

# Was beeinflusst einen bakteriologischen Befund?

---

## Rationale Antibiotikatherapie in der hausärztlichen Versorgung

Professor Dr. med. Petra Gastmeier

Dr. med. Florian Salm

Dr. med. **Tobias Kramer**

Dr. med. Cornelius Remschmidt

Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Charité – Universitätsmedizin  
Nationales Referenzzentrum für Surveillance von  
nosokomialen Infektionen

# Inhalt

## Präanalytik

- Ziele
- Phasen
- Einflussfaktoren

## ■ Inhalt

- Ziel der Diagnostik
- Phasen der Analytik
- Bedeutung der Präanalytik

# Ziel der kulturellen mikrobiologischen Diagnostik

## Präanalytik

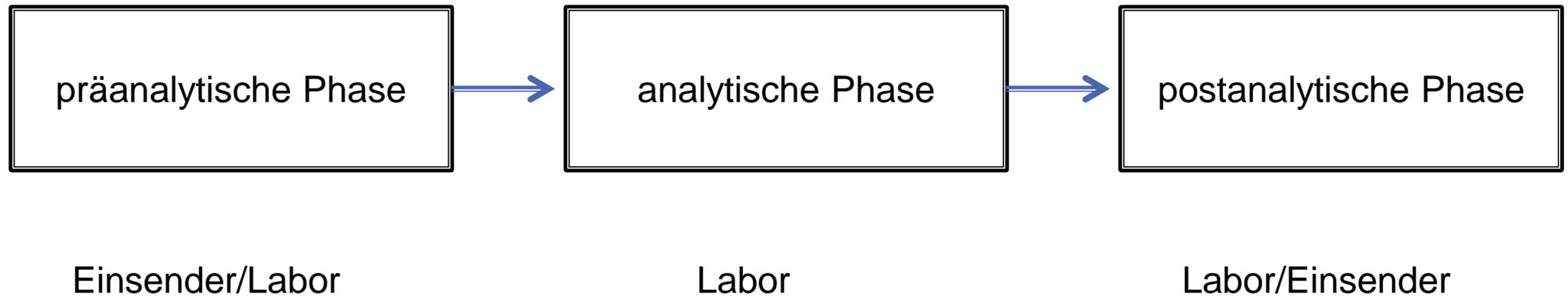
- Ziele
- Phasen
- Einflussfaktoren

- **Identifizierung**  
der Ursache eines infektiologischen Krankheitsbildes
- **Ausschluss**  
der Ursache eines infektiologischen Krankheitsbildes
  
- Ggf. **Lokalisation**  
des Infektionsherdes
  
- **zusätzliche Informationen**  
Zu der Wirksamkeit bestimmter antimikrobieller Substanzen (**Resistenzen**)

# Phasen der Analytik

## Präanalytik

- Ziele
- **Phasen**
- Einflussfaktoren



# Bedeutung der präanalytischen Phase

## Präanalytik

- Ziele
- **Phasen**
- Einflussfaktoren

- **Vulnerable Phase der Diagnostik**
  - >60% auftretenden Fehler
  - Häufig beeinflussbare Störfaktoren
  - Relevante Einflussfaktoren für die Resultate
  
- **Gemeinsame Verantwortung der Einsender/Labore**
  - Informationsmaterial
  - Transportmaterial
  - Logistik
  - Schulungen

# Präanalytik – Einflussfaktoren

## Präanalytik

- Ziele
- Phasen
- Einflussfaktoren

- Indikationsstellung zur Diagnostik
- Auswahl des Materials/Entnahmeort/Untersuchung
- Auswahl eines geeigneten Transportmediums
- Eindeutige Patienten-/Probenzuordnung (Name, Geburtsdatum, Geschlecht, Labornummer)
- Vorbereitung der Entnahme (Kontamination)
- Entnahmeort und –und Zeitpunkt (Datum/Uhrzeit)
- Klinische Angaben für das Labor
- Geeignete Lagerungsbedingung (Temperatur und Zeit)
- Transportdauer