

Medizininformatik-Initiative (MII) Symposium, 2025-09-11 in Jena

# **Versorgung bei Arzneimittelengpässen**

## Internationale Real World Data - Analyse mit Beteiligung der MII

Ines Reinecke ([ines.reinecke@ukdd.de](mailto:ines.reinecke@ukdd.de)), Martin Sedlmayr, Fabian Prasser

## 12.12.2022 - Dringende Empfehlung des Beirats zur ein-

ge  
p  
Sta  
Am  
Arz  
Ab  
un  
In  
Lie  
De  
Kir  
ko  
Zw  
grö  
kor  
zu  
Su  
ab  
Bei  
vor  
14

Arzneimittel

RP+ Von Ibuprofen bis Blutdrucksenker

# ABDA

Mitglieder      

## WDR berichtet ausführlich über Lieferengpässe

 Aus den Medien

25.11.2024

"Medikamenten-Engpässe - warum wird das Problem nicht gelöst?" so lautet der Titel eines Beitrags in der [WDR-Servicezeit](#). Rund 8 Minuten lang wird das Problem der Lieferengpässe erklärt. Darunter ist auch ein Besuch in der Apotheke von Tatjana Zambo, die Präsidentin des Landesapothekerverbandes Baden-Württemberg und Mitglied im Geschäftsführenden Vorstand der ABDA ist.

Rund 500 Medikamente würden auf der Engpassliste des Bundesinstituts für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) stehen, heißt es in dem Bericht. Zambo: "Die verschreibungsfreien Arzneimittel sind da schon mal gar nicht gelistet. Nach unserem Empfinden, unserer Wahrnehmung, wenn Kollegen sich bei uns melden, sind die Zahlen deutlich höher als das, was jetzt im Moment auf der BfArM-Liste steht."

Auch im Robert-Bosch-Krankenhaus in Stuttgart kennt man das Problem der Lieferengpässe. Chefapothekerin Kirstin Heinrich sagt: "Ich denke, es sind 40, 50 Stunden pro Woche, die wir zusätzlich noch haben." Es sei eigentlich eine Vollzeitkraft damit beschäftigt, nur sich um diese Lieferengpässe und Ausfälle zu kümmern.



# Relevanz und Maßnahmen der EMA



große Komplexität &  
globale Herausforderung



Mortalität  
Nebenwirkungen  
Therapiefehler  
Unsicherheit

## Vorbeugung - Identifikation – Maßnahmen zur Gegensteuerung



Öffentliche Information zu Knappheit: EMA Shortage Catalogue seit 2016

Beratung für Unternehmen, Patient:innen  
und Fachkräfte im Gesundheitswesen

Kommunikation zur Knappheiten

European Shortage Monitoring Platform (ESMP)

# Von der Engpassmeldung zur Evidenz durch Real-World-Daten



Was bedeuten die Meldungen in der Praxis?



Führen Sie zu Auswirkungen in der Versorgung?



## Die methodische Herausforderung

Datensilos über Ländergrenzen hinweg verhinderten eine schnelle Beantwortung in der Vergangenheit



## Lösungsansatz

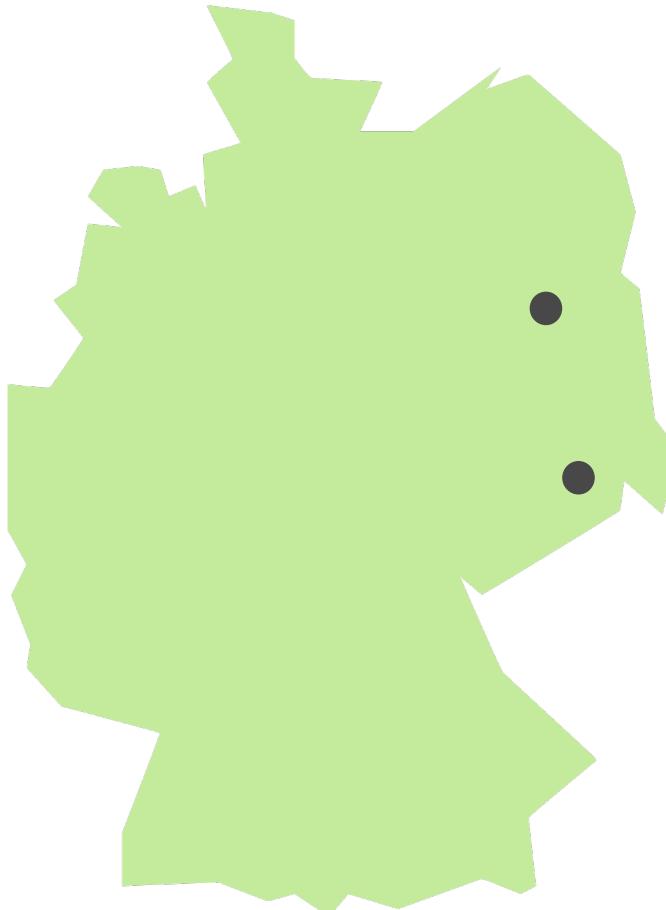
- Europäisches Netzwerk mit echten Daten aus der Krankenversorgung
- Umgebung mit standardisiertem Vorgehen und Methoden zur Analyse
- Informationen zur
  1. Gesamtzahl der Anwendungen (Prävalenz)
  2. Veränderung bei Neuverschreibungen (Inzidenz)
  3. Charakteristik der Kohorten

