

COMET-ZENTRUM (K1)

PRO2FUTURE GMBH

FORSCHUNGSPROGRAMM: PRO²FUTURE – PRODUCTS AND PRODUCTION SYSTEMS OF THE FUTURE

Hauptstandort: Linz (Oberösterreich)

Weitere Standorte: Graz (Steiermark), Projektstandort Steyr (Oberösterreich)

Thematische Zuordnung: Material & Produktion



Thematische Schwerpunkte

- Kognitive Produkte & Produktionssysteme
- Kognitive Entscheidungsunterstützungssysteme
- Kognitive Robotik & Shop Floors
- Maschinelles Wahrnehmen & Bewusstsein
- Artificial Intelligence

Geplante technologische Entwicklungen

Verschränkung von menschlicher und künstlicher Intelligenz (**Pervasive AI**), Komplexitätsmanagement in verteilten KI-Umgebungen (**Engineering for Distributed AI**), Zusammenhänge zwischen Ursache und Wirkung von Ereignissen (**Causality**) sowie von Vorhersagen der KI und auftretender Einflussfaktoren (**Explainable AI**) und Anpassung von Produktionsprozessen (**Analytical User Guidance**). Ein weiterer Fokus wird auf **Edge Analytics**, **Failsafe & Robust AI**, sowie **AI for Sustainable Production** liegen.

Gründungsgeschichte

Als inzwischen etabliertes Forschungszentrum mit Fokus auf die kognitive Produktion wurde Pro²Future auf Österreichs stärkster Industrie- und Forschungsachse Oberösterreich-Steiermark im April 2017 gegründet.

COMET-FACTSHEET

Ausgewählte Unternehmenspartner (max. 10):

1. AVL List GmbH
2. Fronius International GmbH
3. voestalpine Stahl GmbH
4. Elektrobit Automotive GmbH
5. Sony Europe B.V.
6. Wacker Neuson Beteiligungs GmbH
7. AUVA
8. Primetals Technologies Austria GmbH
9. Unicor GmbH
10. KEBA AG

Ausgewählte wissenschaftliche Partner (max. 5):

1. Johannes Kepler Universität Linz
2. Technische Universität Graz
3. Software Competence Center Hagenberg
4. Profactor GmbH
5. Universität Graz

Ausgewählte internationale¹ Partner (max. 5):

1. TU München
2. University of Maribor
3. DFKI Kaiserslautern

Laufzeit: 01.04.2017 bis 31.03.2025 (8 Jahre)

Beschäftigte am Zentrum: >40 VZÄ, davon >30 Forscher*innen

Management: DI Gerd Hribernik, CEO
Univ.-Prof. Mag. Dr. Alois Ferscha, wissenschaftlicher Leiter

Kontakt: Pro2Future GmbH
Altenberger Straße 69, 4040 Linz
+43 732 2468-4783
office@pro2future.at
www.pro2future.at

Stand 20.07.2021

Das COMET-Zentrum wird im Rahmen von COMET – Competence Centers for Excellent Technologies – durch BMK, BMAW und die mitfinanzierenden Bundesländer Oberösterreich und Steiermark gefördert. Das Programm COMET wird durch die FFG abgewickelt. www.ffg.at/comet

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs