

Professurschwerpunkte

Industrial Engineering

- Mensch und Arbeit im demografischen Wandel
- Arbeit in Cyber-Physischen Systemen
- Betriebliche Veränderungsprozesse

Competence Engineering

- technologiegestützte Kompetenzentwicklung in vernetzten Arbeitssystemen
- Innovation vor dem Hintergrund einer digitalisierten Zukunft
- Innovative Lehr-/ Lernsysteme

Product Engineering

- Usability Engineering für digitale Schnittstellen
- Virtual Engineering in frühen Reifegradstufen
- Mobility Engineering für eine nutzergerechte Mobilität

Kontakt



**Prof. Dr.
Angelika C. Bullinger-Hoffmann**

Telefon: 0371 531 23210
Telefax: 0371 531 823219
E-Mail: bullinger-hoffmann@mb.tu-chemnitz.de



M.A. Aline Lohse

Telefon: 0371 531 31646
Telefax: 0371 531 831646
E-Mail: aline.lohse@mb.tu-chemnitz.de

Besucheradresse:

Technische Universität Chemnitz
Erfenschlager Straße 73
(Navigationsadresse: Reichenhainer Straße 219)
09125 Chemnitz

www.awi.institute
www.competence.awi.institute



AWI COMPETENCE

Hybride Lehr-Lernumgebungen

Professur Arbeitswissenschaft und
Innovationsmanagement



Wissen für das Engineering
der Zukunft



Digitalisierung der Hochschule

- Validieren von Lehr-Lerninnovationen im Bereich Maschinenbau
- Forschung zu technologiegestützter Didaktik für Kompetenzentwicklung
- Erproben von E-Examinations und semesterbegleitender digital gestützter Prüfungsformate
- Etablieren rechtlich-formaler Rahmenbedingungen modernisierten Prüfens
- virtuelle Kollaboration der Lehrenden- und Lernenden-Community



Berufliche Weiterbildung 4.0

- Master Innovation Engineering (M.Sc.) als berufsbegleitendes Weiterbildungsprogramm
- Themenfelder Innovations-, Technologie- und Dienstleistungsmanagement
- agiles, hybrides Lehr-Lernkonzept für unterwegs, am Arbeitsplatz und an der Universität
- Co-Creation und Kollaboration für eine technologisierte Arbeitswelt
- Technologie als Enabler für Vereinbarkeit von Beruf und Familie



Kreativitätsentwicklung

- interdisziplinäre Praxisverzahnung der Lehre an Universität und Hochschule
- Szenario innovativer Produktentwicklung
- Nutzerorientierte Gestaltung des Idea Generation Process
- Tutorials zu Kreativitätstechniken
- Adaption und Erweiterung der Evaluationsmethode User Experience Questionnaire für Lehr-Lern-Videos



Das diesem Flyer zugrundeliegende Vorhaben wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung, und Forschung unter dem Förderkennzeichen 160H21012 gefördert. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor/bei der Autorin.

Projektförderung im Verbund „Lehrpraxis im Transfer plus“ der staatlichen sächsischen Hochschulen für angewandte Wissenschaften und Universitäten. „Lehrpraxis im Transfer plus“ wird durch das „Hochschuldidaktische Zentrum Sachsen“ koordiniert und im „Qualitätspakt Lehre“ durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung* finanziert.

