

# Das COMET Netzwerk: Zentren, Projekte und Module



5 **COMET-Zentren (K2)** laufend  
 20 **COMET-Zentren (K1)** laufend  
 22 **COMET-Projekte** davon 20 laufend, 2 in Vertragsphase  
 6 **COMET-Module** laufend

Stand: 01.04.2021

	Kurztitel	Langtitel Forschungsprogramm	COMET-Zentrum/ Konsortialführung	Schlagwörter	Sitzbundesland	weitere beteiligte Bundesländer	Standort	Laufzeit BEGINN	Laufzeit ENDE	Kontakt
COMET-Zentren (K2)	acib	acib: Next Generation Bioproduction	ACIB GmbH	Industrial Biotechnology, Biopharmaceutical Technologies, Biotransformations, Cell Factories, Microbial Biotechnology	Steiermark	Niederösterreich Tirol Wien	Graz	01.01.2020	31.12.2023	<a href="http://www.acib.at">www.acib.at</a>
	IC-MPPE	Integrated Computational Materials, Process and Product Engineering	Materials Center Leoben Forschung GmbH	Grundlagen für integriertes computerunterstütztes Material, Prozess, Produkt und Material Engineering, Simulation von Materialien	Steiermark	Oberösterreich Tirol	Leoben	01.01.2018	31.12.2021	<a href="http://www.mcl.at">www.mcl.at</a>
	K2 Digital Mobility	K2 Digital Mobility - Context-Embedded Vehicle Technologies	Virtual Vehicle Research GmbH	Digitalisierung, Context-Embedded, Automotive/Rail, Living Innovation Lab, Mobilität	Steiermark		Graz	01.01.2018	31.12.2021	<a href="http://www.v2c2.at">www.v2c2.at</a>
	LCM	Center for Symbiotic Mechatronics	LCM GmbH	Symbiotik, Mechatronik	Oberösterreich		Linz	01.01.2018	31.12.2021	<a href="http://www.lcm.at">www.lcm.at</a>
	InTribology1	Tribology Intelligence – Customized Tribology for Industrial Innovation	AC <sup>2</sup> T research GmbH	Tribology, Friction, Wear, Lubrication	Niederösterreich	Vorarlberg	Wr. Neustadt	01.04.2020	31.03.2024	<a href="http://www.ac2t.at">www.ac2t.at</a>
COMET-Zentren (K1)	ABC	Austrian Blockchain Center	ABC Research GmbH	Blockchain, Distributed Ledger Technology, Cryptography, Security, Cryptoeconomy	Wien	Niederösterreich Vorarlberg	Wien	01.10.2019	30.09.2023	<a href="http://www.blockchain-center.at">www.blockchain-center.at</a>
	ACMIT	Austrian Center for Medical Innovation and Technology	ACMIT GmbH	Medizin, Robotik, minimal invasive Therapie, photonische Sensoren, Mensch-Maschine-Schnittstelle, personalisierte Therapie	Niederösterreich	Tirol	Wr. Neustadt	01.04.2021	31.03.2025	<a href="http://www.acmit.at">www.acmit.at</a>
	ASSIC	Austrian Smart Systems Integration Research Center	Silicon Austria Labs GmbH	Mikrosystemtechnik, Heterogene Integration, Aufbau- und Verbindungstechnik, Intelligente Systemtechnik, Systemeinsbindung	Kärnten	Steiermark	Villach	01.01.2019	31.12.2022	<a href="http://www.assic.eu">www.assic.eu</a>
	BE2020_2.0	Bioenergy 2020+	BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH	Biomasseverbrennung, Biomassevergasung, Synthetische Biotreibstoffe, Biokonversion, Versorgungsketten	Steiermark	Niederösterreich Wien	Graz	01.04.2019	31.03.2023	<a href="http://www.best-research.eu">www.best-research.eu</a>
	CBMed	Austrian COMET K1 Center for Biomarker Research	CBmed GmbH	Identifikation, Validierung, Biomarker, personalisierte Medizin, translationale Biomarkerforschung, , Krebs, Entzündungen	Steiermark	Salzburg Wien	Graz	01.01.2019	31.12.2022	<a href="http://www.cbmed.org">www.cbmed.org</a>
	CDP	Austrian Center for Digital Production	Center for Digital Production GmbH	Digitale Produktion, Produktionsnetzwerke	Wien	Burgenland Niederösterreich Vorarlberg	Wien	01.04.2021	31.03.2025	<a href="http://www.acdp.at">www.acdp.at</a>
