

## 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-Informationszentrum Wirtschaft (Deutschland)

### Ausgewählte internationale<sup>1</sup> 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](mailto: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](http://www.ffg.at/comet)

---

<sup>1</sup> Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs