



WAS WIR MACHEN

Arbeitsplanung

- . Prozessgestaltung und Fabrikplanung mittels Virtual Reality
- . Multimediale, wissensbasierte Arbeitspläne und Arbeitsunterweisungen, ERP- Systeme

Rationalisierung von Fertigungsprozessen / Arbeitsorganisation

- . Ressourceneffiziente Fertigungsprozesse
- . Fertigungslogistik

Ergonomie / Wissensmanagement

- . Bedienkonzepte für Maschinen
- . Web Based Training (WBT)

WAS WIR BIETEN

Anwendungsorientierte und praxistaugliche individuelle Lösungen | Laboruntersuchungen | Tests und Machbarkeitsstudien | Workshops



WER WIR SIND

Transferverein Saxony⁵

der fünf sächsischen Hochschulen für Angewandte Wissenschaften in Dresden, Leipzig, Mittweida, Zittau/Görlitz und Zwickau mit Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft.

Partner im Cluster für medialen Wissens- und Technologietransfer

HTW Dresden | HTWK Leipzig | Hochschule Mittweida | Hochschule Zittau/Görlitz

KONTAKT

Saxony⁵ Teilprojektleiter Cluster für medialen Wissens- und Technologietransfer für VR-basierte Bedienkonzepte

Fakultät Ingenieurwissenschaften
Institut InnArbeit – Zentrum für innovative Arbeitsplanung und Arbeitswissenschaft
Prof. Dr.-Ing. Leif Goldhahn
goldhahn@hs-mittweida.de
03727 581530

Projektmitarbeiterin

M. Eng. Katharina Müller-Eppendorfer
mueller7@hs-mittweida.de
03727 581888

Projektmitarbeiterin

Dipl.-Inf. (FH) Dorit Bock
bock1@hs-mittweida.de
03727 581723

🌐 saxony5.de

🐦 twitter.com/Saxony5_

📺 bit.do/YTSaxony5



VR-basierte Bedienkonzepte & Trainings

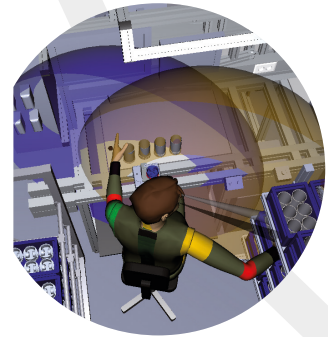
Anwendungsorientierte virtuelle Lernumgebungen zur Steigerung der Bediensicherheit



Saxony⁵ – Virtuelles Trainingszenario erleben

Das Cluster für medialen Wissens- & Technologietransfer entwickelt im Bereich der Arbeitsplanung ein virtuelles Trainingszenario.

Dabei steht die Nutzung sowie die Sensibilisierung auf Bediensicherheit und Störungsbeseitigung schon vor der Auslieferung der realen Maschine an den jeweiligen Kunden im Vordergrund.



ARBEITSSYSTEMGESTALTUNG



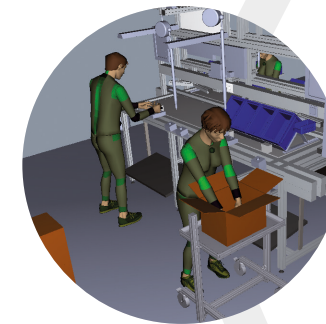
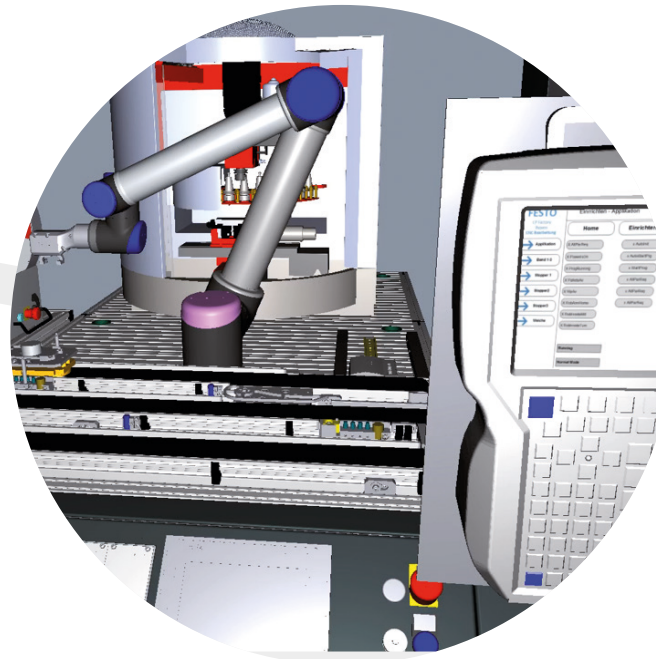
FABRIKPLANUNG



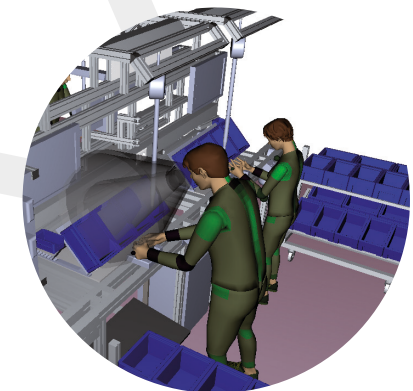
BEDIENKONZEPTE



ADAPTIVE AUTOMATION



LOGISTIK



MONTAGEPLANUNG