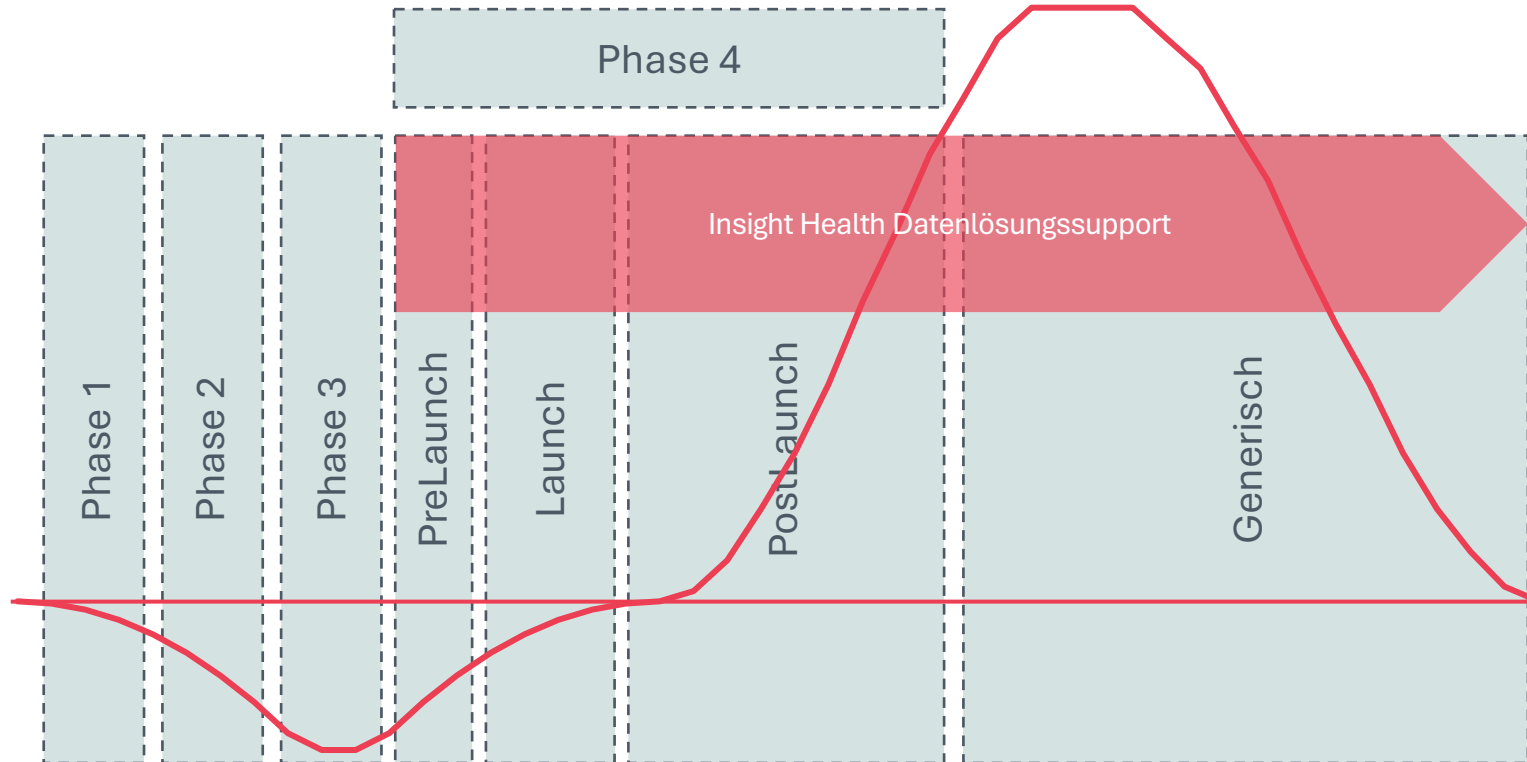


# Insight Health Patient Insights



# Patient Insights: Daten für sämtliche Produktstationen



## Datenquellen

Abrechnungsdaten  
vs. Arztdaten

## Indikationssplits

Abrechnungsdaten  
vs. Arztdaten

## Standard Launch- begleitungs- analyse

## Patient insights

Ihre Ansprechpartner

- Patienten und Verordnungsprofile
- Source of Business Analysen
- Regionale Analysen
- Patient Journey Analysen

# Patient Insights

ARZ-Daten vs. Arzt Daten

- ambulante Medikationshistorie **mehrerer Millionen Patienten** auf Basis der in Apothekenrechenzentren eingereichten Rezepte
- datenschutzrechtlich genehmigtes Verfahren der **anonymisierten Erfassung** über Trustcenter
- **Abdeckung von 77 Prozent aller Patienten**; Möglichkeit der Hochrechnung auf **bundesweiter** Ebene
- monatliche Updates innerhalb von 35 Werktagen nach Berichtsmonatsende

## Ihre Vorteile

- über 64 Mio. Patienten garantieren **valide Ergebnisse** – auch in Indikationen mit geringen Patientenfallzahlen
- Datenerhebung erfolgt direkt über die Apothekenrechenzentren, sodass die **Versorgungsrealität ausschließlich über die tatsächlich eingelösten ambulanten GKV-Rezepte** abgebildet wird
- Ausweisung von 21 Facharztgruppen inkl. **internistischer Spezialisten** wie Onkologen, Rheumatologen, Pneumologen und Endokrinologen / Diabetologen
- Patienten **facharztgruppenübergreifend** nachverfolgbar
- Analysemöglichkeit hinsichtlich **Zubereitungen**

