_json(list(VHG="ANTR", GP="XXVII"), auto_unbox = FALSE) %>%
  req_perform()

df_Ergebnisliste <- Ergebnisliste_Filter %>% resp_body_json()

#Ergänzung der relativen Links
Anzahl_Einträge_df_Ergebnisliste <- length(df_Ergebnisliste$rows)
parlament_url <- "https://parlament.gv.at"
json_view <- "?json=true"
Links_Ergebnisliste <- rep("", Anzahl_Einträge_df_Ergebnisliste)

for (i in 1:Anzahl_Einträge_df_Ergebnisliste) {
  Links_Ergebnisliste[i] <- paste0(parlament_url, df_Ergebnisliste[["rows"]][[i]][[8]], json_view)
}

#Bezug der JSON-Detailseiten über Links in Links_Ergebnisliste
raw_data_Detailseite <- getURL(Links_Ergebnisliste[1])
data_Detailseite <- fromJSON(raw_data)
```



Ausblick auf die nächsten Jahre

- ◆ Jänner 2023 als Grundlage des Open Data Angebots
 - ◆ Aktiver Austausch mit der Community
 - ◆ Erweiterung lizenziertes Datenangebot
 - ◆ Mehr Showcases
 - ◆ Verbesserung der API-Dokumentation
-



Weiterführende Links

- ◆ [Open Government Data \(OGD\) | Parlament Österreich](#)
 - ◆ [Open Government Data: ein Datenschatz für den öffentlichen Diskurs | Parlament Österreich](#)
-