	CEST	CEST Kompetenzzentrum für elektrochemische Oberflächentechnologie	CEST Kompetenzzentrum für elektrochemische Oberflächentechnologie GmbH	Oberflächentechnik, Elektrochemie, Bioelektrochemie, Oberflächentechnik	Niederösterreich	Oberösterreich	Wr. Neustadt	01.01.2019	31.12.2022	<a href="http://www.cest.at">www.cest.at</a>
	CHASE	Chemical Systems Engineering	Competence Center CHASE GmbH	Chemical Engineering, Process Analytics, Digitalisierung, Circular Process Streams	Oberösterreich	Wien	Linz	01.10.2019	30.09.2023	<a href="http://www.chasecenter.at">www.chasecenter.at</a>
	FFoQSI	Austrian Competence Centre for Feed & Food Quality, Safety and Innovation	FFoQSI GmbH	Ernährung, Nahrung, Qualität, Sicherheit, Innovation, Nachhaltigkeit	Niederösterreich	Oberösterreich Wien	Tulln	01.04.2021	31.03.2025	<a href="http://www.foqsi.at">www.foqsi.at</a>
	K1-MET	Competence center for Excellent Technologies in Advanced Metallurgical and Environmental Process Development	K1-MET GmbH	Metallurgie, Umwelt, Prozesstechnologie, Industrieanlagen	Oberösterreich	Steiermark Tirol	Linz	01.07.2019	30.06.2023	<a href="http://www.k1-met.com">www.k1-met.com</a>
	Know-Center	Know-Center - Research Center for Data-driven Business	Know-Center GmbH	Big Data Management and Analytics	Steiermark	Wien	Graz	01.01.2019	31.12.2022	<a href="http://www.know-center.at">www.know-center.at</a>
	LEC EvoLET	LEC Evolutionary Large Engines Technology for the Next Generation of Gas and Dual Fuel Engines	LEC GMBH	Zwei-Brennstoff-Motoren, Großmotoren, Gasmotoren, Forschung Simulation, Validierung, Spezialgase	Steiermark	Tirol, Wien	Graz	01.01.2019	31.12.2022	<a href="http://www.lec.at">www.lec.at</a>
	PCCL-K1 (FP2)	K1-Center in Polymer Engineering and Science	Polymer Competence Center Leoben GmbH	Kunststofftechnik, Polymer, Komposite, Kunststoffverarbeitung, Kunststoffoberflächen	Steiermark	Niederösterreich Oberösterreich	Leoben	01.01.2021	31.12.2024	<a href="http://www.pccl.at">www.pccl.at</a>
	Pro2Future	Products and Production Systems of the Future	Pro2Future GmbH	Cyber Physical Systems, kognitive Industriesysteme, Internet of Things, Industrie 4.0, maschinelles Erkennen, kognitive Robotik, Entscheidungsfindung, Prädiktive Analytik	Oberösterreich	Steiermark	Linz	01.04.2021	31.03.2025	<a href="http://www.pro2future.at">www.pro2future.at</a>
	RCPE	Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH	Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH	Arzneimittelentwicklung, pharmazeutische Herstellung, Simulation, analytische Prozesstechnologie, quality-by-design, solid dosage form design	Steiermark		Graz	01.07.2019	30.06.2023	<a href="http://www.rcpe.at">www.rcpe.at</a>
	SBA-K1	SBA Research - K1	SBA Research gGmbH	Informationssicherheit	Wien		Wien	01.04.2021	31.03.2025	<a href="http://www.sba-research.org">www.sba-research.org</a>
	SCCH	Software Competence Center Hagenberg	Software Competence Center Hagenberg GmbH	wissensbasierte Methoden / Modellierung, automatisierte Schlussfolgerung, Softwaresysteme und Datenanalyse, Bildanalyse, integrierte Softwaretechnik, Softwareentwicklung	Oberösterreich		Hagenberg	01.01.2019	31.12.2022	<a href="http://www.scch.at">www.scch.at</a>
