



Bundesinstitut
für Arzneimittel
und Medizinprodukte

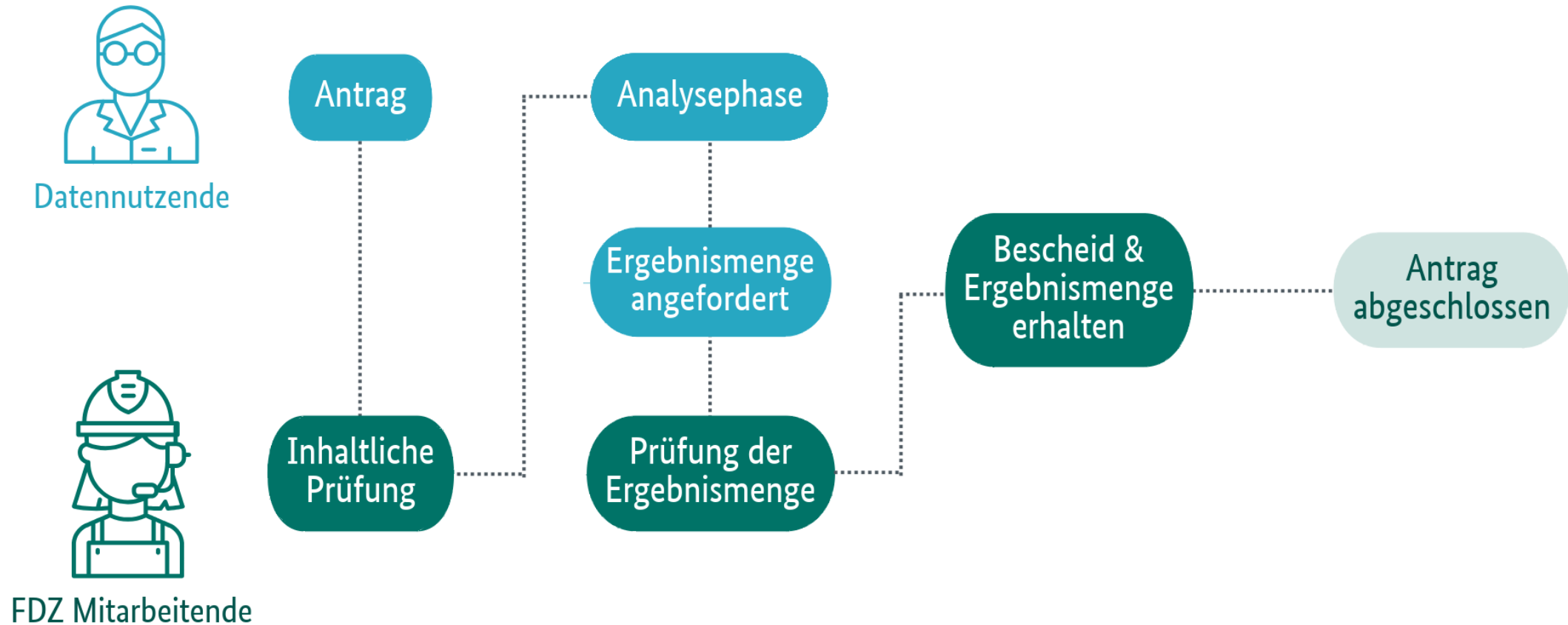


Von der Datensatzbeschreibung bis zur Ergebnistabelle

Wie stelle ich einen Antrag beim FDZ Gesundheit?



Übersicht Antragsprozess



HP_Testantrag_Webinar



 **Anträge**

 **Nutzerkonten**

 **Profil**

 **Hilfe & Support**

 **Abmelden (59:18)** 

 **Datenschutz**

 **Impressum**

FE Vers: 1.5.1
BE Vers: 1.5.1

- 1. Zeichnungsberechtigung 
- 2. Hinweis Antragsregister 
- 3. Projekttitle/Projektkürzel 
- 4. Forschungsvorhaben 
- 5. Forschungsziel 
- 6. Forschungsziel (ausführlich)** 
- 7. Zulässige Zwecke
- 8. Wissenschaftlicher Hintergrund
- 9. Fragestellungen
- 10. Methodischer Ansatz
- 11. Krankenkassenbezogene Auswertung
- 12. Art der Testdaten
- 13. Datenauswahl
 - 13.1 Auswahl Tabellen
 - 13.2 Auswahl Datenfelder
 - 13.3 Auswahl Kataloge
- 14. Beschreibung Ergebnismenge
- 15. Kleine Fallzahlen
- 16. Einwilligung gemäß DSGVO
- 17. Datenverarbeitende Personen

Forschungsziel - ausführliche Beschreibung

Ausführliche Forschungszielbeschreibung

Optional

Verbleibende Zeichen: 10.000

Zurück

Weiter

HP_Testantrag_Webinar



 **Anträge**

 **Nutzerkonten**

 **Profil**

 **Hilfe & Support**

 **Abmelden (55:56)** 

 **Datenschutz**

 **Impressum**

FE Vers: 1.5.1
BE Vers: 1.5.1

1. Zeichnungsberechtigung 
2. Hinweis Antragsregister 
3. Projekttitel/Projektkürzel 
4. Forschungsvorhaben 
5. Forschungsziel 
6. Forschungsziel (ausführlich) 
7. **Zulässige Zwecke** 
8. Wissenschaftlicher Hintergrund
9. Fragestellungen
10. Methodischer Ansatz
11. Krankenkassenbezogene Auswertung
12. Art der Testdaten
13. Datenauswahl
 - 13.1 Auswahl Tabellen
 - 13.2 Auswahl Datenfelder
 - 13.3 Auswahl Kataloge
14. Beschreibung Ergebnismenge
15. Kleine Fallzahlen
16. Einwilligung gemäß DSGVO
17. Datenverarbeitende Personen



Zulässige Zwecke der Datenverarbeitung gem. § 303e (2) Sozialgesetzbuch V

*Pflichtfeld 

Hinweis: Von Ihrer institutionsbeauftragten Person wurden ausschließlich die Zwecke ausgewählt, die für Ihre Institution zutreffend sind. Zusätzliche Verarbeitungszwecke können Sie über Ihre institutionsbeauftragte Person beantragen.

Anträge zur Entwicklung, Weiterentwicklung von Systemen der Künstlichen Intelligenz im Gesundheitswesen stellen besondere Herausforderungen an Hardware, Software, Trainingsdaten und publizierbare Ergebnismengen. Um die Realisierbarkeit und Erfolgsaussichten für Anträge mit diesem Auswertungszweck einschätzen zu können, wenden Sie sich bitte vor der Antragseinreichung an das FDZ.

Verarbeitungszwecke *

[Antragsregister](#)

- ☐ Analysen zur Wirksamkeit sektorenübergreifender Versorgungsformen sowie zur Wirksamkeit von Einzelverträgen der Kranken- und Pflegekassen
- ☒ Entwicklung, Weiterentwicklung und Überwachung der Sicherheit von Arzneimitteln, Medizinprodukten, Untersuchungs- und Behandlungsmethoden, Hilfs- und Heilmitteln, digitalen Gesundheits- und Pflegeanwendungen sowie Systemen der Künstlichen Intelligenz im Gesundheitswesen einschließlich des Trainings, der Validierung und des Testens dieser Systeme der Künstlichen Intelligenz
- ☐ Nutzenbewertung von Arzneimitteln, Medizinprodukten, Untersuchungs- und Behandlungsmethoden. Hilfs- und Heilmitteln sowie digitalen Gesundheits- und

HP_Testantrag_Webinar



 **Anträge**

 **Nutzerkonten**

 **Profil**

 **Hilfe & Support**

 **Abmelden (56:07)** 

 **Datenschutz**

 **Impressum**

FE Vers: 1.5.1
BE Vers: 1.5.1

- 1. Zeichnungsberechtigung ✓
- 2. Hinweis Antragsregister ✓
- 3. Projekttitel/Projektkürzel ✓
- 4. Forschungsvorhaben ✓
- 5. Forschungsziel ✓
- 6. Forschungsziel (ausführlich) ✓
- 7. Zulässige Zwecke ✓
- 8. Wissenschaftlicher Hintergrund ✓
- 9. Fragestellungen ✓
- 10. Methodischer Ansatz ✓
- 11. Krankenkassenbezogene Auswertung ✓
- 12. Art der Testdaten**
- 13. Datenauswahl
 - 13.1 Auswahl Tabellen
 - 13.2 Auswahl Datenfelder
 - 13.3 Auswahl Kataloge
- 14. Beschreibung Ergebnismenge
- 15. Kleine Fallzahlen
- 16. Einwilligung gemäß DSGVO
- 17. Datenverarbeitende Personen

Art der Testdaten im Analyseraum

*Pflichtfeld 

Zur Entwicklung Ihres Auswertungsprogramms im virtuellen Analyseraum des FDZ können Sie eine Testdatenart auswählen. Unabhängig davon für welche Testdatenart Sie sich entscheiden, können Sie das von Ihnen vorzulegende Auswertungsprogramm zur Erzeugung einer publizierbaren Ergebnismenge in der geschützten Umgebung des FDZ auf den Originaldaten ausführen lassen.

Auswahl der erforderlichen Testdaten zur Skriptentwicklung im Analyseraum: *

- ☐ Public Use File
- ☐ Scientific Use File – Synthetisch
- ☐ Pseudonymisierte Einzeldatensätze der Originaldaten.

Hinweise zu den Arten der Testdaten:

- Public Use File ▾
- Scientific Use File – Synthetisch ▾
- Pseudonymisierte Einzeldatensätze ▾

Zurück

Weiter

HP_Testantrag_Webinar



 Anträge

 Nutzerkonten

 Profil

 Hilfe & Support

 Abmelden (59:07) 

 Datenschutz

 Impressum

FE Vers: 1.5.1
BE Vers: 1.5.1

Auswahl der Tabellen

 *Pflichtfeld

Folgende Tabellen sind für die Durchführung der Analyse und Erstellung einer plausibilisierten Ergebnismenge im FDZ-System erforderlich.

