



# Prima-eDS

## Polypharmacy in chronic diseases: Reduction of Inappropriate Medication and Adverse drug events in elderly populations by electronic Decision Support

Barbara Faller, Anna Renom Guiteras, Christina Sommerauer, Andreas Sönnichsen  
Institut für Allgemeinmedizin und Familienmedizin  
Universität Witten/Herdecke  
und das PRIMA-eDS-Konsortium

# Definition Polypharmazie

- **Definition:**  
>5 Medikamente/d

- **Entstehung:**  
leitliniengerechte  
Therapie einzelner  
Erkrankungen.

- **Problem:**  
größere Wahrscheinlichkeit für ADEs bei  
älteren Patienten

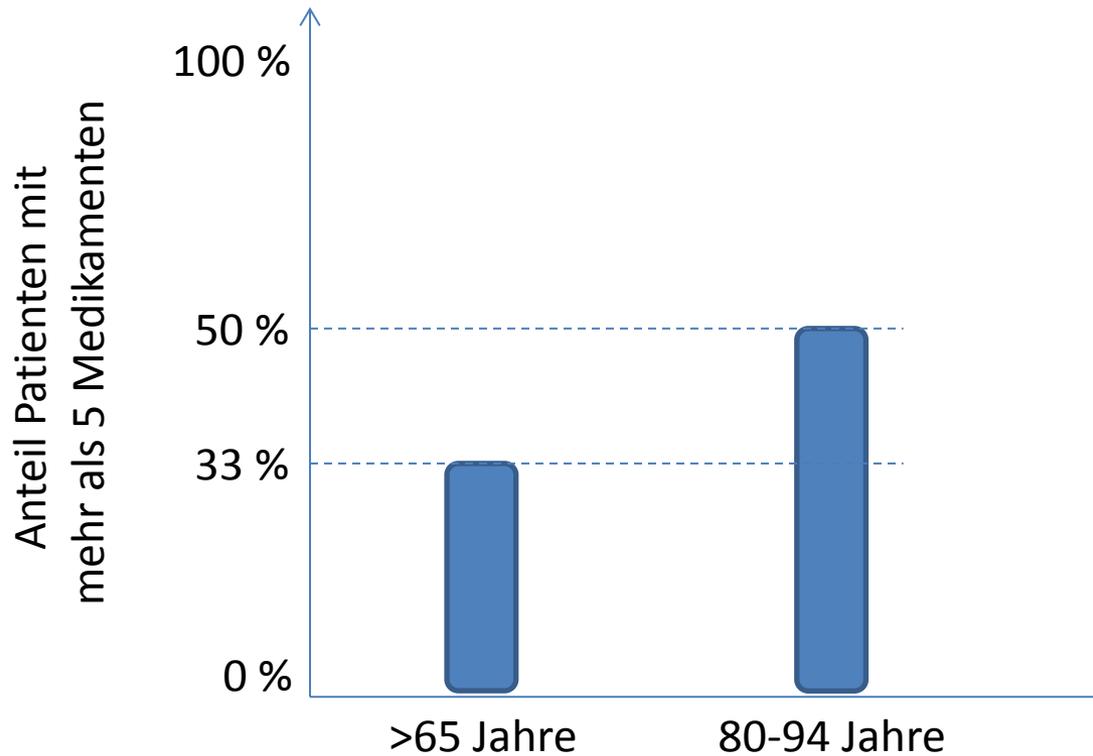
*Hilft*

*Viel*

*viel*

*???*

# Zahlen zu Polypharmazie



**Im Durchschnitt nehmen Patienten über 65 Jahre 7,2 (Frauen) bzw. 7,3 (Männer) verschiedene Medikamente!**

Quelle: Arzneimittelreport der Barmer GEK 2013

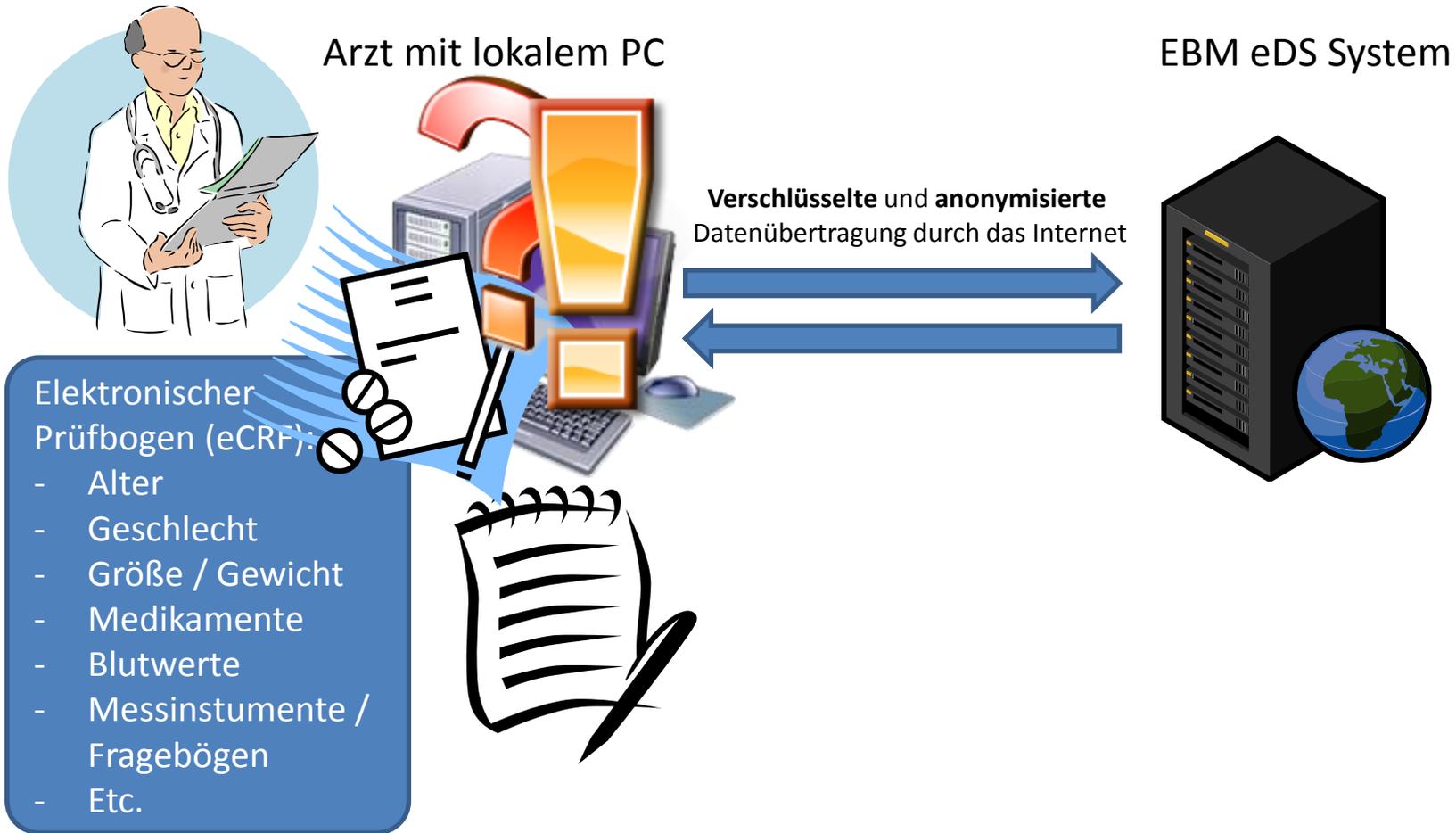
# Ziel der Studie

**Hypothese:** *Durch das Absetzen von nicht evidenzbasierter Medikation bei älteren Patienten mit Polypharmazie kommt es zu einer Reduktion von Krankenhausbehandlungen, Todesfällen, ADEs, Verbesserung