

Das COMET Netzwerk: Zentren, Projekte und Module

23 COMET-Zentren davon 2 mit Phasing out
 17 COMET-Module aus 13 COMET-Zentren
 15 COMET-Projekte



Stand: 1.1.2026

Tabelle 1: 23 COMET-Zentren davon 2 mit Phasing out

COMET-Zentrum	Titel	Langtitel	Schlagwörter	Sitzbundesland	weitere beteiligte Bundesländer	Standort	Laufzeit BEGINN	Laufzeit ENDE
AC²T Research GmbH	<u>InTribology2</u>	Tribology Intelligence – Customized Tribology for Industrial Innovation	Tribologie, Reibung, Verschleiß, Schmierung	Niederösterreich	Vorarlberg	Wr. Neustadt	01.04.2024	31.03.2029
ACIB GmbH	<u>acib</u>	Next Generation Bioproduction	Nachhaltigkeit, Bioökonomie, Gesundheit, Biotechnologie, Bioproduktion	Steiermark	Niederösterreich Tirol Wien	Graz	01.01.2024	31.12.2028
ACMIT GmbH	<u>ACMIT</u>	Austrian Center for Medical Innovation and Technology	Medizin, Robotik, minimalinvasive Therapien, photonische Sensoren, Mensch-Maschine-Schnittstelle, personalisierte Therapie	Niederösterreich	Tirol	Wr. Neustadt	01.04.2021	31.03.2026
Battery4Life GmbH	<u>Battery4Life</u>	Optimized Safety and Increased Sustainability of Batteries	Batterie, Sicherheit, Nachhaltigkeit, Second-Life-Anwendung, Fahrzeug, Degradation	Steiermark	Oberösterreich	Graz	01.04.2025	31.03.2029
BEST Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH	<u>BEST 4.0</u>	Shaping the Transition to a Sustainable and Climate-Friendly Bioeconomy	Bioraffinerie, Syngas-Plattform, grüne Produkte und Energieträger, Digitalisierung, Nachhaltigkeit	Steiermark	Niederösterreich Wien	Graz	01.04.2023	31.03.2027
CDP Center for Digital Production GmbH	<u>CDP</u>	Austrian Center for Digital Production	Digitale Produktion, Produktionsnetzwerke	Wien	Niederösterreich	Wien	01.04.2021	31.03.2026
CHASE GmbH	<u>CHASE</u>	Chemical Systems Engineering	Chemieingenieurwesen, Prozessanalytik, Digitalisierung, zirkuläre Prozessströme	Oberösterreich	Wien	Linz	01.10.2023	30.09.2027
FFoQSI GmbH	<u>FFoQSI</u>	Austrian Competence Centre for Feed & Food Quality, Safety and Innovation	Nahrungsergänzungsmittel, Qualitätssicherung, Erregerkontrolle, nachhaltige Bodenbewirtschaftung, Verpackung, Nachhaltigkeit, KI in der Landwirtschaft	Niederösterreich	Oberösterreich Wien	Tulln	01.04.2025	31.03.2029
HyCentA Research GmbH	<u>HyCentA</u>	Hydrogen Research Centre Austria	Erneuerbarer Wasserstoff, Elektrolyse, Speicherung, Brennstoffzelle, Anwendung	Steiermark	Oberösterreich, Tirol, Wien	Graz	01.01.2023	31.12.2026
K1-MET GmbH	<u>K1-MET</u>	Competence Center of Sustainable Digitalized Metallurgy for a Climate Neutral and Resource Efficient Planet	Metallurgie, Umwelt, Prozessentwicklung, Industrieanlagen, Nachhaltigkeit	Oberösterreich	Steiermark Tirol	Linz	01.07.2023	30.06.2027
Know-Center Research GmbH	<u>Know-Center</u>	Research Center for Trustworthy AI & Data	Vertrauenswürdige KI und Daten	Steiermark	Tirol, Wien	Graz	01.01.2023	31.12.2026