## Stresstest des Netzwerks

## 52 teilnehmende Datenpartner aus 19 Ländern

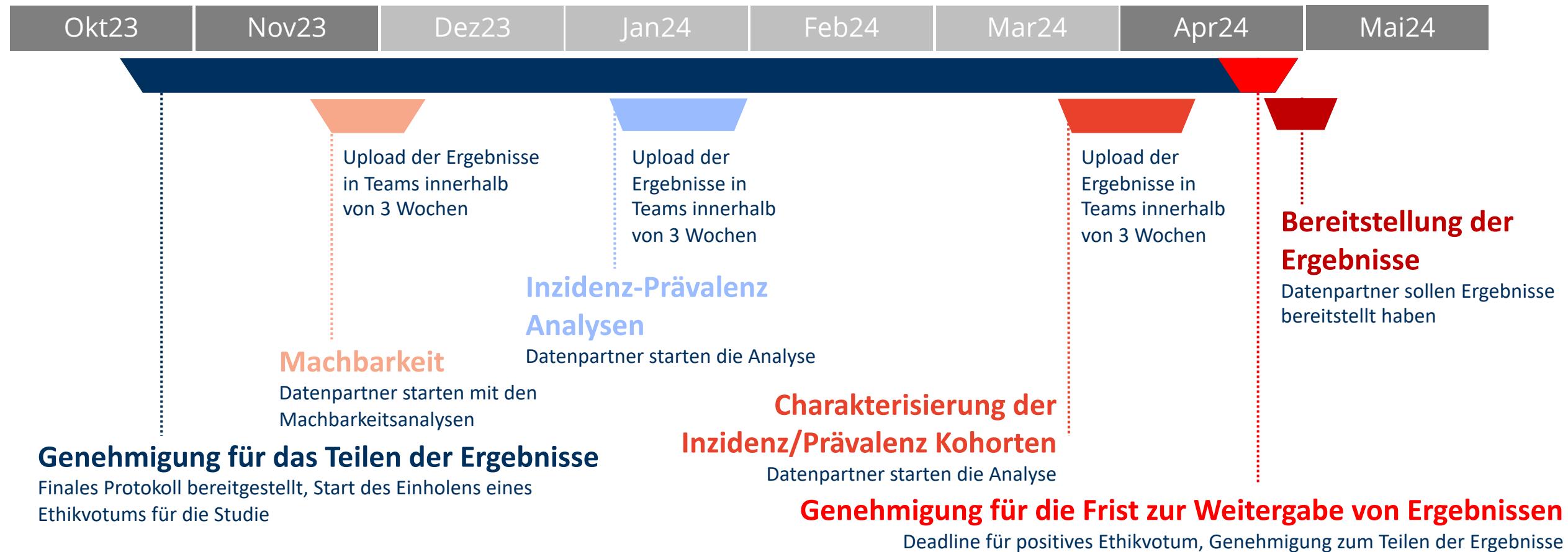


# Datenpartner aus Deutschland

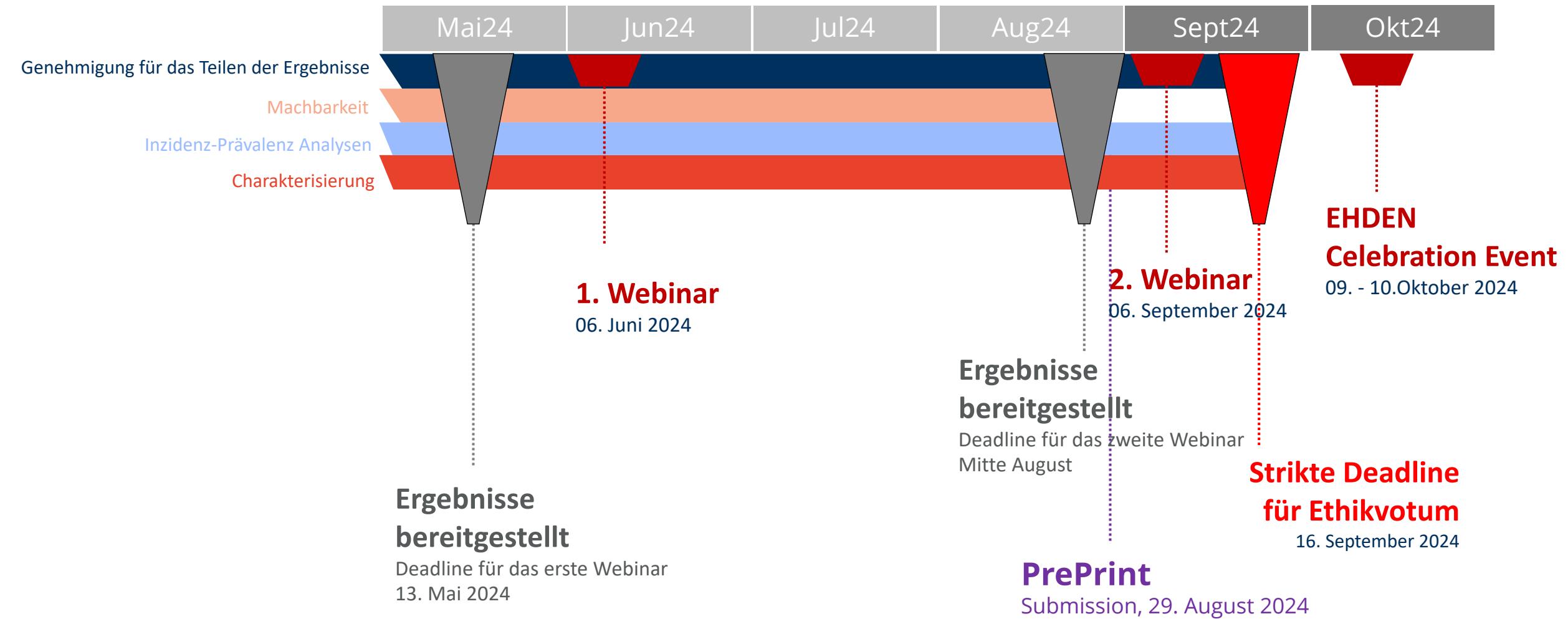


Datenbank	Personenzahl	Datenbank Typ
Charité Cancer	214,443	Sekundär
InGef Research Database	9,111,064	Kassendaten
Universitätsmedizin Dresden	624,697	Sekundär

# Zeitplan und Durchführung der Studie - der Plan



## Zeitplan und Durchführung der Studie – die Realität



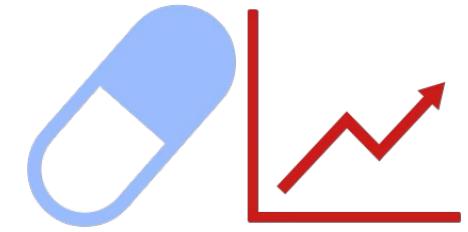
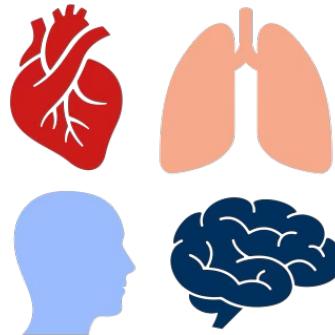
# Zusammenfassung der Ergebnisse der Studie

Engpässe von  
**Breitbandantibiotika,**  
**Krebsmedikamenten**  
als Reduktion in  
Inzidenz/Prävalenz  
deutlich sichtbar



**Unterschiede** in  
Gesundheitssystemen  
und Ländern

Patient:innenprofil:  
häufig **multimorbid**,  
**komplexe** Therapien



**Deutliche Zunahme**  
der Nutzung von  
**alternativen**  
Medikamenten in  
Engpass-Phasen

# Erfahrungen bei der Durchführung

[EHDEN / MegaStudy](#) Public

Code Issues 8 Pull requests Actions Projects Security Insights

main 1 Branch 0 Tags Go to file Code

tiozab update databases csv e9c27ad · last year 147 Commits

DUS Code mincellcount 10 last year

DUS Shiny plotting function last year

Feasibility Code update certolizumab 2 years ago

Feasibility Shiny Update README.md 2 years ago

IncidencePrevalence Code rm comment last year

IncidencePrevalence Shiny update databases csv last year

README.md readme last year