Berichtsjahr(e):

2009, 2010, 2011

Auswahl Tabellen *

Datenmodell 1

☒ SA151 - Versichertenstammdaten 

☒ SA152 - Versichertenstammdaten des Vorjahres des Ausgleichsjahres 

☒ SA153 - Extrakorporale Blutreinigung 

☐ SA451 - Ambulante Arzneimittel 

☐ SA551 - Stationäre Diagnosen 

☐ SA651 - Ambulante Diagnosen 

☐ SA751 - Leistungsausgaben 

☐ SA951 - Krankenkassenzugehörigkeit 

- 1. Zeichnungsberechtigung 
- 2. Hinweis Antragsregister 
- 3. Projekttitel/Projektkürzel 
- 4. Forschungsvorhaben 
- 5. Forschungsziel 
- 6. Forschungsziel (ausführlich) 
- 7. Zulässige Zwecke 
- 8. Wissenschaftlicher Hintergrund 
- 9. Fragestellungen 
- 10. Methodischer Ansatz 
- 11. Krankenkassenbezogene Auswertung 
- 12. Art der Testdaten 
- 13. Datenauswahl 
- 13.1 Auswahl Tabellen 
- 13.2 Auswahl Datenfelder
- 13.3 Auswahl Kataloge
- 14. Beschreibung Ergebnismenge
- 15. Kleine Fallzahlen
- 16. Einwilligung gemäß DSGVO
- 17. Datenverarbeitende Personen



HP_PED_Kohorte_KK



 *Pflichtfeld

 Institutionen

 **Anträge**

 Analyseräume

 Profil

 Berichte

 Abmelden (59:32) 

 Datenschutz

 Impressum

FE Vers: 1.6.6
BE Vers: 1.6.6

- 1. Zeichnungsberechtigung 
- 2. Hinweis Antragsregister 
- 3. Projekttitel/Projektkürzel 
- 4. Forschungsvorhaben 
- 5. Forschungsziel 
- 6. Forschungsziel (ausführlich) 
- 7. Zulässige Zwecke 
- 8. Wissenschaftlicher Hintergrund 
- 9. Fragestellungen 
- 10. Methodischer Ansatz 
- 11. Krankenkassenbezogene Auswertung 
 - 11.1 Auswahl Krankenkassen 
- 12. Art der Testdaten 
 - 12.1 Pseudonymisierte Einzeldatensätze 
- 13. Datenauswahl 
 - 13.1 Auswahl Tabellen 
 - 13.2 Auswahl Datenfelder 
 - 13.3 Auswahl Kataloge 
 - 13.4 Auswahl Kohorte 
- 14. Beschreibung Ergebnismenge 
 - 14.1 Kennzahlen 
- 15. Kleine Fallzahlen 
- 16. Einwilligung gemäß DSGVO 
- 17. Datenverarbeitende Personen 

Auswahl der Datenfelder

Auswahl der erforderlichen Datenfelder, die zur Durchführung der Analyse und Erstellung einer plausibilisierten Ergebnismenge im FDZ-System benötigt werden.

VERS - Versicherte *

- ☒ BJAHR 
- ☒ BNR
- ☒ DATENMODELL 
- ☒ GEBJAHR 
- ☒ PLZ 
- ☒ PSID 
- ☐ STERBEDAT 
- ☐ VITALSTATUS 
- ☒ VSID 

VERSQ - Versicherungsverhältnis *

- ☒ BJAHR 
- ☒ BNR
- ☒ DATENMODELL 

HP_PED_Kohorte_KK



*Pflichtfeld 

 Institutionen

 Anträge

 Analyseräume

- 1. Zeichnungsberechtigung 
- 2. Hinweis Antragsregister 
- 3. Projekttitel/Projektkürzel 
- 4. Forschungsvorhaben 
- 5. Forschungsziel 
- 6. Forschungsziel (ausführlich) 
- 7. Zulässige Zwecke 
- 8. Wissenschaftlicher Hintergrund 
- 9. Fragestellungen 
- 10. Methodischer Ansatz 
- 11. Krankenkassenbezogene Auswertung 
 - 11.1 Auswahl Krankenkassen 
- 12. Art der Testdaten 
 - 12.1 Pseudonymisierte Einzeldatensätze 
- 13. Datenauswahl 
 - 13.1 Auswahl Tabellen 
 - 13.2 Auswahl Datenfelder 
 - 13.3 Auswahl Kataloge 
 - 13.4 Auswahl Kohorte 
- 14. Beschreibung Ergebnismenge 
 - 14.1 Kennzahlen 
- 15. Kleine Fallzahlen 
- 16. Einwilligung gemäß DSGVO 
- 17. Datenverarbeitende Personen 

Auswahl Kohorte

Aus Datenschutzgründen muss die Datenauswahl möglichst eingeschränkt werden. Ist dies aufgrund ihres angegebenen Zwecks möglich? *

- ☒ Ja, Datenauswahl einschränken
- ☐ Nein, Datenauswahl nicht einschränken

Hinweise:

- Die Filterkriterien sind nur aktiv, wenn die entsprechenden Datenfelder vorher ausgewählt wurden.
- Wenn ein Kriterium für ein Datenfeld ausgewählt wurde, dann gilt dies für alle ausgewählten Tabellen.
- Es gibt in der aktuellen Programmversion keine Möglichkeit tabellenspezifische Kriterien zu definieren (z.B. andere ICD-Codes für ambulante und wiederum andere für stationäre Diagnosen).
- Folgende Wildcards sind feldbezogen möglich: Das Sternchen (*) für beliebig viele Zeichen, z.B. ICD_CODE "E107*".
- Wildcards sind in Kombination mit dem Operator "VON-BIS" nicht möglich.
- Die Operatoren "UND" und "ODER" sind boolesche Operatoren.
- Falls Sie in ihrer Fragestellung Kontrollgruppen definiert haben, berücksichtigen Sie dies bei der Kohortenselektion durch weniger einschränkende Filterkriterien.
- Bei Verwendung eines vergrößerten Scientific Use Files kann eine Selektion nur auf die ersten drei Stellen des ICD-Codes durchgeführt werden. Beispiel: "J96*" für "J96.00".

Hinweise zu den Validierungsregeln:

ICD-Codes ▾

Postleitzahl ▾

Geburtsjahr ▾

Aktive Filter

☒ ICD-Codes 

Operator

IST GLEICH ▾

Einzelwert

O244

HP_Testantrag_Webinar



 Anträge

 Nutzerkonten

 Profil

 Hilfe & Support

 Abmelden (59:36) 

 Datenschutz

 Impressum

FE Vers: 1.5.1
BE Vers: 1.5.1

- 1. Zeichnungsberechtigung 
- 2. Hinweis Antragsregister 
- 3. Projekttitel/Projektkürzel 
- 4. Forschungsvorhaben 
- 5. Forschungsziel 
- 6. Forschungsziel (ausführlich) 
- 7. Zulässige Zwecke 
- 8. Wissenschaftlicher Hintergrund 
- 9. Fragestellungen 
- 10. Methodischer Ansatz 
- 11. Krankenkassenbezogene Auswertung 
- 12. Art der Testdaten 
- 13. Datenauswahl 
 - 13.1 Auswahl Tabellen 
 - 13.2 Auswahl Datenfelder 
 - 13.3 Auswahl Kataloge 
- 14. Beschreibung Ergebnismenge 
 - 14.1 Ergebnistabellen 
- 15. Kleine Fallzahlen 
- 16. Einwilligung gemäß DSGVO 

Beschreibung der publikationsfähigen Ergebnismenge, die für ^{*Pflichtfeld} den Export außerhalb des FDZ-Systems vorgesehen ist

Struktur einer publikationsfähigen Einzelinformation

Für den Export benötigt *

- ☐ Einzelne Kennzahlen
- ☒ Individuelle Ergebnistabellen

Zurück

Weiter

HP_Testantrag_Webinar



*Pflichtfeld

 Anträge

 Nutzerkonten

 Profil

 Hilfe & Support

 Abmelden (33:51) 

 Datenschutz

 Impressum

FE Vers: 1.5.1
BE Vers: 1.5.1

- 1. Zeichnungsberechtigung ✓
- 2. Hinweis Antragsregister ✓
- 3. Projekttitel/Projektkürzel ✓
- 4. Forschungsvorhaben ✓
- 5. Forschungsziel ✓
- 6. Forschungsziel (ausführlich) ✓
- 7. Zulässige Zwecke ✓
- 8. Wissenschaftlicher Hintergrund ✓
- 9. Fragestellungen ✓
- 10. Methodischer Ansatz ✓
- 11. Krankenkassenbezogene Auswertung ✓
- 12. Art der Testdaten ✓
- 13. Datenauswahl ✓
 - 13.1 Auswahl Tabellen ✓
 - 13.2 Auswahl Datenfelder ✓
 - 13.3 Auswahl Kataloge ✓
- 14. Beschreibung Ergebnismenge ✓
 - 14.1 Ergebnistabellen ✓
- 15. Kleine Fallzahlen
- 16. Einwilligung gemäß DSGVO
- 17. Datenverarbeitende Personen
- 18. Mehrfachnutzung
- 19. Beratung

Ergebnistabellen

Individuelle Ergebnistabellen

Umfang & Struktur der zu exportierenden Daten einer publizierbaren Ergebnismenge außerhalb des FDZ-Systems:

Name, Inhaltsbeschreibung und Struktur (Feldnamen & Datentypen) der Ergebnistabellen

[Hier !\[\]\(f0ab56cb9e4c776275eb0c6a56b07563_img.jpg\)](#) finden Sie Beispiele publikationsfähiger Ergebnistabellen.

Hinweis zur maximalen Tabellenanzahl:

- Auf Basis der Testdaten im integrierten FDZ-System können Sie nahezu beliebig viele temporäre Tabellen (Präfix: "TT_") für Ihre Analyse erstellen. Hier werden Sie lediglich durch die System-Ressourcen im Analyseraum begrenzt.
- Die Anzahl der **Zwischenergebnistabellen** (Präfix: "RT_") die auf den Originaldaten des isolierten Systems beruhen und auf Antrag im FDZ-System bereitgestellt werden können sind **begrenzt** und **kostenpflichtig**.
- Die Anzahl der für den **Export außerhalb des FDZ-Systems** vorgesehenen **publizierbaren Tabellen** (Präfix: "RT_") ist auf fünf begrenzt. Dies dient der fristgemäßen Durchführbarkeit der Identifikationsschutzprüfung und sichert antragsübergreifend eine zügige Verfahrensabwicklung.

Tabellenübersicht *

Tabelle Nr.	Tabellenname	Spalten	Zeilen	Summe	Aktion
 1	RT_1_Testergebnis	2	240	480	

+ Tabelle hinzufügen

Zurück

Weiter

HP_Testantrag_Webinar



< [Anträge](#)

Aktuell zugewiesen

Pauly Hannah

Bearbeitende Person 1

Pauly Hannah

Bearbeitende Person 2

Bitte Auswählen

Bearbeitende Person 3 (optional)

Bitte Auswählen

Status

Der Analyseraum wird tech. erstellt. Bitte warten.