- **Ambulante Medikations- und Diagnosehistorie:**  
basierend auf einem repräsentativem Arztpanel, welches kontinuierlich erweitert wird
- **Datenschutzrechtlich genehmigtes Verfahren:**  
Anonymisierte Erfassung der Daten direkt aus dem Arztcomputer
- **Verknüpfung von Verordnungs- und Diagnosedaten:**  
Algorithmen stellen sicher, dass die wahrscheinlichste Diagnose verknüpft wird
- **Verknüpfung von Verordnungs- und Diagnosedaten:**  
Algorithmen stellen sicher, dass die wahrscheinlichste Diagnose verknüpft wird
- **GALAXY<sup>NG</sup>-Datenbank:**  
geringer Schulungsaufwand, performante und gewohnte Analyseumgebung



## Bereits verfügbar

- Akut/Dauerdiagnose
- Konsultationen
- Versicherungstyp
- Leistungsziffern

## Bereits verfügbar

- Überweisungen/Einweisungen
- Laborwerte
- Alter/Geschlecht des Arztes
- Nec aut-idem Kennzeichen
- Operationen- und Prozedurenschlüssel
- Disease Management Programme
- HZV Teilnahme

# Arztdaten vs. ARZ-Daten - Herausforderungen

## Arztdaten

Rezeptausstellung

vor Substitution

selektiv  
(keine Ambulanzen, kein „Rest“)

