Fachgebiet Fabrikplanung und Fabrikbetrieb

Fakultät 3 - Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme

Prof. Dr. 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.

Personalgewinnung

- Abschlussarbeiten
- Exkursionen zu Firmen
- Firmenpräsentationen
- Gastvorträge in Vorlesungen
- Studentische Projektarbeiten
- Vermittlung von Praktikaangeboten

Referat Technologie und Innovation
Zentralcampus Cottbus: +49 (0) 355 69 2281
Campus Senftenberg: +49 (0) 3573 85-221
www.b-tu.de/transfer
technologietransfer@b-tu.de