Aktenzeichen

P31851-273

Version

1.0

Eingangsdatum

08.03.2025

Prioritätsscore

0.00

Frist: Inhaltliche Prüfung

Endet: 07.04.2025

Verbleibende Tage: 30

Frist: Geplante Antragsdauer

Endet: 06.06.2025

Verbleibende Tage: 90

Antrag von:

Hannah Testerin

Zeichnungsberechtigte Person

Hannah Testerin

Datennutzende Person

Hannah Testerin

Institution

HP_Testinstitution_7

Antrag exportieren

Interne Kommentare (0)

Prüfung

Analyseraum

Kommunikation

Dokumente

Widersprüche

Abschluss

Antragsregister

Antrag

☒ Einfacher Antrag ☐ Komplexer Antrag

Entscheidung über den Antrag

Antrag freigegeben von Hannah Pauly am 08.03.2025 um 06:51 Uhr

Antrag einsehen

Profil

Berichte

Abmelden (58:05)

Datenschutz

Impressum

Antragsregister

🔍 Anträge durchsuchen

Institution	Zwecke nach § 303e Absatz 2 des Fünften Buches SGB	Projekttitel	Forschungsvorhaben	Forschungsziel	Jahr der Entscheidung über den Antrag	Ergebnisdarstellung/ Verweise auf Publikationen, die auf Ergebnissen des Vorhabens beruhen
Name Institution Adresse	1. Wahrnehmung von Steuerungsaufgaben durch die Kollektivvertragspartner	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur...	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla sodales dolor nulla, eu placer quam...	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla sodales dolor nulla, eu placer quam...	2021	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla sodales dolor nulla, eu... https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-662-48035-9_7

Anträge pro Seite: 10

1 - 10 von 18

⏪ ⏩ ⏴ ⏵

Kontakt

Gesetzesgrundlage

Datenschutz

Das FDZ

§§ 303a bis 303f SGB V

Impressum

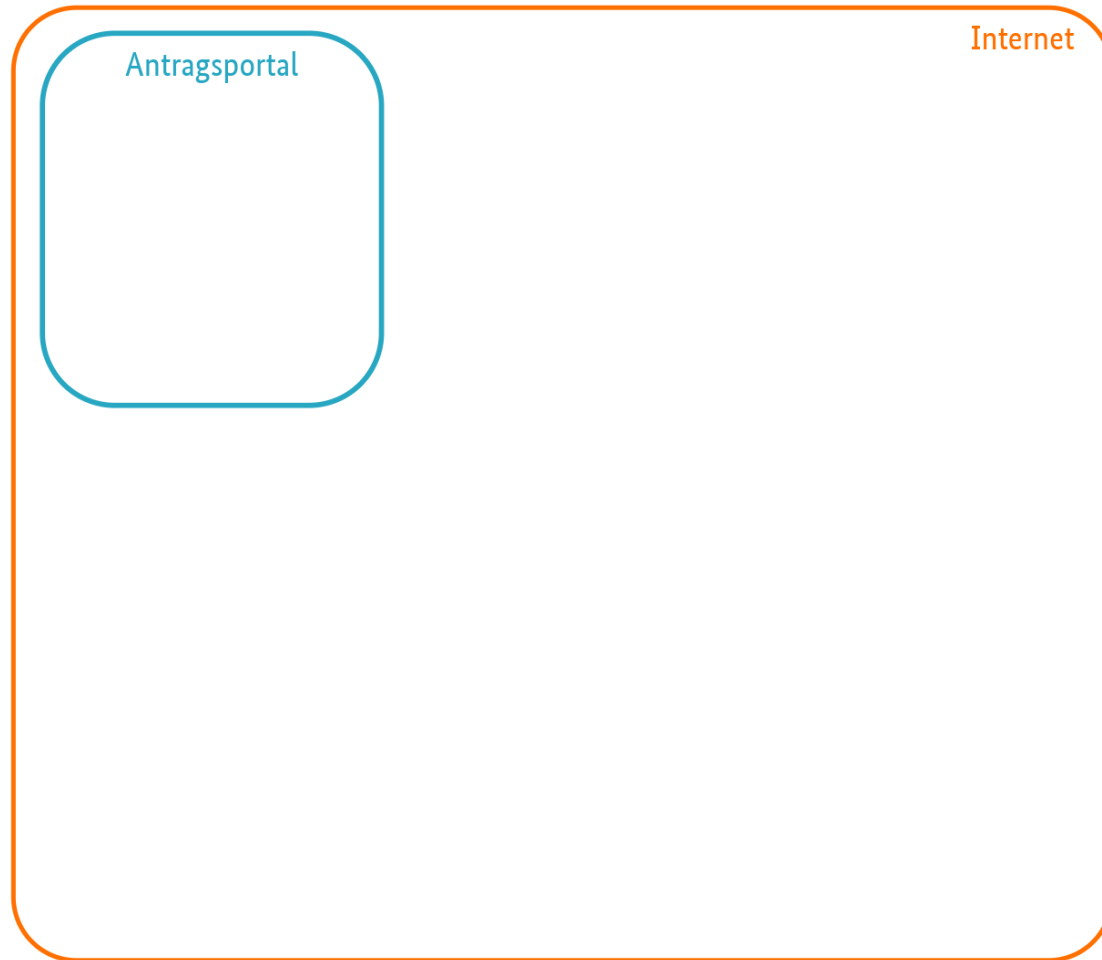
Datentransparenzverordnung

Datentransparenz-
Gebührenverordnung

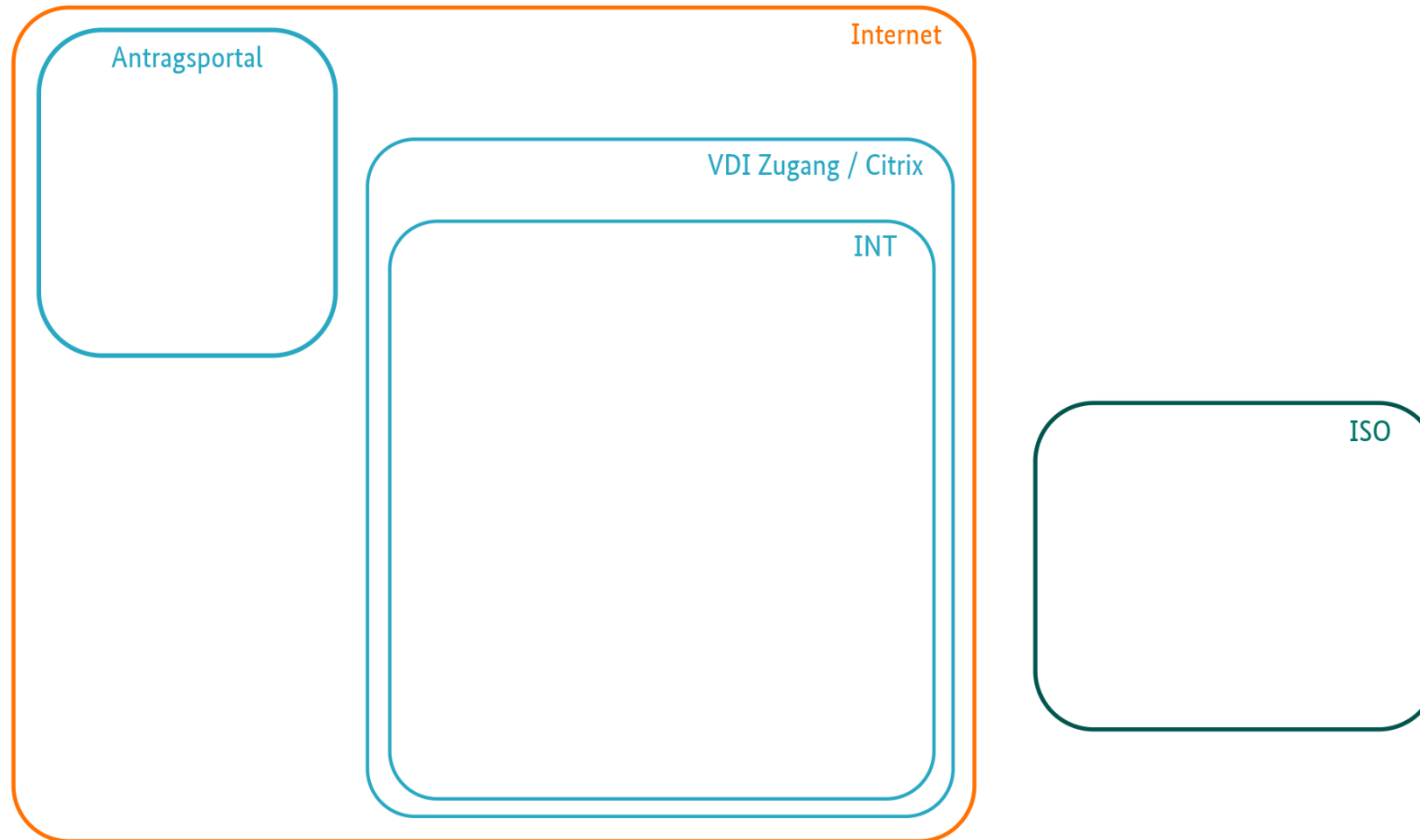
Erklärung zur Barrierefreiheit



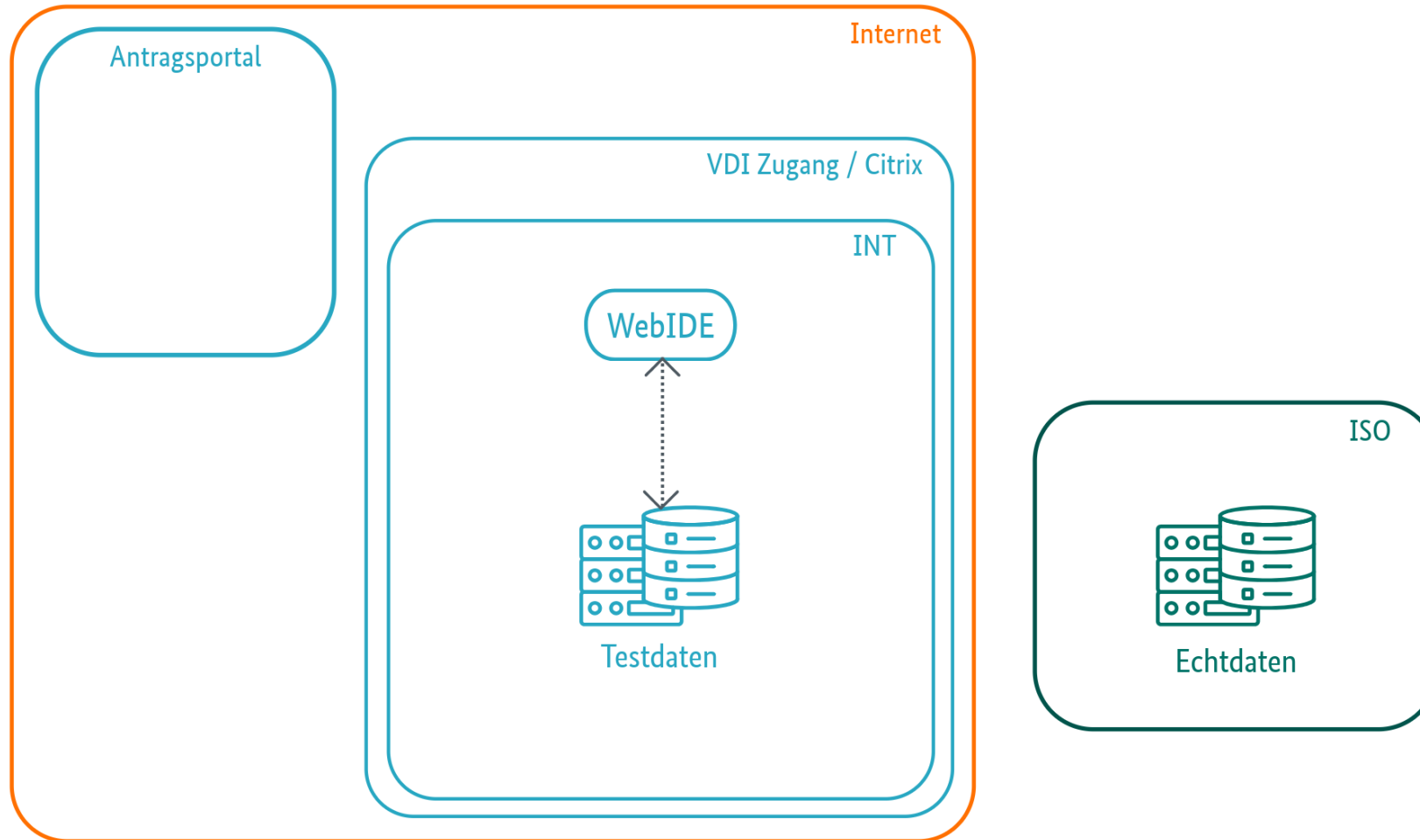
Arbeit im Analyseraum (SPE)



