

AWI-Lab

<p>Startseite des ego.Inkubators "AWI-Lab" </p>

Arbeitsszenarien für Industrie 4.0 im Labor erproben

Das AWI-Lab dient als Infrastruktur zur Entwicklung und Erprobung von innovativen Produkt-, Prozess-, sowie Dienstleistungslösungen im Bereich der „Arbeitswelt 4.0“. Interessierte Studierende sowie Mitarbeitende an den Hochschulen Sachsen-Anhalts erhalten unter fachlicher Betreuung des Lehrstuhls für Arbeitswissenschaft und Arbeitsgestaltung die Möglichkeit, ihre eigenen Ideen im Rahmen der Vorgründungsphase Realität werden zu lassen. An den Leitmärkten „Maschinen- und Anlagenbau“ sowie „Gesundheit und Pflege“ orientiert, stehen im AWI-Lab ein Montage-, Pflege- und Kommunikationsszenario zur Verfügung.

Einen ersten Überblick darüber, was du darin erwarten kannst, erhältst du direkt auf dieser Seite. Für einen tieferen Einblick besuche die monatlich angebotenen Laborführungen oder eine der folgend genannten Veranstaltungen. Falls du Interesse hast dein eigenes Projekt zu starten, dann informiere dich [hier](#) über die nächsten Schritte oder nehme direkt Kontakt zum [AWI-Lab-Betreuer](#) auf!

Montage 4.0/ Montagelabor im G10-043

•

- Kolaborativer Roboter: "Sawyer" von Rethink Robotics
- AR- und VR-Brillen: Microsoft "HoloLens"; Samsung "Odyssey"; Samsung "Gear VR"
- Montagearbeitsplatz mit digitalem Assistenzsystem: "Schlauer Klaus" von Optimum
- Laserprojektionssystem: "Werklicht Pro" von EXTEND3D
- fahrerloses Transportsystem: "MiR100" von Mobile Industrial Robots ApS
- Motion Capture System: "MVN Link" von Xsens
- Eye-Tracking-Brille: "Glasses 3" von Ergoneers
- diverse Tablets, Smartphones & Smartwatches

- EEG- Messgerät
- 3D-Drucker: "i3 MK3" von Prusa
- ...

Pflege 4.0/ Pflegelabor im G10-450

•

- intelligente und vernetzte Möbel- und Assistenzsysteme
- Pflegebett & Patienten-Dummy
- Exoskelett: "Cray X" von German Bionic
- Smart Floor: "SensFloor" von Futur-Shape
- Elektrische Aufstehhilfe
- Smart Shirts (Ambiotex)
- diverse Tablets, Smartphones & Smartwatches
- ...

Teamarbeit 4.0/ Kommunikationslabor im G10-448



- flexibel und vielfältig gestaltete Arbeitsplätze
- innovative Hilfsmittel zur Interaktion und Moderation
- elektronische Flipchart: Samsung "Flip"
- AR- und VR-Brillen: Microsoft "HoloLens"; Samsung "Odyssey"; Samsung "Gear VR"
- 360°-3D-Kamera: "Insta360 Pro 2"
- diverse Tablets, Smartphones & Smartwatches
- Telefon- und Videokonferenzsystem
- ...