

COMET-Modul

DDAI	
Explainable, Verifiable and Privacy-Preserving Data-Driven AI	
Hauptstandort	Graz, Steiermark
weitere Standorte	-
Thematische Schwerpunkte	Das thematische Ziel liegt im Bereich Methodenentwicklung im Bereich künstlicher Intelligenz (KI) für Datenschutz und Verifikation indem Methoden aus den Bereichen Kryptographie, maschinellem Lernen und Datenherkunft kombiniert werden. Ein weiterer Schwerpunkt beschäftigt sich mit Erklärbarkeit von KI Methoden unter Einbeziehung der Endnutzer mittels Methoden aus den Bereichen Visual Analytics, Recommender Systems und reflektivem Lernen auf.
Anvisierte technologische Entwicklungen	
Die Hauptergebnisse sind privatsphärenhaltende, datengesteuerte KI-Algorithmen, die es Unternehmen ermöglichen, Modelle des maschinellen Lernens entlang der Wertschöpfungskette zu teilen, ohne vertrauliche Informationen zu verlieren. Diese Algorithmen sind so konzipiert, dass sie überprüfbar und erklärbar sind, d.h. Fachkräfte können die Richtigkeit der präsentierten Ergebnisse überprüfen. Darüber hinaus ermöglichen die entwickelten personalisierten Lerntechnologien und transparenten, vertrauensbasierten Empfehlungssysteme den Endanwendern die Interaktion mit der KI.	
Ausgewählte Unternehmenspartner (Auszug: max. 10)	Ausgewählte wissenschaftliche Partner (Auszug: max. 5)
<ol style="list-style-type: none"> 1. AVL List GmbH 2. AT&S AG 3. BKS Bank AG 4. Magna Steyr Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG 	<ol style="list-style-type: none"> 1. TU Graz - Institute for Applied Information Processing and Communications (IAIK) 2. TU Graz - Institute for Interactive Systems and Data Science (ISDS) 3. Universität Twente 4. Universität Passau 5. KU Leuven
	Ausgewählte internationale Partner ¹ (Auszug: max. 5)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Universität Twente 2. Universität Passau 3. KU Leuven
Start des COMET-Moduls	01.01.2020 (4 Jahre)
Mitarbeiterstand	19 VZÄ involviert (davon 17 VZÄ ForscherInnen)
Projektleitung	Dr. Roman Kern, Area-Leiter Knowledge Discovery
Kontakt/ COMET-Zentrum	Know-Center GmbH Inffeldgasse 13, 8010 Graz info@know-center.at , www.know-center.at

¹ Unternehmens- und wissenschaftliche Partner mit Sitz außerhalb Österreichs