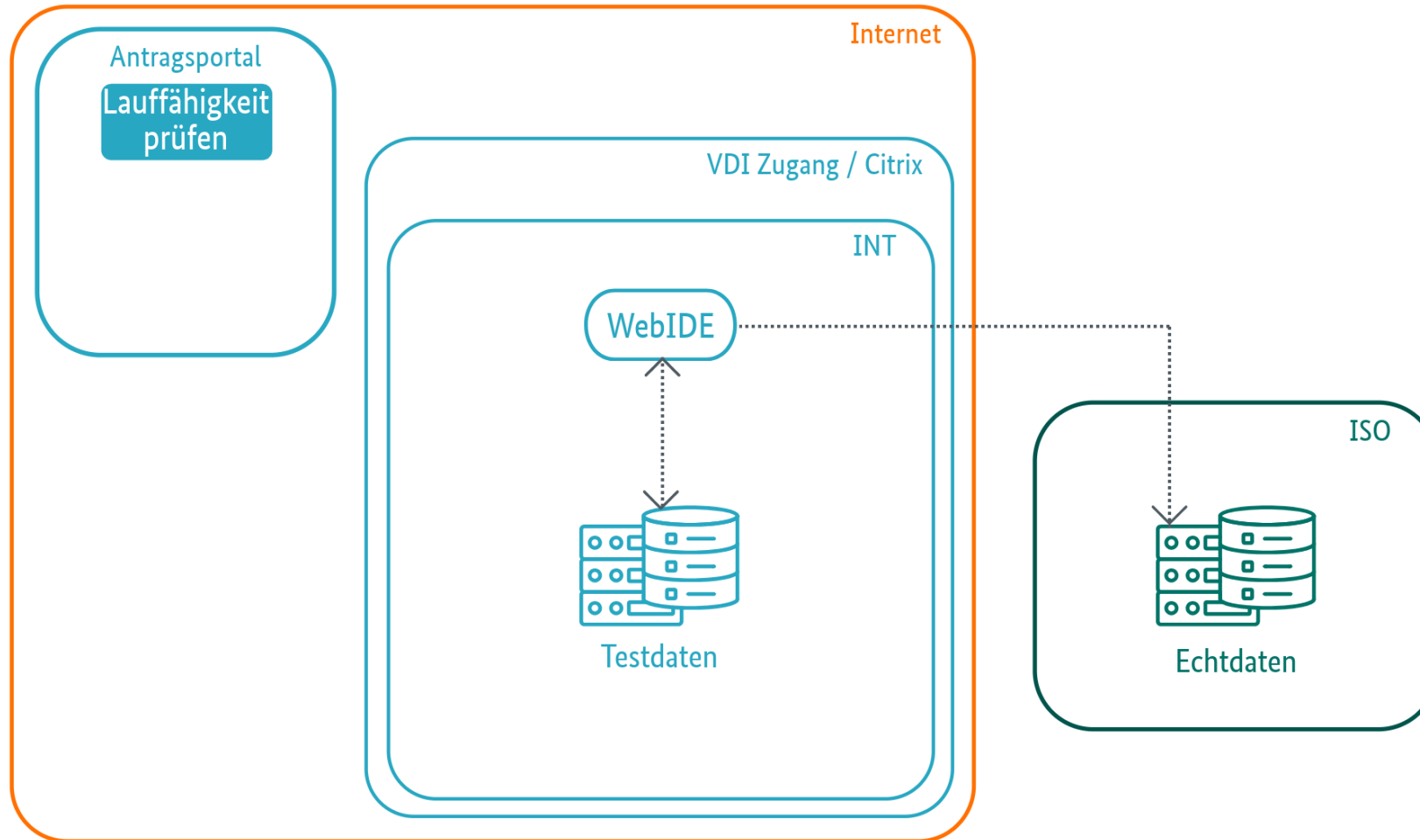
Arbeit im Analyseraum (SPE)



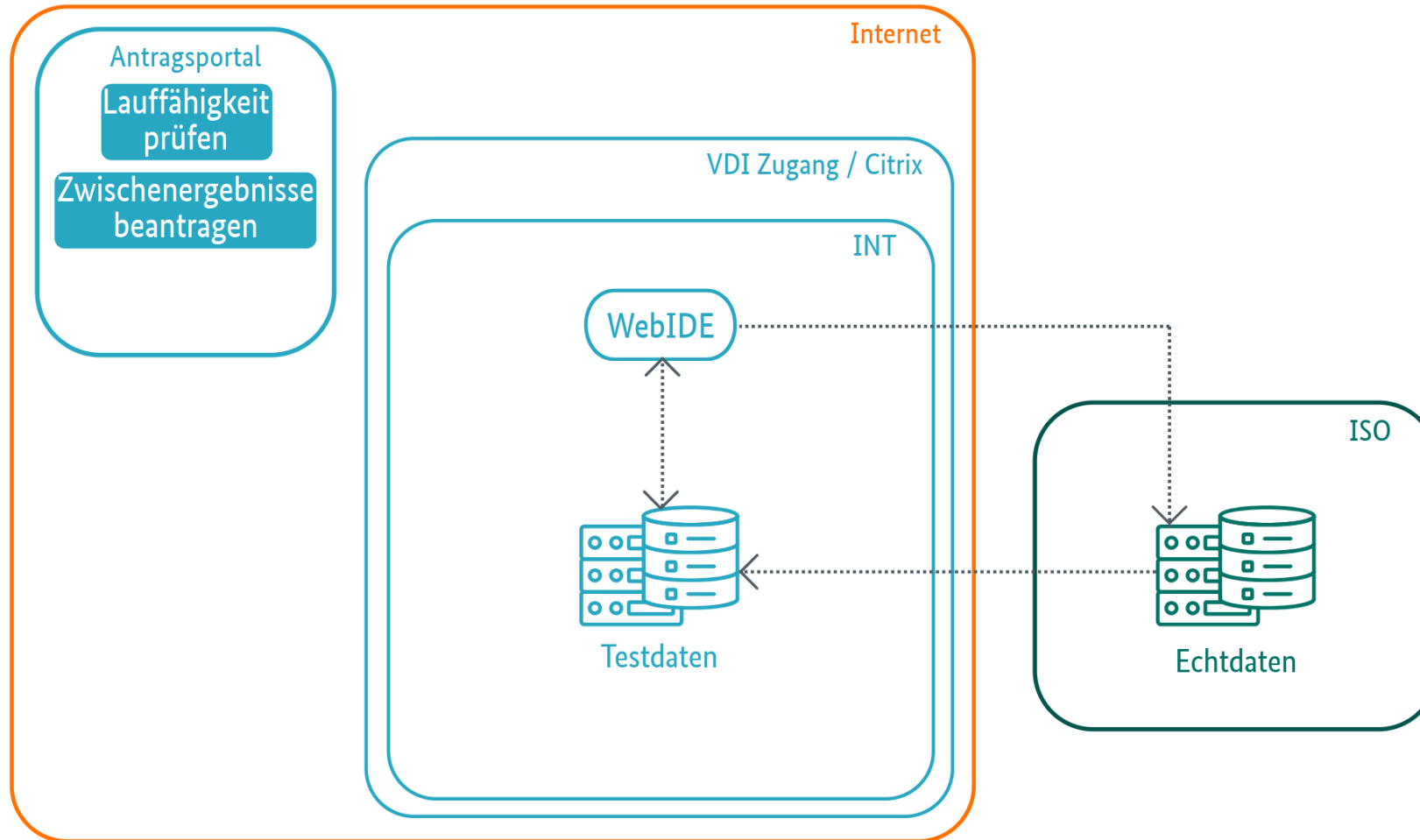
Arbeit im Analyseraum (SPE)



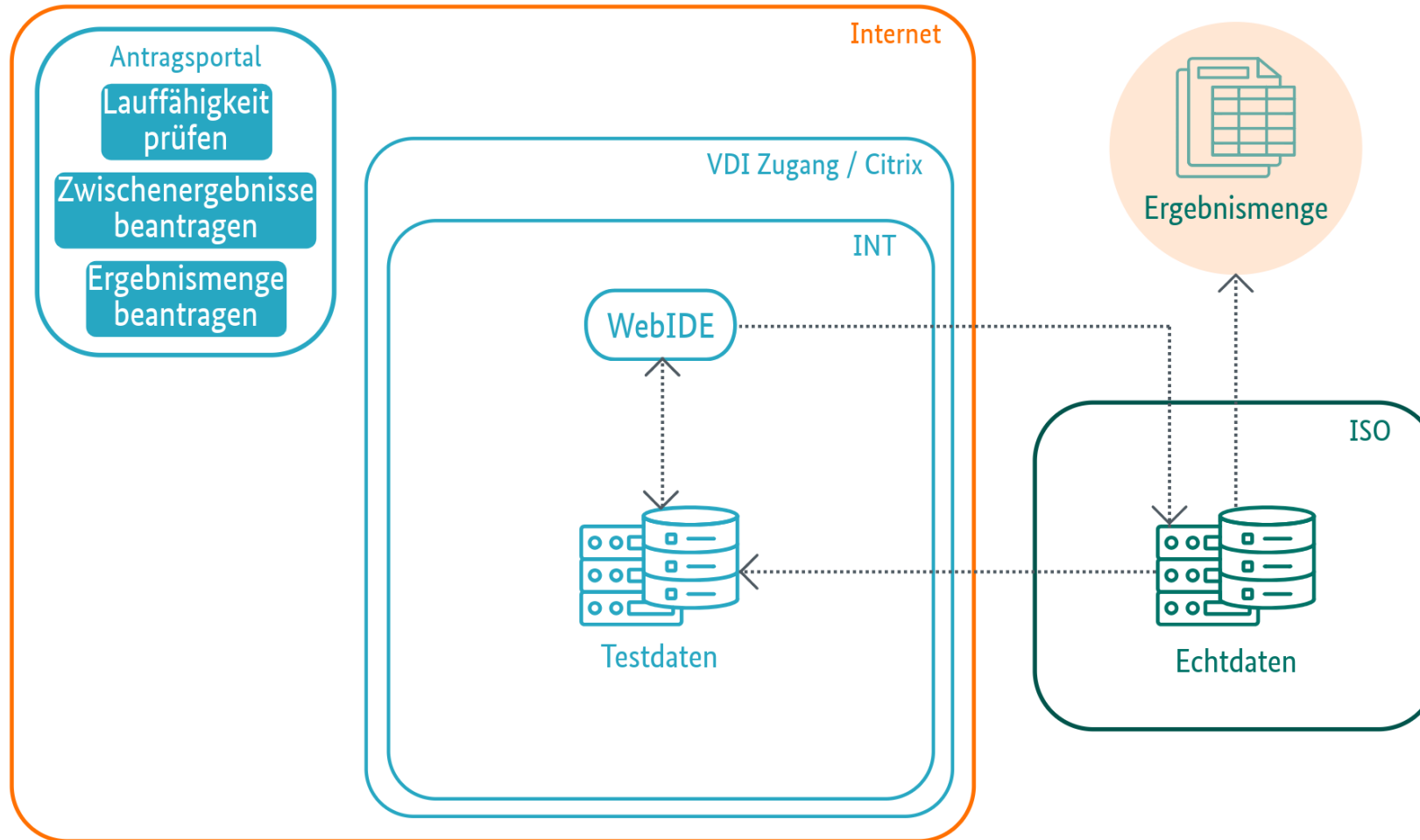
Arbeit im Analyseraum (SPE)