	VASCage-C	Centre for Promoting Vascular Health in the Ageing Community	VASCage GmbH	Ageing, stroke, prevention, atherosclerosis	Tirol	Salzburg Wien	Innsbruck	01.04.2019	31.03.2023	<a href="http://www.vascage.at">www.vascage.at</a>
	VRVis K1	VRVis K1 Centre for Visual Computing	VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH	Visual Analytics, interaktive Visualisierung, Visual Computing	Wien	Steiermark	Wien	01.01.2021	31.12.2024	<a href="http://www.vrvis.at">www.vrvis.at</a>
	WOOD	Wood: next generation materials and processes - from fundamentals to implementations	Kompetenzzentrum Holz GmbH	Holz, Holz-Chemie, Verbundwerkstoffe, Biopolymere, Naturfasern	Oberösterreich	Kärnten Niederösterreich	Linz	01.01.2019	31.12.2022	<a href="http://www.wood-kplus.at">www.wood-kplus.at</a>

	Kurztitel	Langtitel Forschungsprogramm	COMET-Zentrum/ Konsortialführung	Schlagwörter	Sitzbundesland	weitere beteiligte Bundesländer	Standort	Laufzeit BEGINN	Laufzeit ENDE	Kontakt
COMET-Projekte	AMALFI	Aluminium and Magnesium Alloys for Future Industrial applications	LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen GmbH	Aluminium and Magnesium Alloys for Future Industrial applications	Oberösterreich		Ranshofen	01.09.2018	31.08.2022	<a href="http://www.ait.ac.at/themen/lightweight-components/projects/amalfi">www.ait.ac.at/themen/lightweight-components/projects/amalfi</a>
	CAMed	Clinical Additive Manufacturing for Medical Applications	Medizinische Universität Graz - FE Experimentelle Neurotraumatologie	Additive Manufacturing, Implants, Medical Applications, Process Chain	Steiermark		Graz	01.07.2018	30.06.2022	<a href="http://www.medunigraz.at/camed">www.medunigraz.at/camed</a>
	CC FLOW	Center for Continuous Flow Synthesis & Processing	Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH	Flow Chemistry, Microreaktoren, Active Pharmazeutische I Bestandteile, kontinuierliche Prozesse, Organische Synthese	Steiermark		Graz	01.07.2017	30.06.2021	<a href="http://www.goflow.at/cc-flow-de">www.goflow.at/cc-flow-de</a>
	COMMBY	Competence network for the assessment of metal bearing by-products	Montanuniversität Leoben - Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie	by-products; metallurgy; mineral processing; recycling; assessment	Steiermark	Burgenland	Leoben	01.10.2018	30.09.2022	<a href="http://www.commby.at">www.commby.at</a>
	D4Dairy	Digitalisation, Data integration, Detection and Decision support in Dairying	ZuchtData EDV-Dienstleistungen GmbH	bigdata, dairy, precision livestock farming, antimicrobials, animal health	Wien	Niederösterreich	Wien	01.10.2018	30.09.2022	<a href="http://www.d4dairy.com">www.d4dairy.com</a>
	DeSSnet	Dependable, secure and time-aware sensor networks	JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	Industrie 4.0, Automotive, Produktion, Data-analytics	Steiermark	Kärnten	Graz	01.06.2017	31.05.2021	<a href="http://www.dessnet.at">www.dessnet.at</a>
	Digital Motion	Digital Motion in Sports, Fitness & Well-being	Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.	Motion data analytics, interaction and persuasive technology design, psychophysiological measures	Salzburg	Tirol	Salzburg	01.09.2018	31.08.2022	<a href="http://www.digital-motion.at">www.digital-motion.at</a>
	Flipp <sup>r2</sup>	Future Lignin and Pulp Processing Research PROCESS INTEGRATION	Papierholz Austria GmbH	Lignin, Fines, Zellulose, Verbundstoffe, biotechnisches Engineering, Bioraffinerie	Kärnten	Steiermark	St. Gertrud Frantschach	01.04.2017	30.06.2021	<a href="http://www.flippr.at">www.flippr.at</a>