Linz Center of Mechatronics GmbH	<u>LCM</u>	Center for Symbiotic Mechatronics	Symbiotik, Mechatronik	Oberösterreich		Linz	01.01.2022	31.12.2026
LEC GmbH	<u>LEC GETS</u>	Green Energy and Transportation Systems	Grüne Transformation, Großmotoren, Energiesysteme, Verkehrssysteme, Digitalisierung	Steiermark	Salzburg, Wien	Graz	01.01.2023	31.12.2026
MCL Materials Center Leoben Forschung GmbH	<u>IC-MPPE</u>	Integrated Computational Materials, Process and Product Engineering	Grundlagen für integrierte rechnergestützte Material-, Prozess-, Produkt- und Werkstofftechnik, Simulation von Werkstoffen	Steiermark	Oberösterreich Tirol	Leoben	01.01.2022	31.12.2026
PCCL Polymer Competence Center Leoben GmbH	<u>PCCL-K1</u>	Centre for Circularity, Functionality and Digitalization in Polymer Technologies	Polymere, Nachhaltigkeit, Zirkularität, Digitalisierung, Funktionalität	Steiermark	Oberösterreich, Vorarlberg	Leoben	01.01.2025	31.12.2028
Pro2Future GmbH	<u>Pro2Future II</u>	Cognitive and Sustainable Products and Production Systems of the Future	Kognitiv, nachhaltig, menschenzentriert, Produktion, KI	Oberösterreich	Steiermark	Linz	01.04.2025	31.03.2029
RCPE Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH	<u>RCPE</u>	Research Center Pharmaceutical Engineering	Pharmazeutische Produktion, Simulation, prozessanalytische Technologien, Quality-by-Design, Entwicklung fortgeschrittener Arzneimittel, Hochgeschwindigkeitsproduktion	Steiermark		Graz	01.07.2023	30.06.2027
SBA Research gGmbH	<u>SBA-K1 NGC</u>	SBA-K1 Next Generation Cybersecurity	Cybersicherheit, Software-Sicherheit, sichere digitale Infrastruktur	Wien		Wien	01.04.2025	31.03.2029
SCCH Software Competence Center Hagenberg GmbH	<u>INTEGRATE</u>	Competence Center for Integrated Software and AI Systems	Künstliche Intelligenz, Data Science, Software Engineering, integriertes Software- und KI-Ökosystem, aufkommende Rechentechnologien	Oberösterreich		Hagenberg	01.01.2023	31.12.2026
VASCage GmbH	<u>VASCage-C</u>	Centre for Promoting Vascular Health in the Ageing Community	Altern, Schlaganfall, Prävention, Arteriosklerose	Tirol	Salzburg Wien	Innsbruck	01.04.2023	31.03.2027
Virtual Vehicle Research GmbH	<u>K2 Digital Mobility</u>	Context-Embedded Vehicle Technologies	Digitalisierung, kontextintegriert, Automotive/Schiene, Living Innovation Lab, Mobilität	Steiermark		Graz	01.01.2022	31.12.2026
VRVis GmbH	<u>VRVis K1</u>	Centre for Visual Computing	Visual Analytics, interaktive Visualisierung, Visual Computing, menschenorientierte KI, erweiterte Realität	Wien	Tirol, Vorarlberg	Wien	01.01.2025	31.12.2028
WOOD Kompetenzzentrum Holz GmbH	<u>WOOD</u>	Transition to a sustainable bioeconomy	Ressourceneffizienz, Bioökonomie, Kreislaufwirtschaft, biobasierte Sensoren, biobasierte Kohlenstoffe, Nachhaltigkeit, Bioraffinerie, grüne Chemikalien, Bausteine	Oberösterreich	Kärnten Niederösterreich	Linz	01.01.2023	31.12.2026

