

Schwerpunkte „Intelligente Produktion“ JKU und JKU-Beteiligungen

Organisation / Institut: Pro2Future GmbH

1 Kompetenz / Projekte mit Unternehmen im Bereich „Intelligente Produktion“

<<bitte Schlagworte oder kurze Beschreibungen (3 bis 5 allgemein verständliche Sätze) eingeben>>

COMET-Zentrum

Products and Production Systems of the Future (Pro²Future)

2 Forschungsaktivitäten im Bereich „Intelligente Produktion“

<<bitte in Schlagworten eingeben>>

Pro²Future leitet sich von Products and Production Systems of the Future ab und ist ein Forschungsprogramm mit Wissenschafts- und Industriepartnern mit einer Förderung von 17,3 Mio EUR für 2017 - 2021. Pro²Future widmet sich der Forschung im Bereich industrieller Informations- und Kommunikationstechnologien, insbesondere zur Entwicklung sogenannter kognitiver Produkte und kognitiver Produktionssysteme. Dabei werden menschliche Fähigkeiten wie Wahrnehmen, Verstehen, Interpretieren, Memorieren und Lernen, Schlussfolgern und entsprechend kognitionsgesteuertes Handeln sowohl in Produkten als auch in Produktionssystemen verankert. Die Forschung ist bewusst ambitioniert und visionär ausgerichtet und denkt bereits heute über „Industrie 4.0“ hinaus. Vereinfacht ausgedrückt geht es darum, Unternehmen auf ihrem Weg in die fortschreitende Digitalisierung wissenschaftlich zu unterstützen. Die Forschung und Entwicklung passiert in fünf Areas:

Area 1 - Maschinelles Wahrnehmen und Bewusstsein

Area 2 - Kognitive Robotik und Shop Floors

Area 3 - Kognitive Entscheidungssysteme

Area 4.1 - Kognitive Produkte

Area 4.2 - Kognitive Produktionssysteme

3 Lehraktivitäten im Bereich „Intelligente Produktion“

<<bitte in Schlagworten eingeben>>

Bachelor und Masterarbeiten

Praktika

4 Kooperationsangebote an Unternehmen

- Studentenprojekte
- Bachelorarbeit
- Masterarbeit
- Auftragsforschung
- Sonstiges...

<<bitte in Schlagworten eingeben>>
Kooperative Forschung mit Unternehmen (= geförderte
Forschungsprojekte)

5 Vorhandene F&E-Infrastruktur

Laboraausstattung, Pilotanlagen, spezifische EDV Infrastruktur, etc.

<<bitte in Schlagworten eingeben>>
COMET-Zentrum Pro²Future ist eng angebunden an die Kernpartner JKU (LIT
Factory), TU Graz (Smart Factory) und Profactor (Robotics LAB)
Zusätzlich: „Living Labs“ unserer Unternehmenspartner

6 Kontaktdaten Organisation / Institut und Kontaktperson

Organisation: Pro²Future

Kontaktperson: Veronika Simmer

Position: Office Management

Telefon: 0732 2468 4783

E-Mail: veronika.simmer@pro2future.com

Adresse: Altenberger Straße 69, 4040 Linz