	PolyTherm	Polymer Composites for Thermally Demanding Applications	Polymer Competence Center Leoben GmbH (PCCL)	Polymer Chemie Polymerbasierte Verbundstoffe, Thermo-Mechanische Eigenschaften Polymer Mechanik & Simulation, Dielektrische Eigenschaften	Steiermark		Leoben	01.04.2017	31.07.2021	<a href="http://www.pccl.at">www.pccl.at</a>
	PSSP	Photonic Sensing for Smarter Processes	Research Center for Non Destructive Testing GmbH	photonic non-destructive testing process compressive sensing	Oberösterreich	Steiermark	Linz	01.09.2018	31.08.2022	<a href="http://www.recendt.at/de/projekt-detail/K-Projekt-PSSP.html">www.recendt.at/de/projekt-detail/K-Projekt-PSSP.html</a>
	RC-LowCAP	Research Centre for Low CO2 Special Powertrain	TU Graz - Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Thermodynamik	Zero CO2 Fuels, Hybrid, Powertrain	Steiermark	Oberösterreich	Graz	01.12.2018	30.11.2022	<a href="http://www.rc-lowcap.at">www.rc-lowcap.at</a>
	SafeBattery	Safe Lithium-Based Traction Batteries	Technische Universität Graz - Institut für Fahrzeugsicherheit	Lithium-Ionen Batterie, Crashesicherheit, Produktlebenszyklus (Alterung, Vibration, Unfälle), Festkörper Lithium-Ionen-Zellen I, automotiver Einsatz	Steiermark		Graz	01.04.2017	31.05.2021	<a href="http://www.tugraz.at/institute/ictm/projects/safebattery">www.tugraz.at/institute/ictm/projects/safebattery</a>
	Smart @Surface	Advanced Sensors, Materials, Actuators, Reactive User Interfaces and Illumination Technologies for Smart Object Surfaces	JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	in-mold electronics; smart objects; surface functionalisation; simulation	Steiermark	Burgenland, Tirol	Weiz	01.09.2018	31.08.2022	<a href="http://www.ioanneum.at">www.ioanneum.at</a>
	TextileUX	Imperceptible Textile Interfaces	FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH	Smart Textiles, Interfaces, Sensing, Novel Interfaces, Human-Computer Interfaces	Oberösterreich		Hagenberg	01.10.2018	30.09.2022	
	CARpenTIER	Modelling, Production and further Processing of Eco-Hybrid Structures and Materials	Weizer Energie-Innovations- Zentrum GmbH	Function-oriented process control, Reliable and reproducible production of wood hybrid components, Part function, Material and process modeling, Digital TWIN	Steiermark		Weiz	01.05.2021	30.04.2025	
	HyTechnomy	Hydrogen Technologies for Sustainable Economies	HyCentA Research GmbH	Renewable Hydrogen; Electrolysis; Fuel Cell; Hydrogen Storage;	Steiermark	Oberösterreich	Graz	01.04.2021	31.03.2025	
	Rail4Future	Railways for Future: Resilient Digital Railway Systems to enhance performance	ÖBB-Infrastruktur Aktiengesellschaft	Large Scale Simulation; Weiche & Schiene; Brücke & Tunnel; Predictive Analytics; Hybride Modellierung;	Wien	Steiermark	Wien	01.04.2021	30.09.2024	
	ReWaste F	Recycling and Recovery of Waste for Future	Montanuniversität Leoben - Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft	Mixed Municipal Waste & Plastics; Recycling in Circular Economy; Particle, Sensor and Data based Waste Treatment; Material-Machine-Machine Interaction; Smart Waste Factory;	Steiermark		Leoben	01.04.2021	31.03.2025	
	SafeLIB	Safety Aspects of Lithium-Based Traction Batteries Including the Qualification for Second Life Applications	Technische Universität Graz - Institut für Fahrzeugsicherheit	lithium-ion battery, crash safety, product life, solid-state lithium-ion cells, automotive application, second life, recycling of Lilon batteries	Steiermark	Oberösterreich	Graz	01.04.2021	31.03.2025	
	TCCV2	Textile Competence Center Vorarlberg 2	Universität Innsbruck - Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik	Textiles, Interfaces, Hybrid, Energy, E-Textiles, Bio-based Materials, Textile Circularity, Sustainability	Vorarlberg		Dornbirn	01.04.2021	31.03.2025	
We3D	Wire-based additive manufacturing materials and technologies for 3D metal structures of the future	LKR Leichtmetallkompetenzzentrum Ranshofen	Wire- & Arc-based Additive Manufacturing, Wire alloy development; Process monitoring; Sensors; Path planning and process simulation;	Oberösterreich	Niederösterreich Steiermark Wien	Braunau / Inn Ranshofen	01.03.2021	28.02.2025		
WoodC.A.R	Wood - Computer Aided Research	Weizer Energie-Innovations- Zentrum GmbH	Computer gestuzte Research, Crash Simulation, Engineered Wood Components, Engineered Wood Products, Virtual Engineering	Steiermark	Tirol	Weiz	01.03.2017	30.04.2021	<a href="http://www.woodcar.eu">www.woodcar.eu</a>	
COMET-Module	BIO-LOOP	Chemical Looping for efficient biomass utilisation	BIOENERGY 2020+ GmbH	Biomass, Chemical Looping, CO2 negative emission, bioenergy with carbon capture & storage, Bio-Hydrogen	Steiermark		Graz	01.01.2020	31.12.2023	<a href="http://www.best-research.eu/de/kompetenzbereiche/modellierung-und-simulation/projekte/view/675">www.best-research.eu/de/kompetenzbereiche/modellierung-und-simulation/projekte/view/675</a>
	Chemitecture	Imparting new functions in digitalized polymers by bridging chemistry with macroscopic architecture	Polymer Competence Center Leoben GmbH (PCCL)	Digitalized polymers; Additive manufacturing; Adaptable and stimuli-driven polymers; Personalized (micro)electronics	Steiermark		Leoben	01.01.2020	31.12.2023	<a href="http://www.pccl.at/module/chemitecture.html">www.pccl.at/module/chemitecture.html</a>
	DDAI	Explainable, Verifiable and Privacy-Preserving Data-Driven AI	Know-Center GmbH Research Center for Data-Driven Business & Big Data Analytics	Artificial Intelligence, privacy-preservation, data Management, machine learning, Recommendation, user-involvement	Steiermark		Graz	01.01.2020	31.12.2023	<a href="http://www.know-center.tugraz.at/en/research/comet-modul/">www.know-center.tugraz.at/en/research/comet-modul/</a>
	LEC HybTec	Hybrid Technologies for Enhanced Reliability of Ultra High-performance Engines	LEC GmbH	Large engines; combustion anomalies; hybrid modeling; machine learning; steel/ceramic composite materials	Steiermark		Graz	01.01.2020	31.12.2023	<a href="http://www.lec.at">www.lec.at</a>
	Polymers 4 Hydrogen	Designed Polymers and their Composites for High Pressure Environments	Polymer Competence Center Leoben GmbH (PCCL)	Polymers, high-pressure, composite, hydrogen permeation, functional polymers	Steiermark		Leoben	01.01.2020	31.12.2023	<a href="http://www.pccl.at/module/polymers4hydrogen.html">www.pccl.at/module/polymers4hydrogen.html</a>
	S3AI	Security and Safety for Shared Artificial Intelligence	Software Competence Center Hagenberg GmbH	AI, security, safety, distributed deep transfer learning	Oberösterreich		Hagenberg	01.01.2020	31.12.2023	<a href="http://www.s3ai.at">www.s3ai.at</a>