nicht sicher gegeben

Mapped

Datum

Substitution

Abdeckung

Einlösung

Diagnosen

## ARZ-Daten

Einlösedatum

nach Substitution

vollständig

gegeben

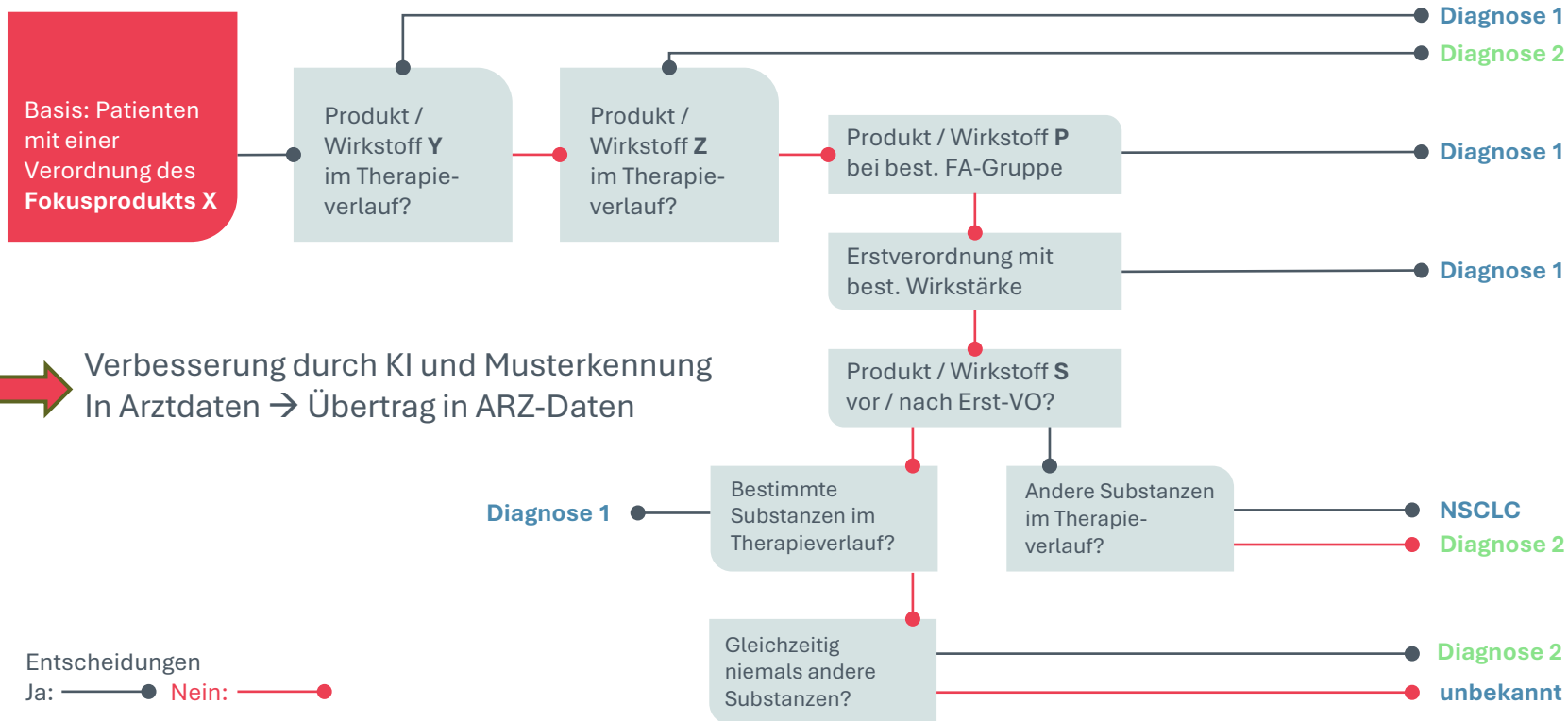
methodisch



# Patient Insights

Indikationssplits vs. Diagnosen

# Indikationszuordnung ARZ-Daten



# Beispiel Indikationssplit

Topiramamat Patienten  
MAT0624

Mind. 1 Verordnung aus dem  
N02C Antimigränemittel  
Markt

**UND**

Keine Verordnung aus dem  
N03 Antiepileptika Markt

Migräne

**N = 1.676**

Mind. 1 Verordnung aus dem  
N03 Antiepileptika Markt

**UND**

Keine Verordnung aus dem  
N02C Antimigränemittel  
Markt

Epilepsie

**N = 25.422**

Mind. 1 Verordnung aus dem  
N03 Antiepileptika Markt

**UND**

Mind. 1 Verordnung aus dem  
N02C Antimigränemittel  
Markt

Migräne und Epilepsie

**N = 23.825**

Keine Verordnung aus dem  
N03 Antiepileptika Markt

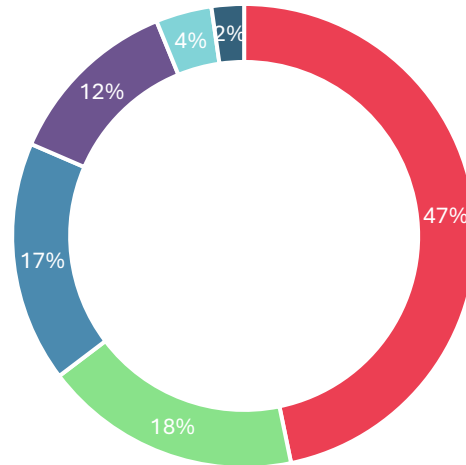
**UND**

Keine Verordnung aus dem  
N02C Antimigränemittel  
Markt

unbekannt

**N = 168**

## Diagnoseverteilung Topiramat Migräne Arztdaten MAT06/24

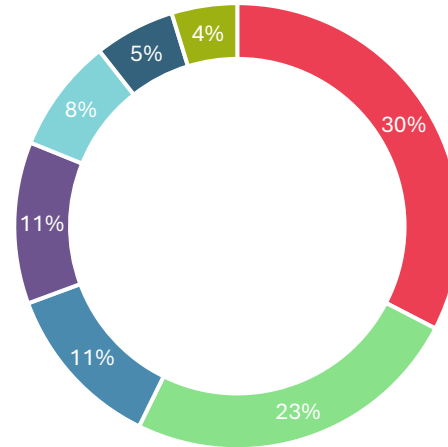


- G43: Migräne
- G43.0: Migräne ohne Aura [Gewöhnliche Migräne]
- G43.1: Migräne mit Aura [Klassische Migräne]
- G43.9: Migräne, nicht näher bezeichnet
- G43.8: Sonstige Migräne
- G43.3: Komplizierte Migräne



Matching der Datenquellen möglich (?), um tiefere Einblicke in Verläufe und das „warum“