Arbeit im Analyseraum (SPE)



Arbeit im Analyseraum (SPE)



Database Explorer x +

https://fdz-hana-cockpit-devqas-int01.devqas-integrated.fdz.tir.bdr.de:51026/hrtt/sap/hana/cst/catalog/index.html?target=sq|console&databaseid=C809496

SAP HANA Database Explorer

Filter Instances

- QON@QIN
 - Catalog
 - Adapters
 - Agent Groups
 - Agents
 - Column Views
 - Cubes
 - DataStores
 - Functions
 - Graph Workspaces
 - Indexes
 - JSON Collections
 - Libraries
 - Procedures

P31851_187

Adapters

Agent Groups

Agents

Column Views

SQL Console 1.sql x SQL Console 2.sql x SQL Console 3.sql x

Analyze v

Current schema: QF0000047

Connected to: QON@QIN

1

No Results

Posit Workbench

DE German (Germany)

<https://rstudio-workbench-2.ds.devqas-integrated.fdz.tir.bdr.de/s/57ea13c286bd33c286bd3/workspaces/>

dm0000051

Sign Out

posit

Workbench

Sessions

+ New Session

Suspend All

Quit All

lab

JupyterLab Session 2

FINISHED

CREATED: 9/25/2023

Info

Rename

Quit

VS

VS Code Session

ACTIVE

/home/dm0000051

CREATED: 9/14/2023

Info

Rename

Quit

R

RStudio Pro Session

ACTIVE

R 4.2.3

(Home)

CREATED: 9/6/2023

LAST USED: 9/27/2023

Info

Rename

Suspend

Quit

lab

JupyterLab Session

FINISHED

CREATED: 9/6/2023

Info

Rename

Quit

Projects

Untitled.ipynb

(Home)

OWNER: ME

LAST USED:

analyseraum_002

~/analyseraum_002

OWNER: ME

LAST USED:

Posit Workbench 2023.06.1+524.pro1, "Mountain Hydrangea" (7025e95a)

© 2009 - 2023 Posit Software, PBC

Posit Workbench x analyseraum_003 · RStudio Pro x performance... (2) · JupyterLab x + DE German (Germany)

https://rstudio-workbench-3.ds.devqas-integrated.fdz.tir.bdr.de/s/cbc312f2ed729f145793/lab/tree/analyseraum_003/performance_test_complex_survival.ipynb

File Edit View Run Kernel Git Tabs Settings Help

Current Repository: analyseraum_003
Current Branch: main

Changes History

Remote Changes (3)

- performance_test_complex_survival.ipynb
- performance_test_complex_survival.R
- performance_test_simple_prevalence.ipynb

Test_Git_Extension.ipynb

testdate1.Rmd

Staged (0)

Changed (3)

- performance_test_complex_survival.ipynb
- performance_test_complex_survival.R
- performance_test_simple_prevalence.ipynb

Untracked (1)

- sql_debug_25092023.sql

Stash (0)

Summary (Ctrl+Enter to commit)

Description (optional)

COMMIT

performance_test_complex_survival.ipynb

```
df_vertebraCombined = df_riskfactors.merge(df_outcomesVertebra, how='left')
df_vertebraCombined['EVENT'] = df_vertebraCombined['EVENT'].astype(int)

plt.close()
fig = plt.figure()
ax = plt.subplot(2,1,1)
kmf = lifelines.KaplanMeierFitter()
kmf.fit(df_vertebraCombined['LQ'], df_vertebraCombined['EVENT'], label="Tod")
ax = kmf.plot(at_risk_counts=True)

kmf2 = lifelines.KaplanMeierFitter()
kmf2.fit(df_vertebraCombined['LQ'], df_vertebraCombined['METFORMIN'], label="Metformin")
ax = kmf2.plot(at_risk_counts=True, ax=ax)

kmf3 = lifelines.KaplanMeierFitter()
kmf3.fit(df_vertebraCombined['LQ'], df_vertebraCombined['GLUCOCORTICOSTEROIDS'], label="Glucocorticosteroide")
ax = kmf3.plot(at_risk_counts=True, ax=ax)

kmf4 = lifelines.KaplanMeierFitter()
kmf4.fit(df_vertebraCombined['LQ'], df_vertebraCombined['DEMENTZ'], label="Demenz")
ax = kmf4.plot(at_risk_counts=True, ax=ax)

kmf5 = lifelines.KaplanMeierFitter()
kmf5.fit(df_vertebraCombined['LQ'], df_vertebraCombined['ATEMIEGE'], label="Atemwege")
ax = kmf5.plot(at_risk_counts=True, ax=ax)

lifelines.plotting.add_at_risk_counts(kmf, kmf2, kmf3, kmf4, kmf5, ax=ax)

ax.set_ylim([0.9985, 1.001])
ax.set_xlabel('Quartale', ylabel='Überlebenswahrscheinlichkeit')
ax.set_title("Kaplan-Meier-Kurven")
plt.show()

# Cox-Regression: Drop unneeded column PATHOLOGY
df_vertebraCombined_2 = df_vertebraCombined.drop(['PATHOLOGY'], axis=1)

cph = lifelines.CoxPHFitter()
cph.fit(df_vertebraCombined_2, 'LQ', event_col='EVENT')
cph.print_summary()

time_end = time.time()
time_calculate_plot_and_model = time_end - time_start

[ ]: # Laufzeitbericht

events = df_vertebraCombined_2['EVENT'].astype(bool)
print(df_vertebraCombined_2.loc[events, 'DEMENTZ'].var())
print(df_vertebraCombined_2.loc[~events, 'DEMENTZ'].var())

print(df_vertebraCombined_2.loc[events, 'DEMENTZ'].describe())

[ ]: time_start = time.time()

print("packages:\nTime difference of " + str(time_packages) + "\n")
print("test_db_con:\nTime difference of " + str(time_test_db_con) + "\n")
print("readPostgreSQL:\nTime difference of " + str(time_readPostgreSQL) + "\n")
print("quickDatasetOverview:\nTime difference of " + str(time_quickDatasetOverview) + "\n")
#print("calculate_plot_and_model:\nTime difference of " + str(time_calculate_plot_and_model) + "\n")
#print("sql_script:\nTime difference of " + str(time_sql_script) + "\n")

time_end = time.time()
time_printResults = time_end - time_start
```

Simple 0 2 main Python 3 (pykernel) | Idle Mode: Command Ln 1, Col 1 performance_test_complex_survival.ipynb

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

p0s04007
Sessions · P31851-16
R 4.4.1

main.R

```

1 library(tidyverse)
2
3 # welche Jahre wurden beantragt?
4 BJAHR_query <- "SELECT DISTINCT BJAHR
5                 FROM P31851_16.DATRAV_VERS"
6 BJAHR_example <- dbGetQuery(CONN, BJAHR_query)
7 BJAHR_example
8
9
10 # erste Zeilen der Tabellen anschauen
11 VERS_query <- "SELECT *
12               FROM P31851_16.DATRAV_VERS
13               limit 10"
14 VERS_example <- dbGetQuery(CONN, VERS_query)
15 VERS_example
16
17 KHDIAG_example <- dbGetQuery(CONN, "SELECT *
18                                FROM P31851_16.DATRAV_KHDIAG
19                                limit 10")
20 KHDIAG_example
21
22
23
1:1 (Top Level)
R Script

```

Environment History Connections Git Tutorial

p0s04007
P0s04007
P31851_16
fdz.db.table.internal::ERGENIS_LAUFFAEHIGKEIT
fdz.db.table.internal::ERGENIS_LAUFFAEHIGKEIT_DETAILS
RT_A
ZE02_RT_A_6af3dfde
ABDA
DATRAV_KHDIAG
DATRAV_VERS
EBM
ERGENIS_LAUFFAEHIGKEIT
ERGENIS_LAUFFAEHIGKEIT_DETAILS
ICD_JAHRESVERTEILUNG
INKAR
INKAR_GEMEINDEN
INKAR_KREISE
INKAR_METROPOLREGION
OPS

Files Plots Packages Help Viewer Presentation

New Folder New File Upload Delete Rename More
Home > P31851-16

	Name	Size	Modified
	..		
☐	.gitignore	40 B	Aug 13, 2025, 3:11 PM
☐	.Rhistory	5.4 KB	Sep 5, 2025, 4:30 PM
☐	Hilfen		
☐	main.R	997 B	Sep 5, 2025, 4:22 PM
☐	P31851-16.Rproj	253 B	Sep 7, 2025, 9:05 PM
☐	README.md	6 KB	Aug 13, 2025, 2:40 PM

Console Terminal Workbench Jobs

```

R · R 4.4.1 · ~/P31851-16/
keybindings/addins.json 'keybindings/addins.json' found in XDG_CONFIG_DIRS, expected in an 'rstudio' folder in one of '/mnt/dynamic:/mnt/session-configmap:/mnt/secret-configmap:/mnt/configmap:/mnt/load-balancer/'
{"time":"2025-09-07T19:05:51.208140Z","service":"rsession-p0s04007","level":"INFO","message":"No keybindings/rstudio_bindings.json 'keybindings/rstudio_bindings.json' found in XDG_CONFIG_DIRS, expected in an 'rstudio' folder in one of '/mnt/dynamic:/mnt/session-configmap:/mnt/secret-configmap:/mnt/load-balancer/'"}
{"time":"2025-09-07T19:05:51.209192Z","service":"rsession-p0s04007","level":"INFO","message":"No keybindings/editor_bindings.json 'keybindings/editor_bindings.json' found in XDG_CONFIG_DIRS, expected in an 'rstudio' folder in one of '/mnt/dynamic:/mnt/session-configmap:/mnt/secret-configmap:/mnt/load-balancer/'"}
> message(paste('waiting for the db connection information...'))

waiting for the db connection information...

> CONN <- dbConnect(odbc(), Sys.getenv('USER'))
> message('Welcome to RStudio! ', rstudioapi::getVersion())

