

WER WIR SIND

Teil des Transfervverbundes 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 Teilvorhaben 3 Co-Creation Lab

Fabrik der Zukunft, das von der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden koordiniert wird.

Das CCL verbindet interdisziplinär und fakultätsübergreifend Aktivitäten zur Fabrik der Zukunft.

KONTAKT

Co-Creation Lab Fabrik der Zukunft

an der Westsächsischen Hochschule Zwickau

Teilprojektleiterin:

Prof. Dr.-Ing. Petra Linke
Petra.Linke@fh-zwickau.de
0375 / 536-1733

Transferbeauftragte für CCL Fabrik der Zukunft:

Dr. Marina Domschke
Marina.Domschke@fh-zwickau.de
0375 / 536-1740

🌐 saxony5.de

🐦 twitter.com/Saxony5_

📺 bit.do/YTSaxony5



WO WIR UNTERSTÜTZEN KÖNNEN.

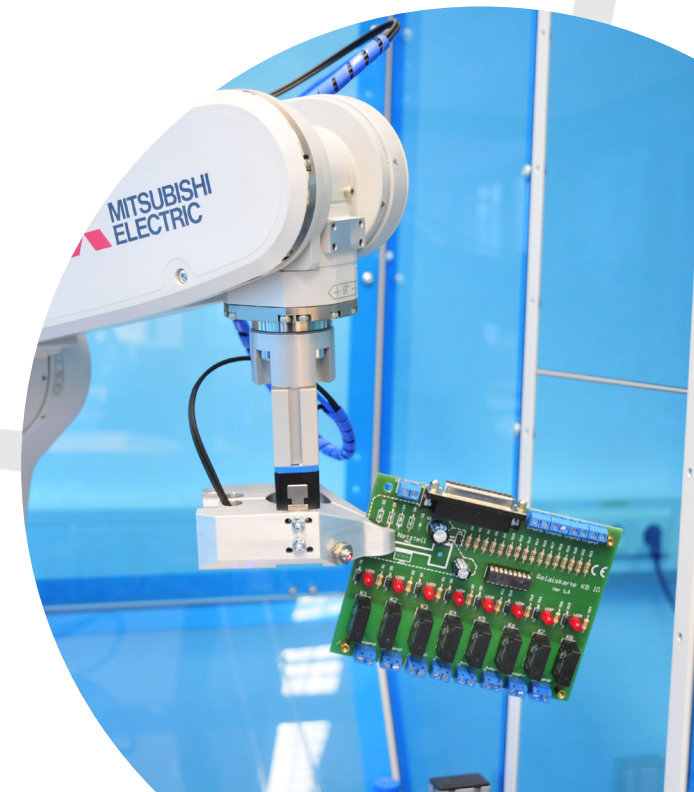
- Schulung neuer Technologien
- Analysen
- Machbarkeitsstudien
- Applikationsspezifisch angepasste Lösungen
- Gemeinsame Forschungsprojekte

AUS SACHSEN FÜR SACHSEN.

