

# PhysioFUNDIN

- Einleitung
  - Physiologische Flüssigkeit
  - Bilanzierung des Extrazellularraumes
- Probleme bei der Herstellung von Infusionslösungen
  - Elektroneutralität (Einwaage)
  - Bikarbonat
  - Ringer-Laktat-Lösung
  - Milchsäure oder Laktat?
  - Metabolisierbare Anionen
  - Metabolisierbare Anionen und O<sub>2</sub>-Verbrauch
  - Osmolalität
- Deklaration der Inhaltsstoffe
  - Einwaage oder fertige Lösung?
  - Säure-Basen-Haushalt
- Nebenwirkungen von Infusionslösungen
  - Säure-Basen-Haushalt
  - Funktion der Leber
  - Funktion der Niere
  - Funktion der Lunge
  - Säure-Basen-Status
  - Dilutions-Azidose
  - Infusions- oder Rebound-Alkalose
  - Lakt-Azidose
  - Laktat und Laktat-Diagnostik
  - Laktat im Schock
  - Mortalität von Polytrauma-Patienten
  - Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt
- Beurteilung derzeitiger Infusionslösungen
  - Elektrolytlösungen (Kristalloide)
  - Volumenersatz (Kolloide)
  - Aminosäure-haltige Lösungen
- Optimierte Lösungen
  - Erwartungen an Infusionslösungen
- Detailfragen Infusionslösungen

