

Prof. Dr.-Ing. habil. Leon Urbas  
Professur für Prozessleittechnik & Arbeitsgruppe Systemverfahrenstechnik

# Kapitelübersicht

## 2. Stationäre Simulation

Lehrveranstaltung Systemverfahrenstechnik

# Kapitelübersicht

- 2. Stationäre Simulation
  - 2.1 Artefakte der systemverfahrenstechnischen Simulation
    - 2.1.1 Überblick
    - 2.1.2 Erstellung von Prozesseinheiten
    - 2.1.3 Fließschemata, Ströme und Modellgleichungssysteme verfahrenstechnischer Systeme
  - 2.2 Lösungsverfahren in stationären Simulatoren
    - 2.2.1 Einleitung
    - 2.2.2 Modular-sequentielles Lösungsverfahren
    - 2.2.3 Gleichungsorientiertes Lösungsverfahren
    - 2.2.4 Numerische Lösungsverfahren für nichtlineare Gleichungen und Gleichungssysteme



**PROCESS CONTROL SYSTEMS** **PROCESS SYSTEMS ENGINEERING**

Prof. Dr.-Ing. habil. Leon Urbas  
Email: [leon.urbas@tu-dresden.de](mailto:leon.urbas@tu-dresden.de)  
Telefon: 0351 463 39614

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**