Co-Creation Lab Fabrik der Zukunft

an der Westsächsischen
Hochschule Zwickau

Digitalisierung / Vernetzung / New Work



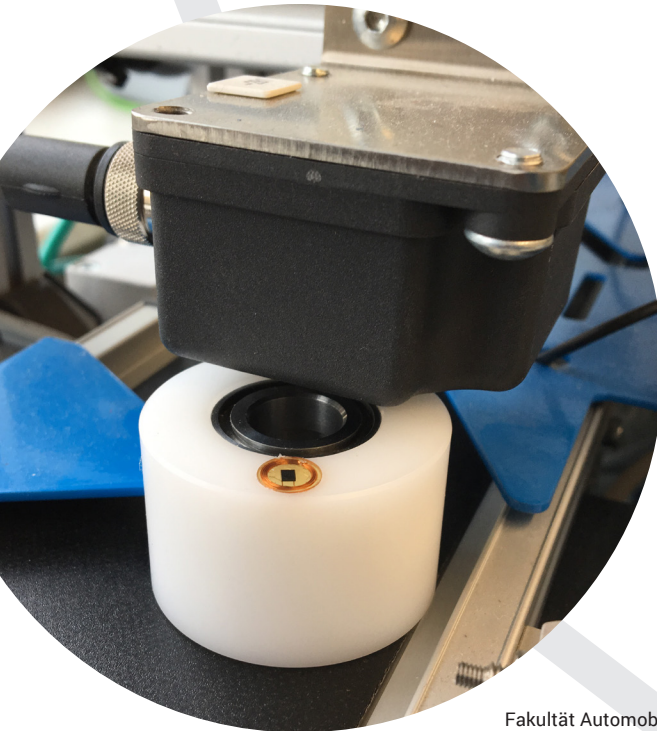
Saxony⁵ – Wissen intelligent vernetzt.

Fertigungsorganisationen verändern sich durch die Digitalisierung. Umfang und Tempo der Veränderung gestalten sich in den Unternehmen unterschiedlich. Entscheidend sind dabei die Kundenanforderungen. Um die Vorteile neuer Technologien voll auszuschöpfen bedarf es der interdisziplinären und partnerschaftlichen Zusammenarbeit zwischen Industrie und Forschungseinrichtungen.

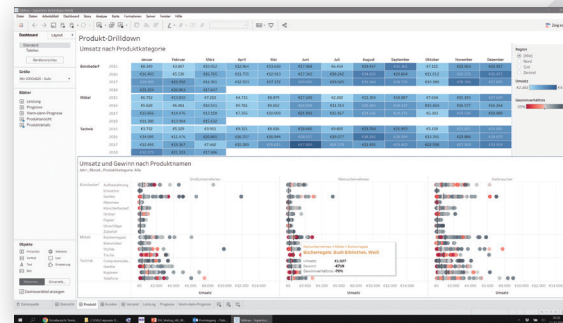
SMART FACTORY

Internet der Dinge

Applikationsspezifisch angepasste Lösungen, individuelle Lösungen für Automatisierung, Sensorik, Datenerfassung, Condition Monitoring, Predictive Maintenance, RFID.



Fakultät Automobil- und Maschinenbau | Fachgruppe Maschinenkonstruktion



Fakultät Wirtschaftswissenschaften
Fachgruppe Wirtschaftsinformatik

BIG DATA

Industry Analytics

Das Team Industry Analytics konzipiert, entwickelt und realisiert datengestützte Planungs- und Entscheidungssysteme für Produktionsunternehmen. Eingebettet in die Idee einer digitalisierten Gesellschaft begleiten wir Unternehmen bei der digitalen Transformation zur Steigerung ihrer Wertschöpfung. Datenanalyse und Simulation sind unsere methodischen Schwerpunkte.



Fakultät Automobil- und Maschinenbau | Institut für Produktionstechnik

NEW WORK

Digitale Assistenzsysteme

midasKMU steht für ein Messsystem zur Ermittlung der arbeitsbezogenen Belastung, Beanspruchung und des Erholungsverhaltens. In Kombination mit arbeitswissenschaftlicher Beratung sollen vor allem kleine und mittlere Unternehmen in die Lage versetzt werden korrekte und qualitativ hochwertige Arbeitsstudien durchzuführen und Arbeitsgestaltungsmaßnahmen abzuleiten.

VIRTUAL REALITY

VR und AR-Anwendungen

3D-Entwurf mit neuartigen Modellen und Echtzeitvisualisierung, Anwendung von Virtual- und Augmented Reality Techniken, Überführung von 2D-Plandarstellung inperspektivischen 3D-Darstellungen, interaktive Planung und Diskussion im Straßenentwurf, interaktiver Seminarraum.



Fakultät KFZ-Technik
Institut für Energie und Verkehr