README

## Welcome to the MegaStudy

This repository contains all code and shiny applications for the MegaStudy

**Run Feasibility, and if you have receive a pass in the EHDEN spreadsheet, run the Incidence Prevalence Code**

**If you have checked your IncidencePrevalence Results and uploaded them to the EHDEN teams space, go to the DUS Code**

Notifications Fork 2 Star 4

About

No description, website, or topics provided.

Readme Activity Custom properties 4 stars 4 watching 2 forks Report repository

Releases No releases published

Packages No packages published

Contributors 2

tiozab Theresa Burkard

martapineda

Languages R 100.0%



- Standardisierte OHDSI HADES R-Pakete
- Support für alle Datenpartner
- Einfaches Studiendesign
- Kontinuierliches Teaming – Diskussion der Ergebnisse über öffentlich verfügbare Shiny Apps mit allen Partnern
- Keine Dienstleistung, sondern Studien-Partnerschaft

# Bedeutung und Implikationen für die MII

THE LANCET  
Public Health



The Lancet Public Health

Trends of use and patterns of utilisation of drugs with reported shortages across 52  
real-world databases from 19 Countries in Europe and North America

--Manuscript Draft--

- Erste große RWE-Analyse zur Arzneimittelengpässen in Europa
- Internationale Sichtbarkeit von Daten aus Datenintegrationszentren
- Unterstützung der European Shortage Monitoring Plattform (ESMP)
- Schnelligkeit durch Standardisierung der Analysen
- Partnerschaften auch für zukünftige Studien