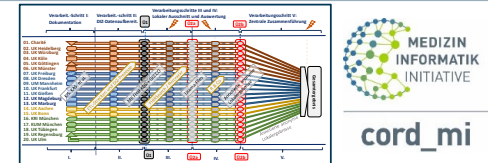


# CORD-MI-Aufgabenblock C im 4. MII-Projektathon

## C: Diagnosenkoinzidenz (Mukoviszidose / Geburt)



### C: Ermitteln Sie die Koinzidenz einer chronischen Diagnose und eines aktuellen Gesundheitszustandes

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

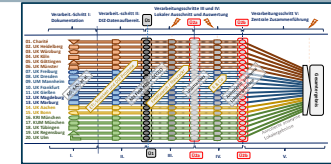
#### Schrittweises Vorgehen in Hausaufgabenblock C

- Suchen Sie sich zwei Kooperationsparteien, beispielsweise zwei externe Datenintegrationszentren, und bilden Sie mit diesen eine Dreiergruppe – am besten konsortienübergreifend.  
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>).
- Extrahieren und transformieren Sie die notwendigen Daten mit Hilfe des Leipzig-Jenenser Tools **fhircrackr** innerhalb Ihres **R-Studio** gemäß der Anleitung im Github „Aufgabenblock\_C“.
  - Mukoviszidose (ICD-10-GM: E84.0; E84.1; E84.80; E84.87; E84.88; E84.9)
  - Entbindung eines Einlings (ICD-10-GM: O80 oder O80 Z37.0!)
- Führen Sie die lokalen Auswertungen im **R-Studio** gemäß Anleitung im Github „Aufgabenblock\_C“ aus.
- Kommunizieren Sie mit Ihren Partnern in Ihrer Dreiergruppe und wählen Sie ein Tool für die Ergebniszusammenführung aus; **fdrttd** (sprich: federated) aus München oder **EasySMPC** aus Berlin/Darmstadt/Heidelberg.
- Führen Sie die addierende Ergebniszusammenführung mit dem ausgewählten Tool gemäß Anleitung im Github „Aufgabenblock\_A“ (Easy SMPC) oder im Github „Aufgabenblock\_B“ (fdrttd) aus.
- Kommunizieren Sie Ihre Ergebnisse an das **Projektathon-Team CORD-MI-C**. (E-Mail wird noch bekanntgegeben.)

Einrichtungsid	AngabeDiagn1	AngabeDiagn2	AngabeGeschlecht	AngabeAlter	Anzahl
260123451-Airolo	E84,-	O80	f	(11,20]	2
260123451-Airolo	E84,-	O80	f	(21,30]	4
260123451-Airolo	E84,-	O80	f	(31,40]	5
260123451-Airolo	E84,-	O80	f	(41,50]	2
					13
260123452-Bapu	E84,-	O80	f	(11,20]	2
260123452-Bapu	E84,-	O80	f	(21,30]	2
260123452-Bapu	E84,-	O80	f	(31,40]	2
260123452-Bapu	E84,-	O80	f	(41,50]	2
					8
260123453-Cynthia	E84,-	O80	f	(11,20]	2
260123453-Cynthia	E84,-	O80	f	(21,30]	3
260123453-Cynthia	E84,-	O80	f	(31,40]	2
					7
					28
cave E84,-:	E84.0, E84.1, <b>E84.8</b> , E84.80, E84.87, E84.88, E84.9				
cave O80:	O80 oder O80 Z37.0!				

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

## C: Zeitreihen für ausgewählte Diagnosen



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

#### Lösungsskizze mit Altersgruppierung

Einrichtungsidifikator	AngabeDiagn1	AngabeDiagn2	AngabeGeschlecht	AngabeAlter	Anzahl	
260123451-Airolo	E84,-	O80	f	(11,20]	2	
260123451-Airolo	E84,-	O80	f	(21,30]	4	
260123451-Airolo	E84,-	O80	f	(31,40]	5	
260123451-Airolo	E84,-	O80	f	(41,50]	2	13
260123452-Bapu	E84,-	O80	f	(11,20]	2	
260123452-Bapu	E84,-	O80	f	(21,30]	2	
260123452-Bapu	E84,-	O80	f	(31,40]	2	
260123452-Bapu	E84,-	O80	f	(41,50]	2	8
260123453-Cynthia	E84,-	O80	f	(11,20]	2	
260123453-Cynthia	E84,-	O80	f	(21,30]	3	
260123453-Cynthia	E84,-	O80	f	(31,40]	2	7
						28
cave E84,-:	E84.0, E84.1, E84.8, E84.80, E84.87, E84.88, E84.9					
cave O80:	O80 oder O80 Z37.0!					

(Ergebnisse nicht final)