Tabelle 2: 17 COMET-Module aus 13 COMET-Zentren

COMET-Modul	COMET-Zentrum	Langtitel	Schlagwörter	Sitzbundesland	weitere beteiligte Bundesländer	Standort	Laufzeit BEGINN	Laufzeit ENDE
<u>A3Red</u>	<u>MCL Materials Center Leoben Forschung GmbH</u>	Accelerated design of Advanced Alloys with Reduced critical raw materials content	KI-gestütztes beschleunigtes Materialdesign, strukturelle und funktionale fortgeschrittene Werkstoffe, Nutzung von Sekundärrohstoffen, Reduktion kritischer Rohstoffe, interoperable modulare Forschungsplattform	Steiermark	Kärnten Oberösterreich	Leoben	01.01.2026	31.12.2029
<u>BattLab</u>	<u>PCCL Polymer Competence Center Leoben GmbH</u>	High performance battery systems driven by polymer science and virtual material engineering	Batterien, Degradation, funktionale Polymere, Materialmodellierung, Simulation	Steiermark		Leoben	01.01.2024	31.12.2027
<u>ClimaSens</u>	<u>VRVis GmbH</u>	Climate-sensitive Adaptive Planning for Shaping Resilient Cities	Interaktive Stadtplanung, ganzheitliche Umweltmodellierung, immersive urbane Analytik, partizipative Ansätze	Wien		Wien	01.01.2024	31.12.2027
<u>DDIA</u>	<u>Know-Center Research GmbH</u>	Data Driven Immersive Analytics in Digital Industries	Datenvisualisierung, digitale Industrien	Steiermark		Graz	01.01.2022	30.06.2026
<u>DEPS</u>	<u>SCCH Software Competence Center Hagenberg GmbH</u>	Dependable Production Environments with Software Security	Software-Schutz, Software-Hardware Bindung, physisch nicht kopierbare Funktionen (PUFs); Software-Diversität, sprachbasierte Sicherheit	Oberösterreich		Hagenberg	01.01.2022	31.12.2026
<u>DeSimplify</u>	<u>CHASE Center GmbH</u>	Creating the configurable Process Modelling Architecture that acknowledges the complexity of chemical production systems	Chemische Prozessindustrie, Prozesssimulation, digitaler Zwilling, CFD, DEM	Oberösterreich	Wien	Linz	01.01.2026	31.12.2029
<u>ELF4GREEN</u>	<u>BEST Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH</u>	Electro-fermentation as advanced tool for targeted bioproduction of green fuels and chemicals	Elektro-Fermentation, elektro-Syngas-Fermentation, elektro-Biosynthese, elektrisch angetriebene Säurefermentation, elektro-Biomethanisierung	Niederösterreich	Wien	Tulln	01.04.2026	31.03.2030
<u>FuLiBatter</u>	<u>K1-MET GmbH</u>	Future Lithium Ion Battery Recycling for Recovery of Critical Raw Materials	Li-Ionen-Batterien, Aktivmaterial, Recycling, Kritische Rohstoffe	Oberösterreich	Steiermark	Linz	01.07.2022	30.06.2026