```

Files	Plots	Packages	Help	Viewer	Presentation		
 Install		 Update					
Name		Description				Version	
System Library							
☐	abind	Combine Multidimensional Arrays				1.4-8	 
☐	AER	Applied Econometrics with R				1.2-14	 
☐	askpass	Password Entry Utilities for R, Git, and SSH				1.2.1	 
☐	backports	Reimplementations of Functions Introduced Since R-3.0.0				1.5.0	 
☒	base	The R Base Package				4.4.1	
☐	base64enc	Tools for base64 encoding				0.1-3	 
☐	bayesAB	Fast Bayesian Methods for AB Testing				1.1.3	 
☐	bayesmeta	Bayesian Random-Effects Meta-Analysis and Meta-Regression				3.4	 
☐	bayestestR	Understand and Describe Bayesian Models and Posterior Distributions				0.16.0	 
☐	BB	Solving and Optimizing Large-Scale Nonlinear Systems				2019.10-1	 
☐	BH	Boost C++ Header Files				1.87.0-1	 
☐	BiasedUrn	Biased Urn Model Distributions				2.0.12	 
☐	bigalgebra	'BLAS' and 'LAPACK' Routines for Native R Matrices and 'big.matrix' Objects				1.1.2	 
☐	biganalytics	Utilities for 'big.matrix' Objects from Package 'bigmemory'				1.1.22	 
☐	bigD	Flexibly Format Dates and Times to a Given Locale				0.3.1	 
☐	biglm	Bounded Memory Linear and Generalized Linear Models				0.9-3	 
☐	bigmemory	Manage Massive Matrices with Shared Memory and Memory Mapped				4.6.4	 

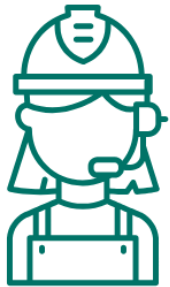
Ergebnismengen

- Ergebnismengen: bis zu fünf Tabellen mit insg. max. 2400 Zellen mit Personenbezug
- Diese beantworten die Fragestellung aus dem Antrag
- FDZ prüft Ergebnismengen auf Reidentifikationsrisiko von Versicherten
- Hierbei sind vor allem kleine Fallzahlen zu beachten
- Nach erfolgreicher Prüfung: Download über Portal

Übersicht Analysephase



Datennutzende



FDZ Mitarbeitende

Wie hoch sind die Kosten?

Antrag
abgeschlossen

Gebührenverordnung

- [Eingangsformel](#)
- [§ 1 Anwendungsbereich und Gebührenerhebung](#)
- [§ 2 Entstehung der Gebührenschuld](#)
- [§ 3 Gebührenschuldner](#)
- [§ 4 Befreiung von der Zahlung der Gebühren und von der Erstattung der Auslagen](#)
- [§ 5 Höhe der Grundgebühr](#)
- [§ 6 Höhe der Zusatzgebühr für Datenauswertung und Datenbereitstellung](#)
- [§ 7 Höhe der Gebühr für Beratung, Erstellung vorläufiger Auswertungen und Zwischenergebnisse](#)
- [§ 8 Höhe der Gebühr bei Rücknahme des Antrags](#)
- [§ 9 Erstattung von Auslagen](#)
- [§ 10 Höhe der Gebühr für Schulungen](#)
- [§ 11 Gebührenerhöhung und -ermäßigung](#)
- [§ 12 Anwendung des Bundesgebührengesetzes](#)
- [§ 13 Inkrafttreten](#)

Gebührenverordnung (aus Musterantrag)

Position	DaTraGebV	Einzelposition	Anzahl	Gebühr	Erläuterung
Grundgebühr	§ 5	4.000,00€	1	4.000,00€	
Zusatzgebühr für Jahrgänge	§ 6 Abs. 2	1.000,00€	10	10.000,00€	Zehn Berichtsjahre (2009-2018)
Bereitstellung Daten in gesicherter virtueller Umgebung	§ 6 Abs. 3 1000 € pro Tag	1.000,00€	8	8.000,00€	Allgemein gibt es kein Limit bei der Anzahl der Tage im Analyseraum (außer bei pEDs). Für das Beispiel hier wurde eine Fertigstellung des Skripts nach 8 Tagen angenommen.
Erstellung von Zwischenergebnissen	§ 7	109,00€	1	109,00€	Einmal wurden Zwischenergebnisse angefordert, um die Sinnhaftigkeit der Ergebnisse zu prüfen.
Zwischensumme				22.109,00€	
Rechnungsbetrag nach Gebührenermäßigung auf ein Zehntel	§11 Abs. 3 u. 4	Ermäßigung wurde beantragt und bewilligt		2.210,90€	Das RKI ist eine Institution der Gesundheitsberichterstattung des Bundes und ist für eine Gebührenermäßigung berechtigt. Dies gilt u.a. auch für Hochschulen und Hochschulkliniken. Liste der berechtigten Institutionen unter §11 DaTraGebV Abs. 3 (Link)

Gebührenermäßigung

Verordnung zur Erhebung von Gebühren und Auslagen für die Bereitstellung von Daten nach den Regelungen der Datentransparenzverordnung (Datentransparenz-Gebührenverordnung - DaTraGebV) § 11 Gebührenerhöhung und -ermäßigung

(1) Erfordert eine gebührenpflichtige Leistung im Einzelfall einen außergewöhnlich hohen Personal- und Sachaufwand, so kann das Forschungsdatenzentrum die nach den §§ 5 und 6 vorgesehenen Gebühren bis auf das Doppelte erhöhen. In diesem Fall hat das Forschungsdatenzentrum den Gebührenschuldner vor Beginn der Bearbeitung von der Erhöhung in Kenntnis zu setzen. Die Erhöhung ist vom Forschungsdatenzentrum zu begründen.

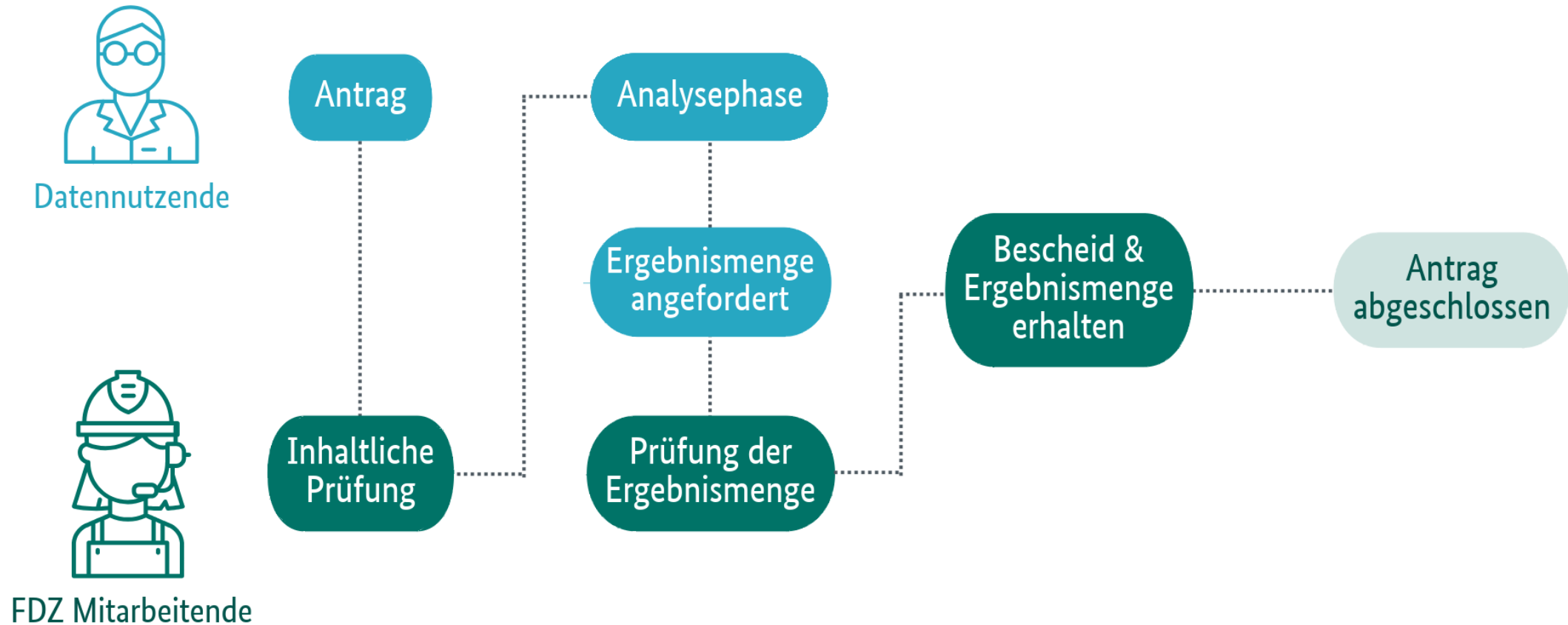
(2) Das Forschungsdatenzentrum kann die Gebühr bis auf die Hälfte der vorgesehenen Gebühr ermäßigen, wenn der mit der Leistung verbundene Personal- und Sachaufwand die Ermäßigung rechtfertigen.

(3) Auf Antrag kann das Forschungsdatenzentrum die Gebühren nach dieser Verordnung für die folgenden Institutionen auf ein Zehntel der in dieser Verordnung genannten Höhe ermäßigen:

1. Die Kassenärztlichen Bundesvereinigungen und Kassenärztlichen Vereinigungen,
2. die für die Wahrnehmung der wirtschaftlichen Interessen gebildeten maßgeblichen Spitzenorganisationen der Leistungserbringer auf Bundesebene,
3. die Institutionen der Gesundheitsberichterstattung des Bundes, der Länder und der Kommunen,
4. die öffentlichen Institutionen der Gesundheitsversorgungsforschung,
5. Hochschulen, nach landesrechtlichen Vorschriften anerkannte Hochschulkliniken sowie öffentlich finanzierte außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und sonstige Einrichtungen mit der Aufgabe unabhängiger wissenschaftlicher Forschung, sofern die Daten wissenschaftlichen Vorhaben dienen,
6. der Gemeinsame Bundesausschuss,
7. das Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen,
8. das Institut des Bewertungsausschusses,
9. der oder die Beauftragten der Bundesregierung und der Landesregierungen für die Belange der Patientinnen und Patienten,
10. die für die Wahrnehmung der Interessen der Patientinnen und Patienten und der Selbsthilfe chronisch kranker und behinderter Menschen maßgeblichen Organisationen auf Bundesebene,
11. das Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen,
12. das Institut für das Entgeltsystem im Krankenhaus,
13. die für die gesetzliche Krankenversicherung zuständigen obersten Bundes- und Landesbehörden und deren jeweilige nachgeordnete Bereiche sowie die übrigen obersten Bundesbehörden,
14. die Bundesärztekammer, die Bundeszahnärztekammer, die Bundespsychotherapeutenkammer sowie die Bundesapothekerkammer,
15. die Deutsche Krankenhausgesellschaft und die Landeskrankenhausgesellschaften,
16. die Deutsche Rentenversicherung Bund,
17. die Medizinischen Dienste und der Medizinische Dienst Bund,
18. die gesetzlich geregelten medizinischen Register,
19. die wissenschaftlich-medizinischen Fachgesellschaften, soweit sie Mitglied der Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften e. V. sind.

(4) Abweichend von Absatz 3 sind die Gebühren für die in Absatz 3 genannten Institutionen nicht zu ermäßigen, wenn ein Datenzugang gemeinsam mit weiteren, nicht in Absatz 3 genannten Institutionen begehrt wird oder der Datenzugang im Rahmen eines Auftragsforschungsvorhabens für eine nicht in Absatz 3 genannte Institution erfolgt.