## Diagnoseverteilung Topiramat Epilepsie Arztdaten MAT06/24

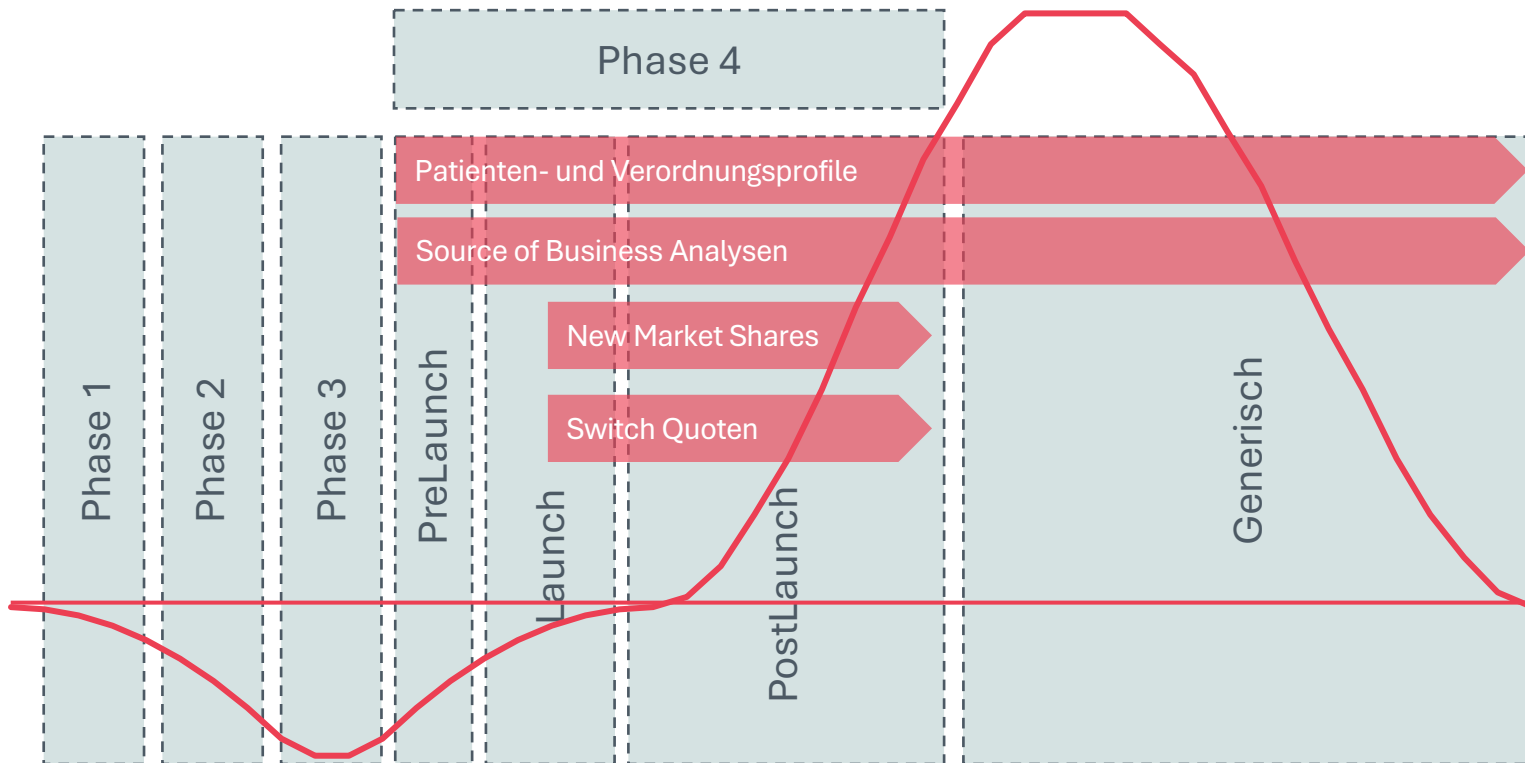


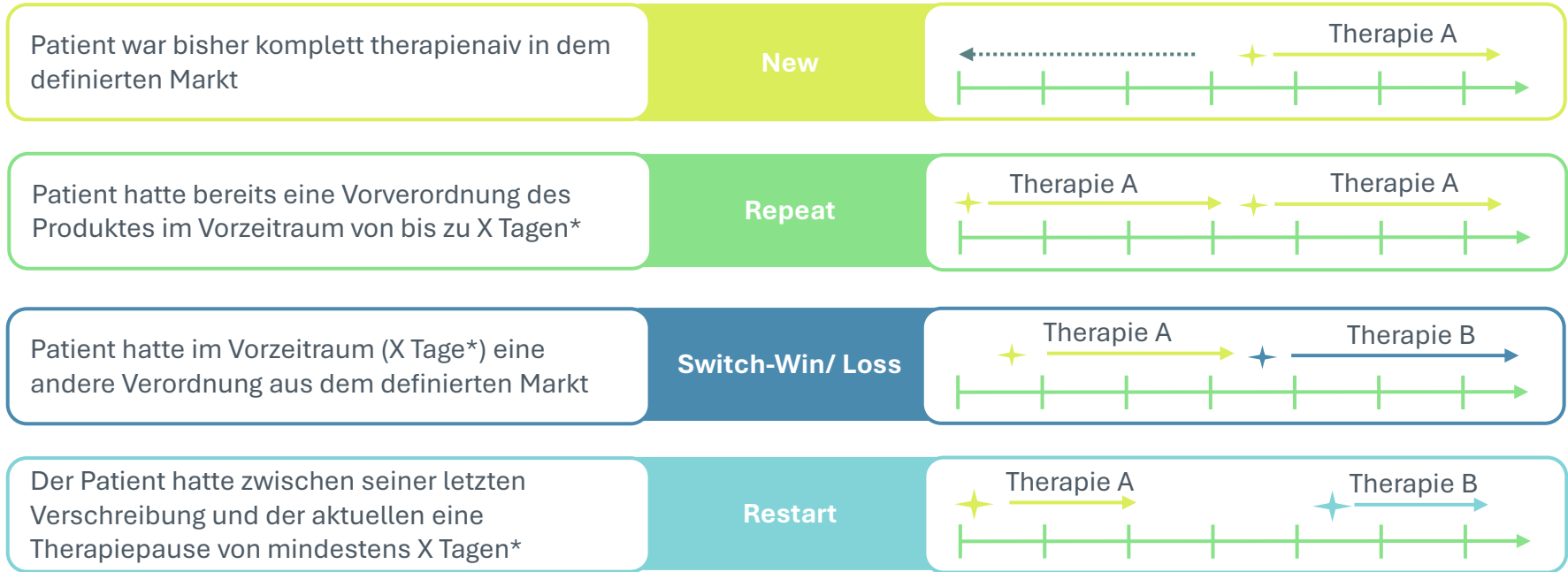
- G40.9: Epilepsie, nicht näher bezeichnet
- G40: Epilepsie
- G40.2: symptomatische Epilepsie und fokalen Anfällen
- G40.3: Generalisierte idiopathische Epilepsie
- G40.6: Grand-Mal-Anfälle
- G40.1: symptomatische Epilepsie und einfache fokale Anfälle
- G40.4: Sonstige generalisierte Epilepsie