<u>IACAI</u>	<u>Know-Center Research GmbH</u>	Interfaces of Agent-Centric AI	Multi-Agenten-KI-Systeme, Energieeffizienz, vertrauenswürdige KI, Unterstützung durch Mensch-KI-Agenten, LLMs	Steiermark		Graz	01.01.2026	31.12.2029
<u>LEC FFF</u>	<u>LEC Large Engine Competence Centre GmbH</u>	Future Fuel Fundamentals	Ammoniak als Brennstoff in Großmotoren; Energie- und Verkehrssysteme; numerische Modellierung; Schmieröl-Degradation; Bauteilmaterialien	Steiermark	Tirol	Graz	01.01.2024	31.12.2027
<u>microONE</u>	<u>CBmed GmbH</u>	Microplastic Particles: a Hazard for Human Health	Mikroplastik, spektrometrische Analyse, Molekülmodellierung, kolorektales Karzinom, Mikrobiom	Steiermark	Wien	Graz	01.01.2022	31.12.2026
<u>PlasmArc4Green</u>	<u>K1-MET GmbH</u>	Simulation, Modelling and Monitoring of Plasma and Arc based Processes for Green Metal Production	Lichtbogen, thermisches Plasma, Simulation der Magneto hydrodynamik, In-situ-Messung, wasserstoffplasmapyrometallurgische Reduktion	Oberösterreich	Steiermark Tirol	Linz	01.07.2024	30.06.2028
<u>QAE</u>	<u>SCCH Software Competence Center Hagenberg GmbH</u>	Quantum Algorithm Engineering: Bridging the Gap to Industrial Applications	Anwendungen des Quantencomputings, Quantum Machine Learning (QML), hybrides Quantencomputing, Quantum Software Engineering, Quantum Utility	Oberösterreich	Tirol	Hagenberg	01.01.2026	31.12.2029
<u>Renew4EHS</u>	<u>WOOD Kompetenzzentrum Holz GmbH</u>	Renewable Materials for Energy Harvesting and Energy Storage	Energiegewinnung, Energiespeicherung, Nachhaltigkeit, Elektronik, biobasierte Materialien	Oberösterreich	Kärnten Niederösterreich	Linz, Tulln, Lenzing, St. Veit	01.01.2026	31.12.2029
<u>Repairecture</u>	<u>PCCL Polymer Competence Center Leoben GmbH</u>	Innovative repair concepts for polymer-based materials and components along their lifetime	Reparaturkonzepte, polymerbasierte Materialien, dynamische Polymernetzwerke, Metamaterialien, Entbindung auf Abruf (debonding on-demand)	Steiermark	Oberösterreich	Leoben	01.01.2024	31.12.2027
<u>SD-OpT</u>	<u>ACMIT GmbH</u>	Surgical Data for Optimized Therapy	Surgical Data Science, kontextbewusste Assistenz, Unterstützung chirurgischer Arbeitsabläufe, Entscheidungsunterstützung	Niederösterreich	Tirol	Wr. Neustadt	01.04.2022	31.03.2026
<u>Twin4Pharma</u>	<u>RCPE Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH</u>	Digital and Green (Twin) Transition of Pharmaceutical Product and Process Development	Pharmaingenieurwesen, Herstellung von Wirkstoffen (APIs), hybrides Modellieren, Digitalisierung, Nachhaltigkeit	Steiermark		Graz	01.07.2024	30.06.2028