Übersicht Antragsprozess



Vorbereitung eines Antrags



Technische und organisatorische Vorbereitungen

Personelle Überlegungen - Wer macht was?

Institutionsregistrierung:

- institutsbeauftragte Person
- Institutionsleitung

Rollen im Antragsprozess:

- Antragstellende Person
- Datennutzende Person
- Zeichnungsberechtigte Person



Technische und organisatorische Vorbereitungen

Technische Voraussetzungen zur Authentifizierung

- **eID:** Personalausweis mit aktivierter eID-Funktion und zugehöriger PIN sowie
 - NFC-fähiges Smartphone oder ein geeignetes Kartenlesegerät
 - AusweisApp auf PC
- **2FA:** Eine Zwei-Faktor-Authentifizierung über eine Smartphoneapp oder ein Authenticator Gerät



Inhaltliche Vorbereitung: Ressourcen

Musterantrag mit Gebührenbeispiel

Datensatzbeschreibung

Public Use File

Gebührenverordnung

Nutzerhandbücher

Nebenbestimmungen

Statistikportal

Paketlisten

Musterantrag



Datensatzbeschreibung

Datensatzbeschreibung FDZ Gesundheit

- [Tabellen der FDZ Daten nach Datenmodell](#)
- [Datensatzbeschreibung: Felder/Variablen](#)
- [Entity-Relationship Diagramme](#)
- [Kataloge im FDZ](#)

Version 0.2.1 | Stand vom 12.02.2025
Alle Angaben ohne Gewähr. Es können noch Änderungen auftreten.

Die vorliegende Datensatzbeschreibung stellt die Struktur der vom Forschungsdatenzentrum (FDZ) Gesundheit für die Analyse vorgehaltenen Daten dar. Die Datensatzbeschreibung enthält keine Gesundheitsdaten. Der Datensatz ist nicht öffentlich zugänglich, kann aber auf Antrag für Forschungszwecke genutzt werden. Weitere Informationen finden Sie auf unserer [Webseite](#).

Die Daten des FDZ Gesundheit werden in einer SAP HANA Datenbank vorgehalten. Sie sind in Form von Tabellen (Satzarten) organisiert. In der Datensatzbeschreibung sind u.a. die Spalten- und Tabellennamen, Datentypen und die Verfügbarkeit nach Berichtsjahren aufgeführt. Die Daten sind in Abhängigkeit der Berichtsjahre auf unterschiedliche Datenmodelle aufgeteilt. Nicht alle Daten sind in allen Datenmodellen und für alle Berichtsjahre verfügbar. Daher haben einige Daten je nach Datenmodell unterschiedliche Spaltennamen (z.B. Berichtsjahr: Datenmodell 1+2 "SAXXX_BERICHTSJAHR", Datenmodell 3 "BJAHR").

Die Datenmodelle in den Berichtsjahren:
Jahre 2009-2015: Datenmodell 1
Jahre 2016-2018: Datenmodell 2
Ab 2019: Datenmodell 3 (enthält deutlich mehr Informationen)

Anschließend finden Sie je Datenmodell ein ER-Diagramm, siehe [Entity-Relationship Diagramme](#) (ER-Diagramm Datenmodelle 1 und 2, ER-Diagramm Datenmodell 3).

Das Dokument schließt mit einer Übersicht der im FDZ verfügbaren Kataloge ab, siehe Abschnitt [Kataloge im FDZ](#).

Weitere Informationen finden Sie darüber hinaus auf unserer [FAQ Seite](#) und in unserem [GitHub Repository](#).

Zitieren:
Forschungsdatenzentrum Gesundheit (2024): Datensatzbeschreibung FDZ Gesundheit. Zenodo. DOI:10.5281/zenodo.11056800.

Tabellen der FDZ Daten nach Datenmodell

Über den Button "Column visibility" können Sie einzelne Spalten aus- und einblenden.
Über die Buttons "CSV" und "Excel" können Sie zudem die Tabelle im .csv oder .xlsx Format downloaden.

CSVExcelColumn visibility

Tabelle durchsuchen:

Datenmodell	Kategorie	Tabellenname	Beschreibung	Anmerkung	Datenumfang	Verfügbare BJ	BJ 2009	BJ 2010	BJ 2011	BJ 2012	BJ 2013	BJ 2014	BJ 2015	BJ 2016	BJ 2017	BJ 2018	BJ 2019	BJ 2020
DM1+2	Versicherte	SA151	Versichertenstammdaten	Die Basis der Daten ist die Meldung SA110 des BVA. Die Daten stammen aus dem Ausgleichsjahr.	ca. 75 Mio. Zeilen je BJ	2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
DM1+2	Versicherte	SA152	Versichertenstammdaten des Vorjahres des Ausgleichjahres	Die Basis für die Meldung ist die Satzart SA110 des BVA. Die Daten stammen aus dem Vorjahr zum Ausgleichsjahr.	ca. 75 Mio. Zeilen je BJ	2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE

Datensatzbeschreibung: Felder/Variablen

Hinweis: Die Minimum- und Maximum-Werte stellen lediglich den gültigen Wertebereich dar.

Abkürzungen:

- BJ = Berichtsjahr
- DM = Datenmodell

Über den Button "Column visibility" können Sie einzelne Spalten aus- und einblenden.

Über die Buttons "CSV" und "Excel" können Sie zudem die Tabelle im .csv oder .xlsx Format downloaden.

CSVExcelColumn visibility ▾

Tabelle durchsuchen:

Datenmodell	Kategorie	Tabellenname	Datenfeldname	Datenfeldbezeichnung	Beschreibung	Anmerkung	Datentyp	Anzahl Stellen	Min	Max
DM1+2	Versicherte	SA151	SA151_SATZART	Satzart	Konstanter Wert.		SMALLINT	3		
DM1+2	Versicherte	SA151	SA151_AUSGLEICHSAHR	Ausgleichsjahr	JJJJ Jahr, für das der Morbi-RSA berechnet wird		SMALLINT	4	1900	2500
DM1+2	Versicherte	SA151	SA151_BERICHTSJAHR	Berichtsjahr	JJJJ Jahr, in dem die Daten erhoben wurden	Das Berichtsjahr aus dieser Spalte ist maßgeblich für das im Antrag ausgewählte Jahr bei dieser Satzart.	SMALLINT	4	1900	2500
DM1+2	Versicherte	SA151	SA151_VSID	Einjähriges Pseudonym	Versicherten-ID zum Ausgleichsjahr bzw. Berichtsjahr (Pseudonym). Dient zur Verknüpfung zwischen Tabellen innerhalb eines Berichtsjahres.	Im Allgemeinen hat eine natürliche Person (PSID) innerhalb eines Berichtsjahres nur eine VSID. Mehrere VSID existieren nur, wenn diese Person innerhalb des Jahres die Versicherung gewechselt hat.	VARCHAR(32)	32		

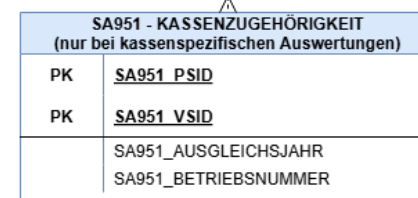
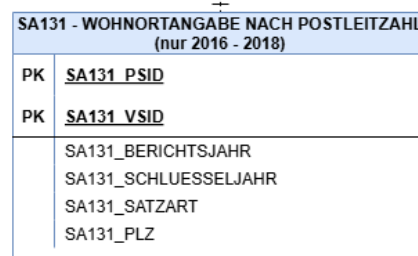
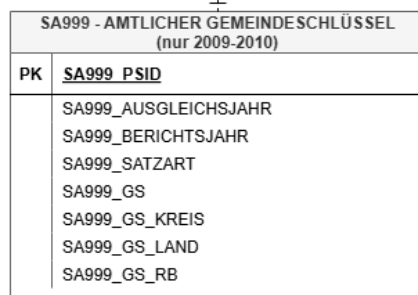
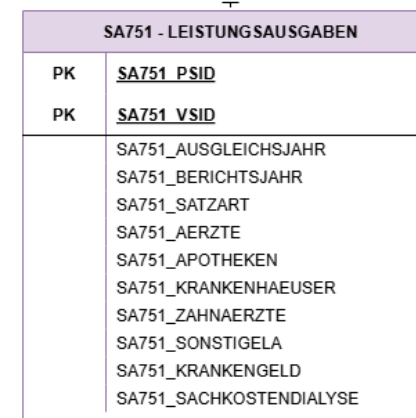
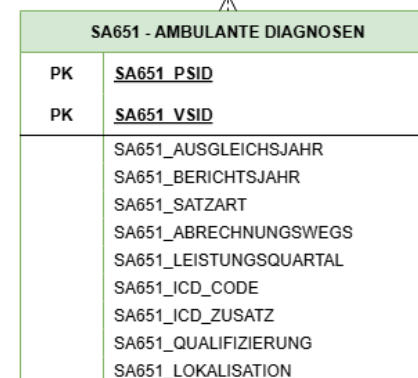
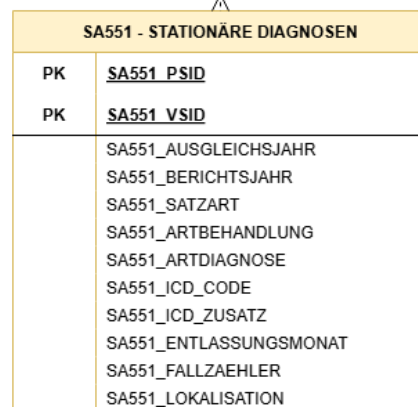
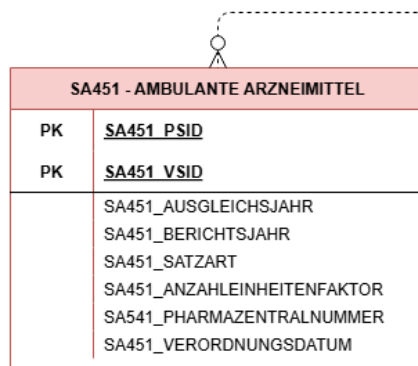
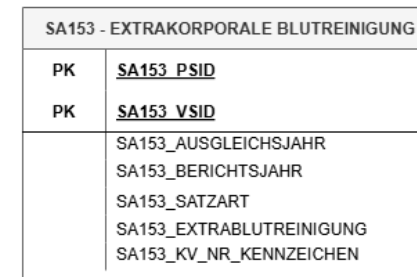
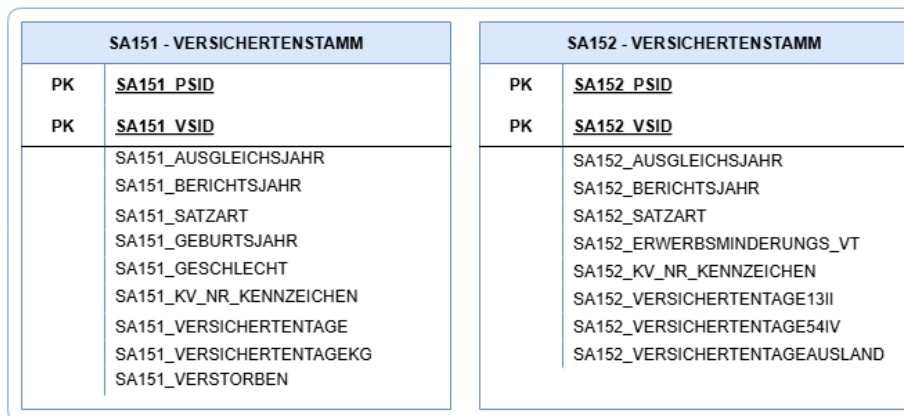
DaTraV Datensatzbeschreibung (Stand vom 14.08.2025 | Version 0.2.4)