# Patient Insights

Standardisierte Launch Begleitungs Analysen

# Patient Insights: Daten für sämtliche Produktstationen



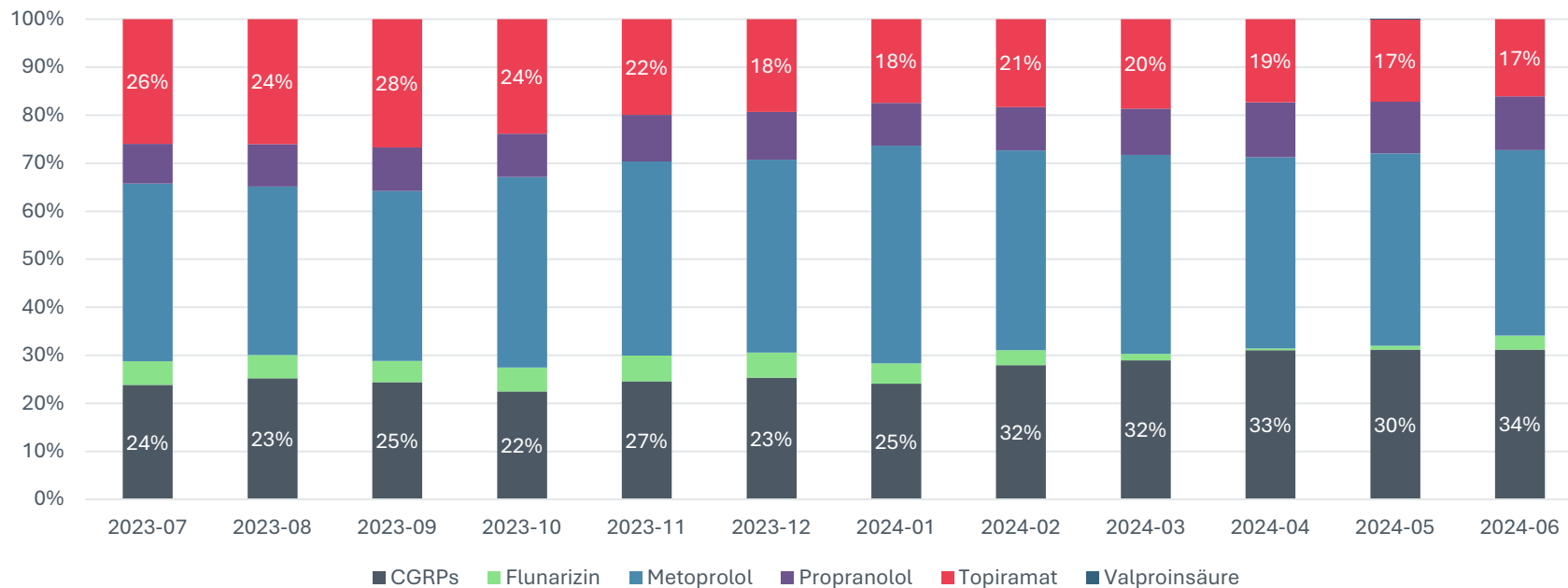


Causal Discovery → Welche Faktoren beeinflussen einen Switch bzw. eine Neueinstellung?



