

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

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
 - Kameratechnik
 - FTS
 - uvm.

Angebote zur Personalrekrutierung

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

- Vermittlung von Praktikaangeboten