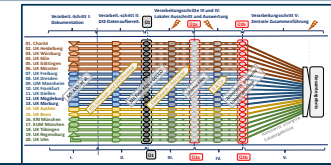


# CORD-MI-Aufgabenblock B im 4. MII-Projektathon

## B: Zeitreihen für ausgewählte Diagnosen



### B: Ermitteln und skizzieren Sie Zeitreihen für ausgewählte Diagnosen

[https://github.com/medizininformatik-initiative/usecase-cord/tree/master/Projektathon4/Aufgabenblock\\_B](https://github.com/medizininformatik-initiative/usecase-cord/tree/master/Projektathon4/Aufgabenblock_B)

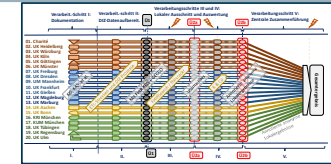
#### Schrittweises Vorgehen in Hausaufgabenblock B

- Suchen Sie sich zwei Kooperationsparteien, beispielsweise zwei externe Datenintegrationszentren, und bilden Sie mit diesen eine Dreiergruppe. Geben Sie sich einen Gruppennamen (z.B. UKX-UKY-UMZ).
- Ordnen Sie sich in Ihrer Dreiergruppe den drei Mustereinrichtungen AIROLO, BAPU und CYNTHIA der Testdaten auf dem Leipziger FHIR-Server zu (<https://mii-agiop-cord.life.uni-leipzig.de/fhir>).
- Wählen Sie gemeinsam Diagnosen aus, für die Sie zunächst die lokalen und dann die zusammengeführten Zeitreihen (für Monate des Jahres 2020) berechnen wollen, beispielsweise
  - Phenylketonurie (ICD-10-GM: E70.0) / [optional auch ohne Musterlösung: Sonstige Sphingolipidosen (ICD-10-GM: E75.2)]
  - Mukoviszidose (ICD-10-GM: E84.0; E84.1; E84.80; E84.87; E84.88; E84.9)
  - Covid-19-Erkrankung (ICD-10-GM: J12.8 U07.1!, auch: U08.9 und U09.9!) und Kawasaki (ICD-10-GM: M30.0)
  - Diagnosen mit Orpha Code vs. Diagnosen mit ICD-10-GM-Code
- Extrahieren und transformieren die notwendigen Daten mit Hilfe des Leipzig-Jenenser Tools **fhircrackr** innerhalb Ihres **R-Studio** gemäß der Anleitung im Github „Aufgabenblock\_B“.
- Führen Sie die lokalen Auswertungen im **R-Studio** gemäß Anleitung im Github „Aufgabenblock\_B“ aus.
- Kommunizieren Sie mit Ihren Partnern in Ihrer Dreiergruppe und führen Sie die addierende Ergebniszusammenführung mit Hilfe des Münchener Tools **fdrtd** (sprich: federated) gemäß Anleitung im Github „Aufgabenblock\_B“ aus.
- Kommunizieren Sie Ihre Ergebnisse an das **Projektathon-Team CORD-MI-B**. (E-Mail wird noch bekanntgegeben.)

Haus		ICD-PK	ICD-I	„Fall-zahl“	2020 Jan.	2020 Feb.	2020 Mär.	2020 Apr.	2020 Mai	2020 Jun.	2020 Jul.	2020 Aug.	2020 Sep.	2020 Okt.	2020 Nov.	2020 Dez.
Bapu	Phenylketonurie (PKU)	E70.0		3		1	1	1								
Bapu	Mukoviszidose (CF)	E84.-		4	1		1			1						1
Bapu	Sonst. Sphingolipidosen	E75.2		39	5	1	3	4	4	4	3	6	3	3		3
Bapu	Covid-19-Pneumonie	J12.8	U07.1!	93			6	17	11				5	9	20	25
Bapu	Post-COVID-19-Zustand	U08.9	U09.9!	45										18	16	11
				184	6	2	11	22	15	5	3	6	8	30	37	39

# CORD-MI-Aufgabenblock B im 4. MII-Projektathon

## B: Zeitreihen für ausgewählte Diagnosen



### B: Ermitteln und skizzieren Sie Zeitreihen für ausgewählte Diagnosen

#### Lösungsskizze

Haus		ICD-PK	ICD-!	„Fall- zahl“	2020 Jan.	2020 Feb.	2020 Mär.	2020 Apr.	2020 Mai	2020 Jun.	2020 Jul.	2020 Aug.	2020 Sep.	2020 Okt.	2020 Nov.	2020 Dez.
Bapu	Phenylketonurie (PKU)	E70.0		3		1	1	1								
Bapu	Mukoviszidose (CF)	E84.-		4	1		1			1					1	
Bapu	Sonst. Sphingolipidosen	E75.2		39	5	1	3	4	4	4	3	6	3	3		3
Bapu	Covid-19-Pneumonie	J12.8	U07.1!	93			6	17	11				5	9	20	25
Bapu	Post-COVID-19-Zustand	U08.9	U09.9!	45										18	16	11
				184	6	2	11	22	15	5	3	6	8	30	37	39

(Ergebnisse nicht final)