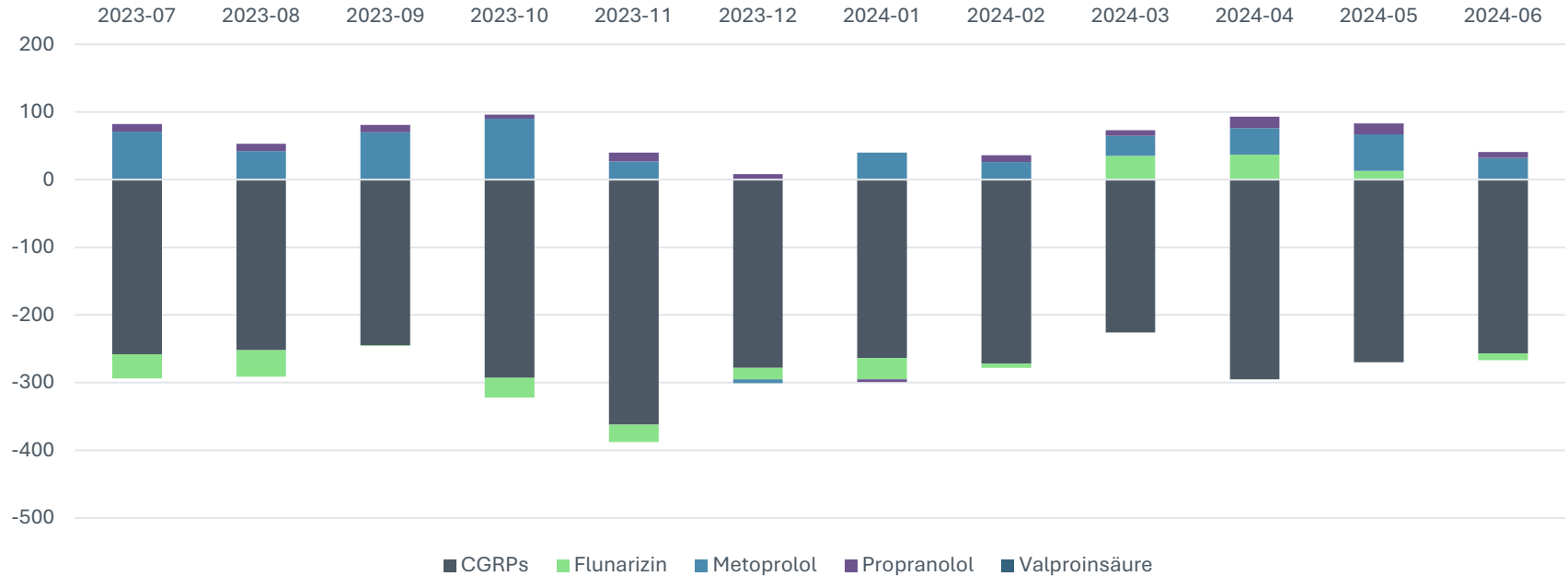
# New market shares Migräneprophylaxe

## New Market shares



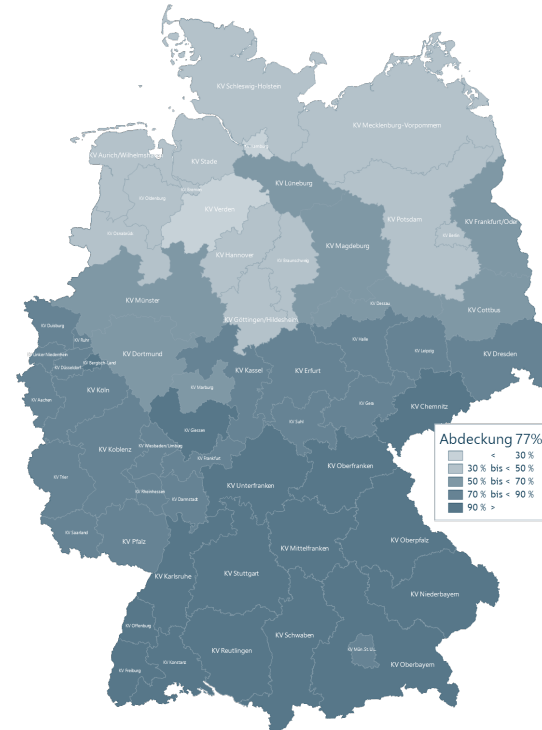
# New market shares Migräneprophylaxe

## Switch-Balance Topiramats

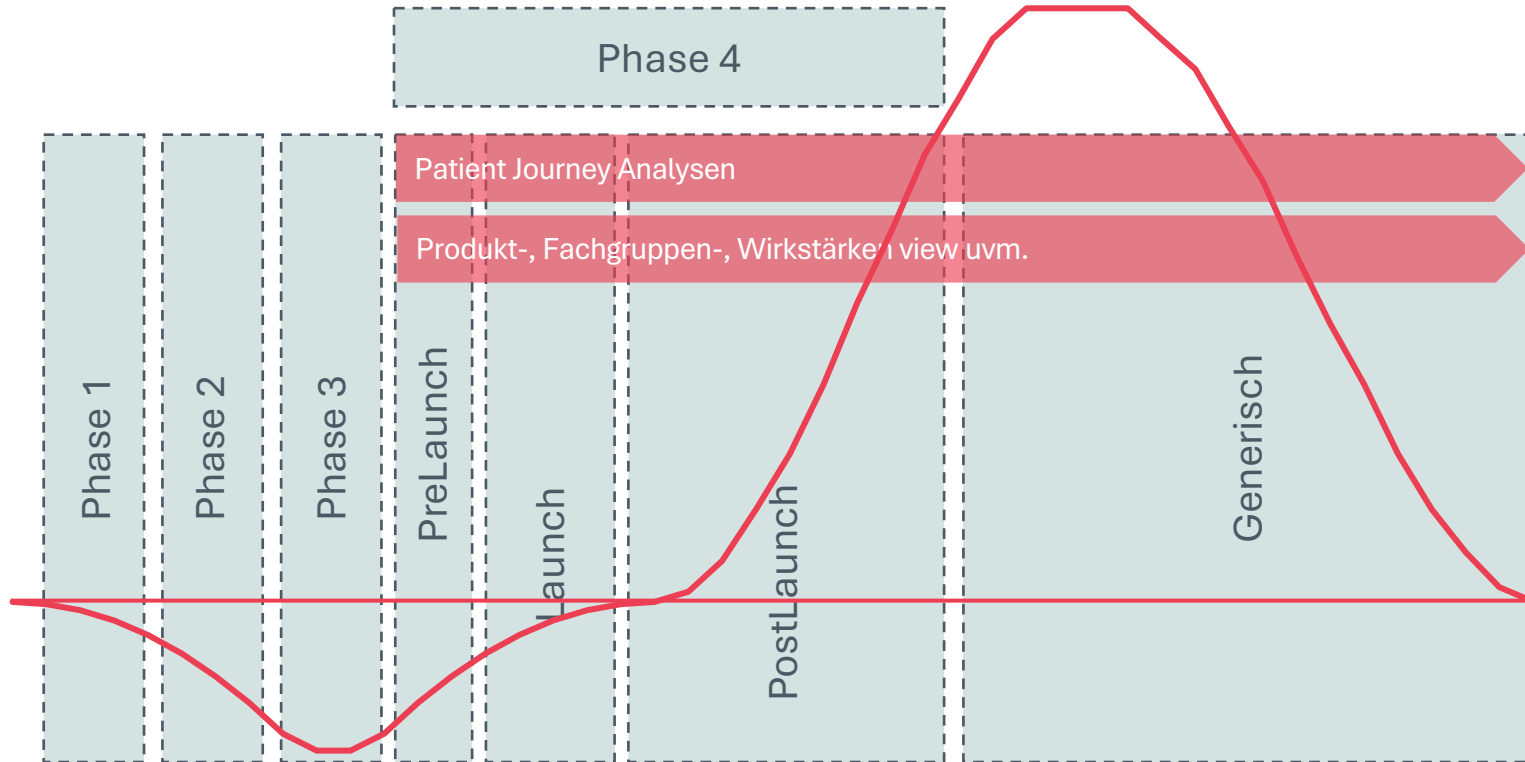


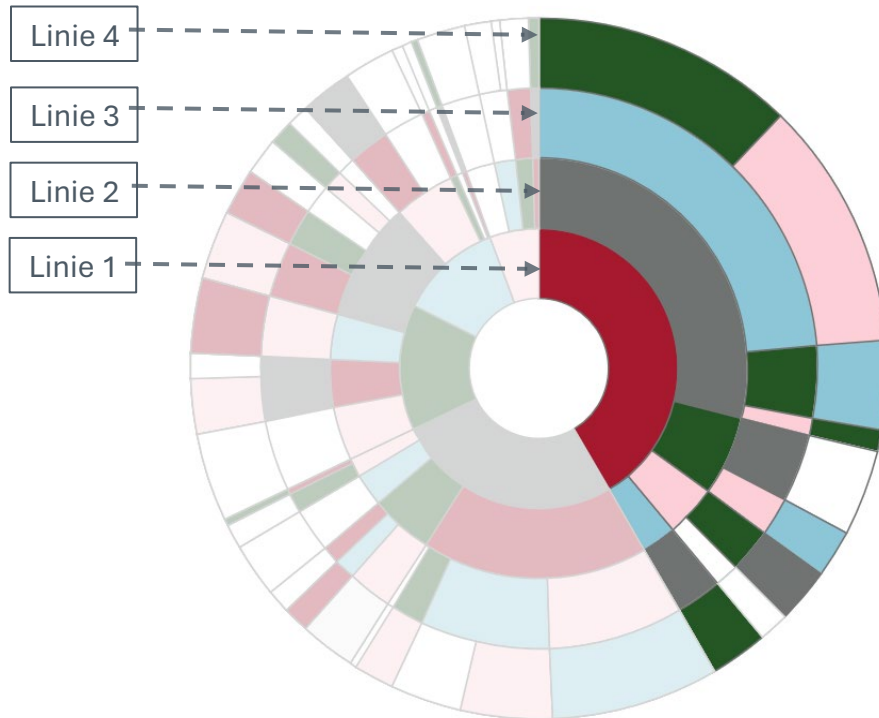
# Patient insights: Regionale Analysen auf Basis KV-Bezirken

- 17 KV-Regionen oder max. 58 KV-Bezirke stehen für Analysezwecke zur Verfügung
- regionale Hochrechnung pro definierter Gebietsstruktur sorgt für größtmögliche Validität
- auf nahezu sämtliche Analyseformen anwendbar, solange ausreichend große Patientenpopulation vorhanden ist



# Patient Insights: Patient Journey





**i** Zeigt die Verteilung der Patienten über alle Therapielinien und Segmente auf einen Blick.

- Welche Therapieverläufe sind relevant?
- Womit starten die Patienten am häufigsten und wie sieht der weitere Therapieverlauf aus?
- Fachgruppenjourney, Wirkstärkenjourney, Dosierungsjourney...
- Zukunft: was bestimmt den Verlauf und Extrapolationen