Show 500 ▾ entries

Datenmodell 1 und 2

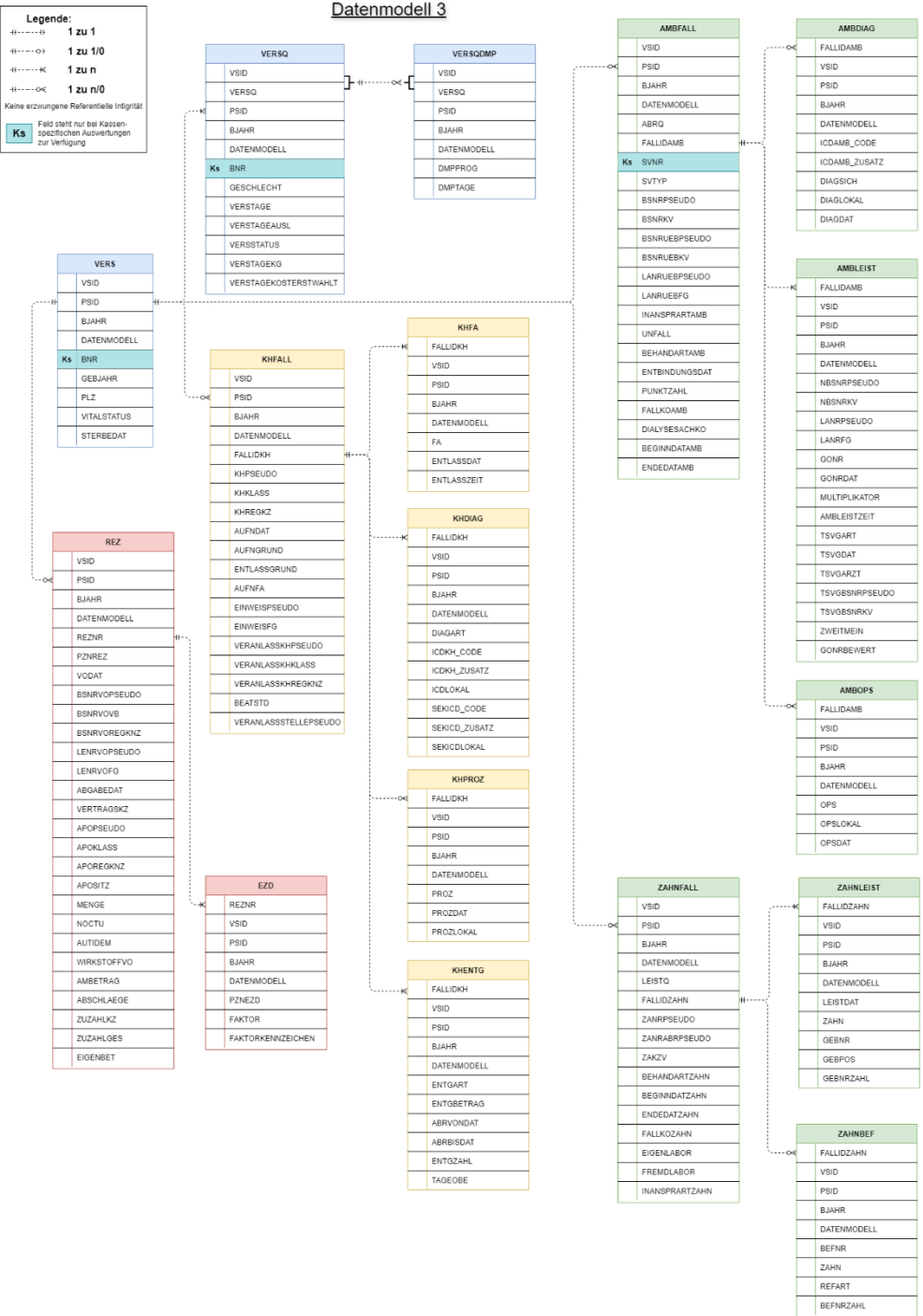
Hinweis: Es gibt keine festen Primärschlüssel, Fremdschlüssel, da es u.a. doppelte Datensätze auch in Bezug auf die PSID gibt.

+-----+ 1 zu 1
 +-----○+ 1 zu 1/0
 +-----< 1 zu n
 +-----○< 1 zu 0/n



ER-Diagramm

Datenmodell 3



Public Use File

Das Public Use File des Forschungsdatenzentrum Gesundheit

Kühnel, Lisa¹ ; Pauly, Hannah¹ ; Pakusa, Wied² ; Fehrmann-Böhne, Steffen¹ ; Heß, Steffen¹ ; Brachem, Christian¹

Show affiliations

Das Forschungsdatenzentrum Gesundheit

Das Forschungsdatenzentrum (FDZ) Gesundheit hat sich zum Ziel gesetzt, die medizinische Versorgung in Deutschland und der EU zu verbessern. Dies geschieht durch neue Forschung, die durch den Zugang zu Krankenversicherungsdaten ermöglicht wird. Die Datennutzung wird jedoch von strengen Datenschutzbestimmungen eingeschränkt. Folgende Schritte sind für die Datennutzung notwendig:

- Forschende können den Zugang zu Gesundheitsdaten gemäß §303e SGB V beantragen.
- Nach Genehmigung erhalten Forschende Zugriff auf eine sichere Verarbeitungsumgebungen im Sinne des Europäischen Gesundheitsdatenraums (EHDS).
- In diesen Umgebungen werden anonymisierte, synthetische oder pseudonymisierte Daten für die Entwicklung von Algorithmen verwendet. Die endgültigen Analysen werden unter strenger Aufsicht auf dem gesamten Originaldatensatz durchgeführt, um den Datenschutz zu gewährleisten. Für weitere Informationen zum FDZ Gesundheit können Sie unsere [Website](#) besuchen.

Das Public Use File

Um den Herausforderungen des zeitaufwändigen Antragsverfahrens zu begegnen und den Forschenden die Möglichkeit zu geben, sich mit der Datenstruktur vertraut zu machen, hat das FDZ ein Public Use File (PUF) entwickelt. Das PUF ist ein anonymisierter Datensatz, der aus den Originaldaten der Krankenkassen abgeleitet wurde. Er behält die univariaten Verteilungen der Originaldaten bei, entfernt aber die Korrelationen zwischen den Variablen, um den Datenschutz zu gewährleisten. Der Datensatz enthält realistische Fehler aus den Originaldaten, was seinen Nutzen für vorläufige Analysen, Softwareentwicklung und Testskripte erhöht.

Das PUF ist ein öffentliches Datenprodukt des [Forschungsdatenzentrum Gesundheit](#). Um die Publikation des Datenprodukts zu ermöglichen, muss der Datensatz anonym sein. Um Anonymität zu erreichen, haben wir folgende Methoden angewandt:

- Auflösung aller Korrelationen zwischen Variablen
- Vergrößerung von Variablen, bei denen ein Wert nicht mindesten k-mal vorkommt
- Ersetzung der Pseudonyme durch zufällige (aber theoretisch gültige) Werte
- Veröffentlichung einer Stichprobe (1%)
- Veröffentlichung nur eines Berichtsjahres pro Datenmodell

Der vollständige Code zur Erstellung des Public Use Files ist ebenfalls öffentlich einsehbar in diesem [Github Repository](#).

Die Daten sind in drei Datenmodellen verfügbar. Eine genaue Beschreibung der Datenmodelle und dem Inhalt der einzelnen Variablen ist in unserer [Datensatzbeschreibung](#) einsehbar. Wir stellen pro Datenmodell eine ZIP-Datei bereit, welche alle Tabellen dieses Datenmodells enthält. Zusätzlich ist in jeder Tabelle eine Spalte "Datenmodell" enthalten, welche die Zugehörigkeit zum Datenmodell eindeutig kennzeichnet.

Statistikportal



Forschungsdatenzentrum Gesundheit

Statistikportal [?]

Das Statistikportal ist ein ergänzendes Angebot des FDZ Gesundheit und erlaubt die mengenmäßige Analyse von Diagnosedaten. Mit der Nutzung dieses Angebots stimmen Sie unseren [Nutzungsbedingungen](#) (Stand: August 2025) zu.

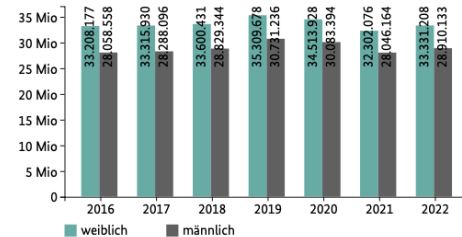
Alle dargestellten Zahlen sind aus den Abrechnungsdaten der gesetzlichen Krankenkassen in Deutschland berechnet. Bei den ambulanten Diagnosen werden ausschließlich gesicherte Diagnosen verwendet. Für eine genaue Beschreibung der zugrundeliegenden Daten siehe unsere [Datensatzbeschreibung](#).

Zur Wahrung der Anonymität der Patienten nutzen wir eine 95%-Stichprobe. Weiterhin sind kleine Fallzahlen und alle Rückrechenmöglichkeiten aus dem Datensatz entfernt worden. Nicht binäre Geschlechtsinformationen werden zufällig den Geschlechtern männlich/weiblich zugeordnet. Für weitere Informationen zur Anonymisierung siehe unser [Anonymisierungskonzept](#).

☒ icd: any_diagnosis

Auswahl Berichtsjahr

► Erläuterung



Suche nach Einzeldiagnosen oder ICD-Gruppen

Anzahlen pro PLZ-Gebiet

► Erläuterung

Auflösung PLZ-Gebiete:
Grob (1-stellig) 



Häufigkeitsverteilung nach Alter und Geschlecht

► Erläuterung

Altersgruppen:
Grob (3 Stufen) 

Nutzerhandbücher & Nebenbestimmungen

 6. Februar 2026



⬇ Kurzanleitung Portal-Anmeldung

FDZ_Kurzanleitung_Portal_Anmeldung.pdf (nicht barrierefrei) [PDF, 815 KB]



⬇ Nutzerhandbuch für Forschende

FDZ_Nutzerhandbuch_fuer_Forschende.pdf (nicht barrierefrei) [PDF, 6 MB]



⬇ Nutzerhandbuch Database Explorer

FDZ_Nutzerhandbuch_Database_Explorer.pdf (nicht barrierefrei) [PDF, 2 MB]

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Kontakt

Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte
Forschungsdatenzentrum Gesundheit
Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3
53175 Bonn

Ansprechpartner
helpdesk@forschungsdatenzentrum-gesundheit.de
www.bfarm.de

