



Saxony⁵

Co-Creation Lab
Fabrik der Zukunft



Fabrik der Zukunft² Business

Kategorie

- Automatisierungstechnik
- Industrierobotertechnik

Keywords

- Robotik
- Sensorik / RFID
- Steuerungs- und Regelungstechnik

Wer sind wir

- Forscher der Professur Fertigungsautomatisierung an der Fakultät Ingenieurwissenschaften

Woran forschen wir?

- Sensorgeführte Roboterbewegungen
- Kraft-/Moment-Regelung
- Bahnplanung in dynamische Umgebungen
- RFID-Technologie in der Robotik
- Mensch-Roboter-Interaktion

Wo stehen wir jetzt?

- Integration von unterschiedlicher Sensortechnik (Kraft-/Moment, Taktik, Vision, etc.) an verschiedenen Robotersystemen zur intelligenten Steuerung des Roboters
- Realisierung entsprechender Demonstratoren

Wen suchen wir?

- Partner zur Bearbeitung gemeinsamer Projekte auf dem Gebiet der Robotik und Automatisierungstechnik

Ansprechpartner/ Wissenschaftler

Prof. Dr.-Ing. habil. Alexander Winkler

Email: alexander.winkler@hs-mittweida.de

Christian Thormann, M.Sc.

Email: christian.thormann@hs-mittweida.de