Segment A

Segment D

Segment B

Segment E

Segment C

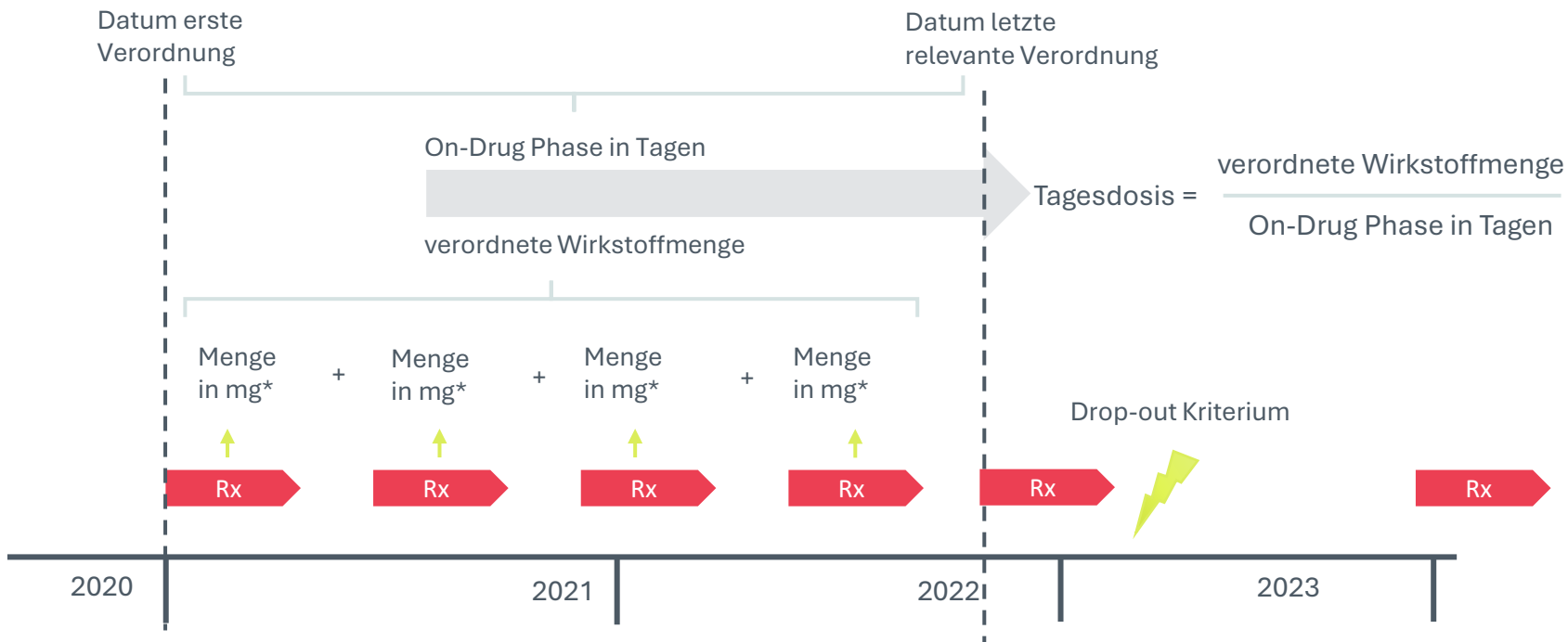
Keine weitere Linie

- Dosierung
- Fachgruppenjourney
- Drop-Out-Analyse
- Entwicklung von Therapiebeständen über die Patient Journey
- Zyklenbestimmung
- uvm.

**Hoher  
Individualisierungs-  
grad**

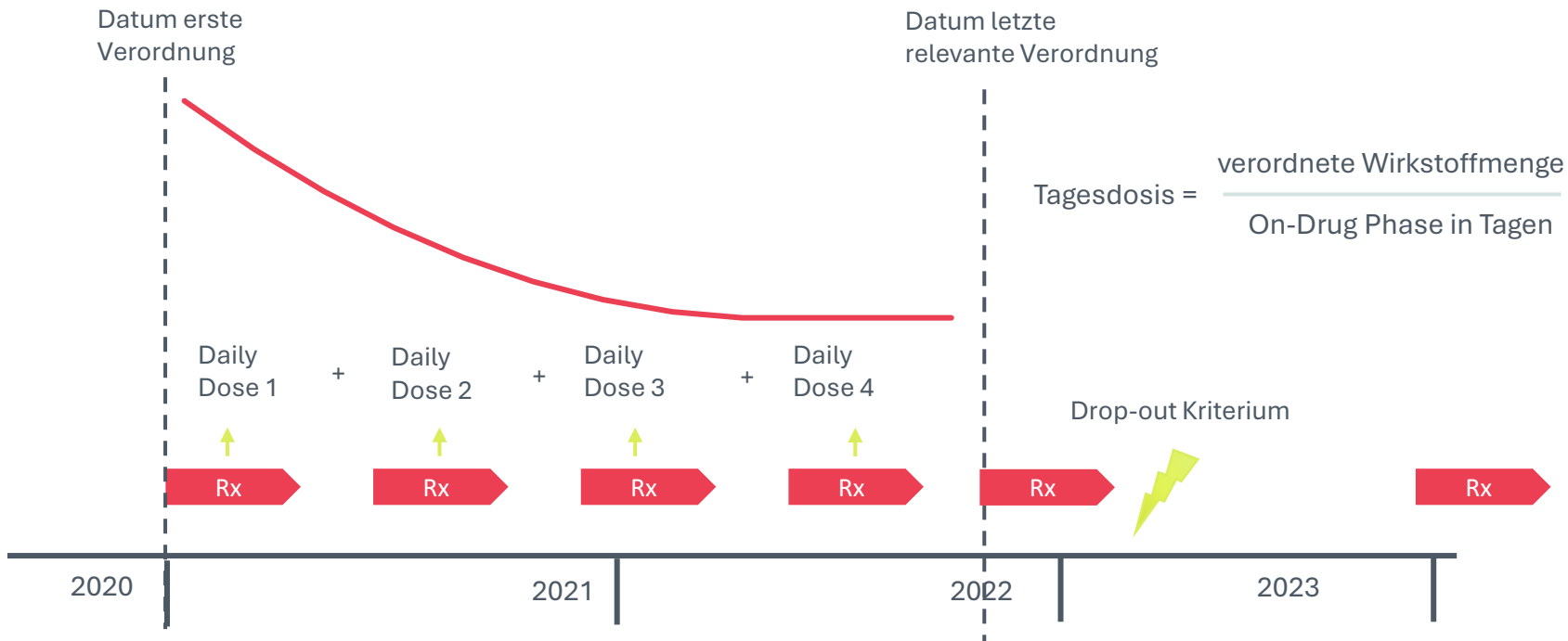
**Kombination aus  
verschiedenen  
Analyseformen**

# Beispielanalysen - Dosierung



\* Quantity in mg = Wirkstärke \* Packungsgröße \* verordnete Menge

# Beispielanalysen - Dosierung



\* Quantity in mg = Wirkstärke \* Packungsgröße \* verordnete Menge



# Patient Insights

Patient Insights: Ihre Kontakte

# Patient insights Kontakt

**Marcel Moser**

Vice President Patient insights  
+49 6126 955-435  
MMoser@Insight-health.de

**Claudio Schiener**

Team Leader Patient Analytics  
+49 6126 955-429  
CSchiener@Insight-health.de

**Johanna Dietze**

Solution Expert Patient insights  
+49 6126 955-439  
JDietze@Insight-health.de

**Rabea Wieland**

Solution Expert Patient insights  
+49 6126 955-432  
RWieland@Insight-health.de

**Dennis Nölling**

Data Analyst Patient Analytics  
+49 6126 955-664  
Dnoelling@Insight-health.de

**Amani Elian**

Data Analyst Patient Analytics  
+49 6126 955-426  
AElian@Insight-health.de

**Wladislaw Logvinenko**

Data Analyst Patient Analytics  
+49 6126 955-442  
wlogvinenko@Insight-health.de