

---

# Lehrstuhl für Prozessleittechnik

Informationsveranstaltung 08.04.2014

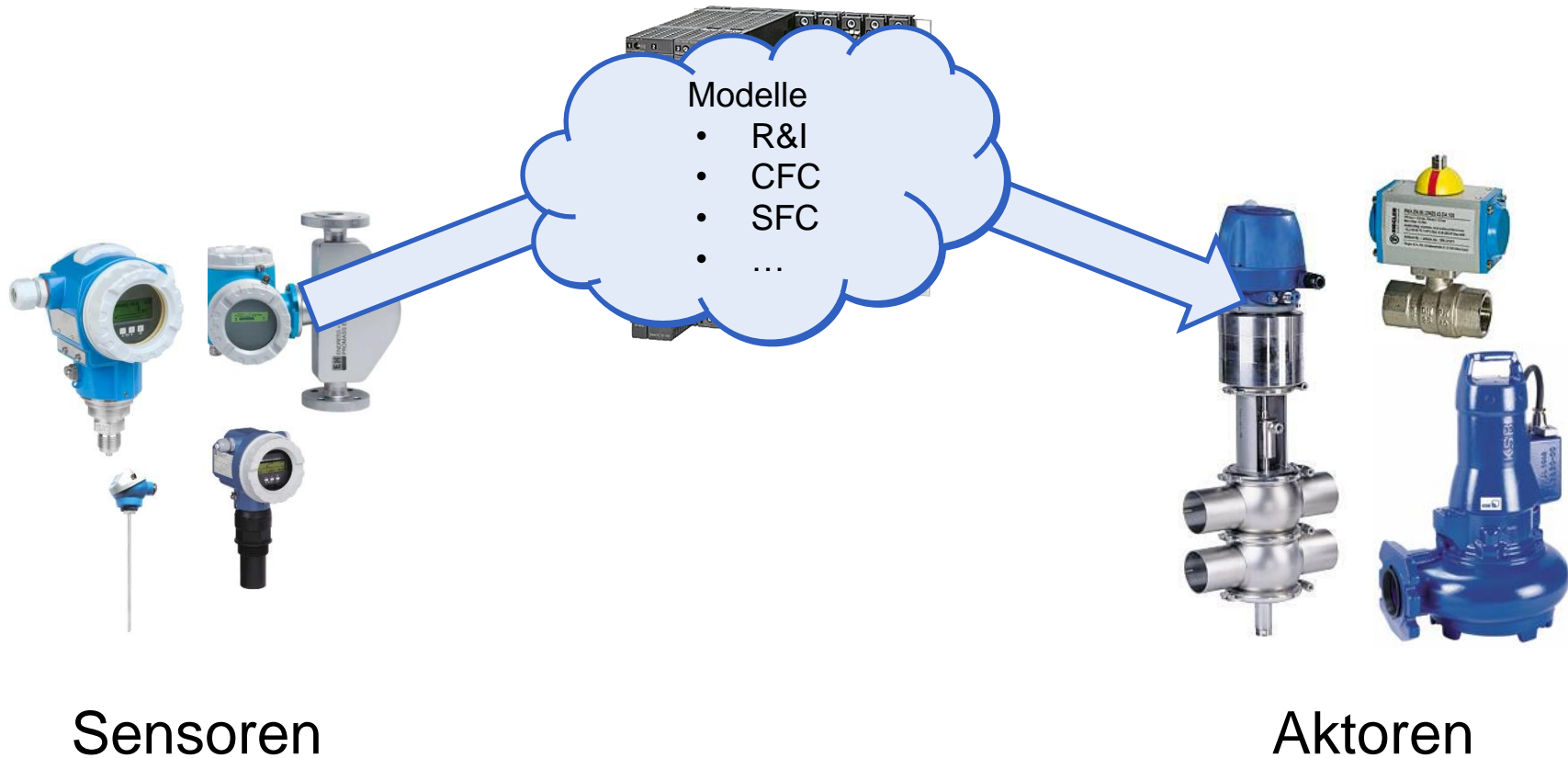
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Epple  
**Dipl.-Ing. Andreas Schüller**

- Modelle und Konzepte für die Leittechnik in der Prozessindustrie
  - Leittechnisches Betriebssystem
  - Dienste-Plattform
  - Assistenzsystem
  - Prozedurmodellierung
  - Plug&Play-Feldgeräte
  - Durchgängiges Engineering

- Basis-Fächer
  - Einführung in die Prozessleittechnik (V1Ü1)
  
- Vertiefungsfächer
  - Regelungstechnik (Einfachregler) (VÜ1)
  - Optimierung (VÜ2)
  - Modelle der Leittechnik (VÜ2)
  - Data Mining im Umfeld technischer Prozesse (VÜ2)
  - Software-Systeme in der Produktionsleitebene (VÜ2)
  
- Praktika
  - Praktikum Leittechnik für Werkstoffingenieure
  - Praktikum Prozessautomatisierung für Automatisierungstechniker

# Einführung in die Prozessleittechnik

Bilder: Endress & Hauser, KSB, Riegler, Tuchenhagen, Siemens



- Ein Modul – viele Möglichkeiten
  
- Pflichtteile (beide PLT):
  - Einführung in die Prozessleittechnik
  - Industrielle Leittechnik
  
- Wahlmöglichkeiten
  - PLT
    - Regelungstechnik (Einfachregler) + Praktikum
  - IBF
    - Einführung in die Finite Elemente Methode
  - IOB
    - Einführung in die Finite Volumen Methode
  - GHI
    - Molekulardynamik-Simulation