

## Fachgebiet Fabrikplanung und Fabrikbetrieb

Fakultät 3 - Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme

Prof. Dr.-Ing. Peggy Näser

Universitätsplatz 1  
01968 Senftenberg  
Gebäude 4 - SFB, Campus Senftenberg  
Raum 4.216

T +49 (0) 3573 85-418  
F +49 (0) 3573 85-409  
E [naeser@b-tu.de](mailto:naeser@b-tu.de)

### Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Gestaltung von Werks- und Fabrikkonzepten für die Einzel- und Kleinserienproduktion
- Digitale Fabrikplanung
- Digitale Planungswerkzeuge für die Fabrik- und Logistikplanung
- Digitalisierung von Produktions- und Logistikprozessen
- Projektmanagement in Digitalisierungsprojekten
- Prozessmanagement, Lean management, KVP
- Enterprise Resource Planning (ERP), Manufacturing Execution System (MES), Dokumentenmanagementsystem (DMS)

### Ausstattung

- Rechnerpool mit 16 Computern und folgender Software:
  - visTable@touch (intuitive Fabrikplanungssoftware mit der Fabriken optimiert, bewertet und visualisiert werden können)
  - Autodesk Factory Design Suite (Planung von Fertigungsanlagen)
  - Plant Simulation (Ereignissimulationswerkzeug für Produktions- und Logistiksysteme)
- [Zentrum Effiziente Fabrik Senftenberg \(ZEF\)](#):
  - Lösungen für Tracking & Tracing
  - KI in der Montage
  - Kennzeichnung
  - ameratechnik
  - FTS
  - uvm.

### Angebote zur Personalrekrutierung

- Abschlussarbeiten
- Exkursionen zu Firmen
- Firmenpräsentationen
- Gastvorträge in Vorlesungen
- Studentische Projektarbeiten

- 
- Vermittlung von Praktikaangeboten