Tabelle 3: 15 COMET-Projekte

COMET-Projekt	Konsortialführung	Langtitel	Schlagwörter	Sitzbundesland	weitere beteiligte Bundesländer	Standort	Laufzeit BEGINN	Laufzeit ENDE
ACWA	<u>Universität für Bodenkultur Wien</u> <u>Institut für Siedlungswasserbau</u>	Austrian Centre of Water Analysis	Renaturierung, Karstwasser, Uferfiltration	Wien	Niederösterreich	Wien	01.12.2025	30.11.2029
AddSafety	<u>Technische Universität Graz, Institut für Fahrzeugsicherheit</u>	Efficient development of robust vehicle safety	Fahrzeugsicherheit, sichere Mobilität, Hybride Tests, Sicherheitsbewertungen, Szenarien	Steiermark		Graz	01.10.2025	30.09.2029
AutoForst	<u>Technische Universität Graz - Institut für Fahrzeugtechnik</u>	Advanced Automated Timber Value Chain	Forstwirtschaft, Holzlogistik, Robotik, Sensor- und Erkennungstechnologien	Steiermark	Kärnten	Graz	01.12.2025	30.11.2029
bio-ART	<u>Montanuniversität Leoben - Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe</u>	Bio-based and resource-efficient thermosets for demanding applications	biobasierte Duroplaste, leistungsfähig, Ressourceneffizienz, Reparierbarkeit, Recyclingfähigkeit	Steiermark		Leoben	01.04.2024	31.03.2028
DiMo-NEXT	<u>Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.</u>	DiMo-NEXT - The Next Level of Digital Motion in Sports, Fitness and Well-being	Bewegungsanalytik, intelligente Produktentwicklung, Sport, Wohlbefinden, Verhaltensänderung	Salzburg	Oberösterreich, Tirol	Salzburg	01.04.2024	31.03.2028
ECHODA	<u>Technische Universität Graz Institut für Thermodynamik und nachhaltige Antriebssysteme</u>	Energy Efficient Cooling and Heating of Domestic Appliances	Kältekreislauf, Haushaltsgeräte, Energieeffizienz, Regelung/Steuerung	Steiermark		Graz	01.01.2024	31.12.2027
ENSURE	<u>ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH</u>	Data driven strategies to enhance sustainability, resilience and resource efficiency of cattle farming	Wertschöpfungsnetzwerk, Zirkularität, Zucht, Fütterung, Tiergesundheit	Wien	Tirol	Wien	01.11.2025	30.04.2029
FL4E&R	<u>Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Modellierung und Simulation metallurgischer Prozesse</u>	Freeze-Lining Aided Pyrometallurgy for Carbon-free Metal Extraction and Recycling	DRI-Schmelzanlage; Zinkrauchverfahren; Energieeffizienz; Prozesssicherheit; Prozessinnovation	Steiermark	Oberösterreich	Leoben	01.12.2025	30.11.2029
Green Zinc	<u>Montanuniversität Leoben - Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie</u>	CO2 Neutral Zero Waste Solution for Zinc Recycling	Recycling, Zero Waste, Schlackenverwertung, CO2-Fußabdruck, Wasserstoff	Steiermark	Kärnten, Tirol	Leoben	01.01.2024	31.12.2027
Hylley	<u>Technische Universität Graz Institut für Thermodynamik und nachhaltige Antriebssysteme</u>	Research into Competitive and Practical Heavy Duty Hydrogen Engines	Wasserstoffmotor; Methodik; Industrialisierung; Werkstoffe; Simulation	Steiermark	Tirol	Graz	01.01.2024	31.12.2027
NICA	<u>Medizinische Universität Graz Klinische Abteilung für Endokrinologie und Diabetologie</u>	Digitalisation of Innovative Care Processes to Unburden and Empower Nurses	Pflegewissenschaft, Stärkung von Pflegenden, Entlastung von Pflegenden, Prozessinnovation, Digitalisierung, Krankenhaus, Pflegeheim	Steiermark		Graz	01.03.2024	29.02.2028
PI-SENS	<u>Danube Private University GmbH</u>	Personalised Medicine enabled by Intelligent Sensing Systems	Sensoren, personalisierte Medizin, Elektrochemie	Niederösterreich	Tirol	Krems	01.05.2024	30.04.2028
ProMetHeus	<u>LKR Leichtmetallkompetenzentrum Ranshofen</u>	PROduction and processing of METals for High-performance, Energy Efficiency, environmental protection a. Sustainability	Verfahrenstechnik, Werkstoffentwicklung, Digitalisierung, Sensortechnik, Künstliche Intelligenz	Oberösterreich	Niederösterreich, Steiermark	Braunau am Inn – Ranshofen	01.01.2024	31.12.2027
REACT	<u>Technische Universität Wien, Institute for Microelectronics</u>	Reliability Evaluation and Analysis of Circuits and Emerging Transistor Technologies	Halbleitertechnologie, physikalische Modellierung, Schaltungsmodellierung, Transistorzuverlässigkeit, neuartige Materialsysteme, innovative Charakterisierungsrahmen	Wien	Kärnten	Wien	01.12.2025	30.11.2029
We3D ²	<u>LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen</u>	Wire-DED – Material, Process, and Data science for future components and Digital qualification	w-DED (drahtbasierte Directed Energy Deposition); Data Science; Material- und Prozesssimulation; Prozessüberwachung und -regelung; fortgeschrittene Werkstoffe	Oberösterreich	Steiermark, Vorarlberg	Braunau am Inn – Ranshofen	01.10.2025	30.09.2029