der Lebensqualität und zu einer erheblichen Kosteneinsparung*

**Studie:** *Internationale randomisierte kontrollierte Multicenterstudie auf Praxisebene*

**Hilfsmittel:** *Elektronische Entscheidungshilfe auf der Grundlage neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse*

# Elektronische Entscheidungshilfe (eDS)



# Projekttablauf

## Studie:

- International an fünf Zentren
- Randomisiert, kontrolliert (Interventionsgruppe, Kontrollgruppe)
- 335 hausärztliche Praxen insgesamt
- Pro Praxis 11 Patienten ( $\geq 75$  Jahre,  $\geq 8$  Medikamentenwirkstoffe)
- Randomisierung erfolgt auf Praxisebene nach der Rekrutierung der Patienten
- Dauer der Studie: 24 Monate

Dez.2012

Nov.2016

# Projektpartner

- Universität Witten/Herdecke
- Universitätsmedizin Rostock
- Paracelsus Medizinische Universität Salzburg
- Südtiroler Akademie für Allgemeinmedizin
- University of Manchester
  
- Duodecim Medical Publications (Finnland)

# *Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!*

---

[prima-eds@uni-wh.de](mailto:prima-eds@uni-wh.de)

[www.prima-eds.eu](http://www.prima-eds.eu)