

COMET-Zentrum (K1)

Pro²Future

Products and Production Systems of the Future

- >> **Standort:** Johannes Kepler Universität Linz, Oberösterreich
- >> **Weitere Standorte:** TU Graz, Steiermark; Profactor GmbH, Oberösterreich

- >> **Thematische Schwerpunkte**

Kognitive Produkte & Produktionssysteme, Kognitive Entscheidungsunterstützungssysteme, Kognitive Robotik & Shop Floors, Maschinelles Wahrnehmen & Bewusstsein, Embedded 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 OÖ-Stmk. 2017 gegründet.

- >> **Ausgewählte Partner**

Unternehmenspartner (max. 10)

1. AVL List GmbH
2. Fronius International GmbH
3. voestalpine Stahl GmbH
4. Elektrobot 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

Wissenschaftliche Partner (max. 5)

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

Internationale Partner (max. 3)

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

- >> **Laufzeit des COMET-Zentrums:** 04.2017 bis 03.2025 (8 Jahre)

- >> **Beschäftigte am Zentrum:** >30 VZÄ, davon >25 Forscher*innen

- >> **Zentrumsmanagement**

DI Gerd Hribernig, CEO
Univ.-Prof. Mag. Dr. Alois Ferscha, wissenschaftlicher Leiter

- >> **Pro²Future GmbH**

Altenberger Straße 69, 4040 Linz, Austria

W: www.pro2future.at, E: office@pro2future.at, T: +43-(0)732-2468-4783

