

COMET-ZENTRUM (K1)

KNOW-CENTER GMBH

FORSCHUNGSPROGRAMM: KNOW-CENTER – RESEARCH CENTER FOR TRUSTWORTHY AI & DATA

Hauptstandort: Graz (Steiermark)

Weitere Standorte: keine

Thematische Zuordnung: Digitalisierung/IKT



Thematische Schwerpunkte

- Daten Infrastruktur für KI
- Technologien zum Schutz der Privatsphäre
- erklärbare KI
- Human-in-the-Loop Machine Learning
- Fairness, Verantwortung und Transparenz
- Digitale Transformation gestalten

Geplante technologische Entwicklungen

Know-Center ist ein führendes europäisches Forschungszentrum für Big Data, Artificial Intelligence (AI) und datengetriebene Geschäftsmodelle. Als einziges österreichisches Zentrum tragen wir das EU iSpace Label in Gold (BDVA) und arbeiten mit internationalen Spitzenforschern an den zukünftigen Standards und bahnbrechenden Anwendungen von vertrauenswürdiger KI und Data Science.

In 6 strategischen Forschungsbereichen betreiben wir high-impact-orientierte Spitzenforschung. Durch anwendungsorientierte Forschung und die enge Kooperation mit unserer Business-Units liefern wir Ergebnisse, die über unterschiedliche Anwendungsbereiche und Ökosysteme hinweg die datengestützte Transformation von Unternehmen und Gesellschaft vorantreiben.

- Data Management for AI
- Data Privacy for AI
- Methods & Algorithms for AI
- Human-AI Interaction
- Fair AI
- Digital Transformation Design

Gründungsgeschichte

Das Know-Center wurde 2001 im Rahmen von Kplus als Zentrum für Wissensmanagement gegründet und dann im Rahmen von COMET weitergeführt mit ca. 50 Mitarbeitenden. In 2015 hat sich das Know-Center unter neuer Führung als Forschungszentrum für Big Data und Data-driven Business neu erfunden mit ca. 150 Mitarbeitenden. Wir arbeiten mit >90 Firmen eng zusammen und haben ein wissenschaftliches Netzwerk von >150 Einrichtungen.

COMET-FACTSHEET

Ausgewählte Unternehmenspartner (max. 10):

1. AVL List GmbH
2. Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG
3. ÖBB Infrastruktur AG
4. voestalpine BÖHLER Aerospace GmbH & Co KG
5. Saubermacher Dienstleistungs AG
6. Energie Steiermark
7. T-Mobile Austria GmbH
8. Siemens AG Österreich
9. UCB Pharma GmbH
10. Die Presse Verlags-GmbH & Co KG

Ausgewählte wissenschaftliche Partner (max. 5):

1. Technische Universität Graz (Österreich)
2. Fondazione Bruno Kessler (Italien)
3. University of Calgary (Kanada)
4. University of Tallinn (Estland)
5. ZBW - Leibniz-Informationzentrum Wirtschaft (Deutschland)

Ausgewählte internationale¹ Partner (max. 5):

1. Bearing Point GmbH (Deutschland)
2. RWTH Aachen University (Deutschland)
3. University of Manchester (England)
4. Tampere University of Technology (Finnland)
5. MIMOS Berhad (Malaysia)

Laufzeit: 01.2015 bis 12.2022 (8 Jahre)
Beschäftigte am Zentrum: 104,55 VZÄ, davon 89,5 Forscher*innen

Management: Univ.-Prof. Dipl.-Inf. Dr. Stefanie Lindstaedt, Geschäftsleitung
Kontakt: Know-Center GmbH
Inffeldgasse 13/6, 8010 Graz
+43 316 873 30801
info@know-center.at
<https://www.know-center.at/>

Stand 26.08.2022

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

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs