TECHNOLOGIEPARTNER FÜR IHR UNTERNEHMEN

Forschungseinrichtungen für Technologietransfer und kooperative Innovationsprojekte

WISTO

INHALTSVERZEICHNIS

Know-how- und Technologietransfer 03

Regionale Technologiepartner:

Digital Factory Vorarlberg | FHV Forschung |
Forschungsinstitut für Textilchemie und Textilphysik | VIVIT | V-Research 04

Überregionale Technologiepartner:

AIT Austrian Institute of Technology | ABC Research | ACMIT |
CEST Kompetenzzentrum für elektrochemische Oberflächentechnologie |
CSEM Centre Suisse d'electronique et de microtechnique 05

EMPA | Eurac Research (terraXcube) | evolaris next level | HYCENTA RESEARCH |
JOANNEUM RESEARCH 06

K1-MET | Know-Center | Linz Center of Mechatronics (LCM) |
Materials Center Leoben (MCL) | Polymer Competence Center Leoben (PCCL) 07

PROFACTOR | RECENDT | Salzburg Research | Silicon Austria Labs | SBA Research |
Software Competence Center Hagenberg (SCCH) 08

Versuchszentrum Laimburg | VRVIS Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung 09

Bildrechte: Seite 1 (c) Oberhauser Photography - Vorarlberg Tourismus | Seite 2 (c) Alexandra Folie, WISTO | Belinda Konzett, WISTO

KNOW-HOW- UND TECHNOLOGIETRANSFER

Erschließung von Technologiepartnern für Vorarlberger Unternehmen

Know-how- und Technologietransfer zwischen wissenschaftlichen Einrichtungen und Unternehmen spielen bei Innovationsprojekten eine erfolgskritische Rolle.

Die vorliegende Auflistung gewährt einen Einblick in die Kompetenzen relevanter Forschungseinrichtungen und Technologieanbieter in der Region Vorarlberg, Österreich und der nahen Schweiz.

Know-how als Ressource

Nutzen Sie das Wissen der Fachexpert*innen und die Technologien der Einrichtungen

- zur Umsetzung Ihrer Ideen
- zur gemeinsamen Realisierung von Innovationen
- zum Prüfen, Analysieren und Testen von Produkten, Werkstücken, Prozessen o. Ä.
- zur Optimierung von Produkten, Verfahren oder Systemen
- zum Lösen interner Problemstellungen und Herausforderungen.

Geeignete Kooperationspartner finden

Die WISTO forciert in diesem Rahmen Zukunftsthemen, initiiert Wissens- und Technologieaustausch in Netzwerken und bei Kooperationsprojekten und unterstützt Sie bei der **Identifikation und Auswahl geeigneter Kooperationspartner** sowie relevanter Fördermöglichkeiten für Ihr Innovationsprojekt.

KONTAKT

Kontaktieren Sie Konstanze Vetter für mehr Informationen zum Thema Technologietransfer und für Unterstützung bei der Suche nach geeigneten Kooperationspartnern:

Konstanze Vetter
Innovationsnetzwerke
+43 5572 55252-18
konstanze.vetter@wisto.at

Die WISTO unterstützt bei Forschungskooperationen und der Suche nach Know-how-Partnern.

TECHNOLOGIEPARTNER FÜR IHR UNTERNEHMEN | REGIONAL

DIGITAL FACTORY VORARLBERG GMBH

CAMPUS V, Hochschulstraße 1
6850 Dornbirn, Österreich
www.vactory.at

FORSCHUNGSFELDER

- Wireless Technologies & IoT
- Digital Manufacturing
- Datenanalyse & künstliche Intelligenz
- Forschungs- und Lernfabrik
- Cyber Security Ausbildung

FHV VORARLBERG UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES – FORSCHUNG

CAMPUS V, Hochschulstraße 1
6850 Dornbirn, Österreich
www.fhv.at/forschung

FORSCHUNGSFELDER

- Business Informatics
- Digital Business Transformation
- Empirische Sozialwissenschaften
- Energie
- Human-Centred Technologies
- Mikrotechnik
- Smart Engineering Technologies

FORSCHUNGSINSTITUT FÜR TEXTILCHEMIE UND TEXTILPHYSIK / TCCV

Höchsterstraße 73
6850 Dornbirn, Österreich
www.uibk.ac.at/textilchemie

FORSCHUNGSFELDER

- Faser- und Textilchemie
- Textilwissenschaften, Faser- und Textilmaterialien
- Hybridstrukturen und Grenzflächen
- Energiespeicherung
- Funktionstextilien
- Biobasierte Materialien
- Nachhaltigkeit und Zirkularität

HSG-INSTITUT FÜR COMPUTER SCIENCE IN VORARLBERG (ICV-HSG)

CAMPUS V, Hintere Achmühlerstr. 1b
6850 Dornbirn, Österreich
www.unisg.ch

FORSCHUNGSFELDER

- Embedded Sensing Systems
- Big Data Infrastrukturen

VIVIT MOLEKULARBIOLOGISCHES LABOR

CAMPUS V, Stadtstraße 33
6850 Dornbirn, Österreich
www.vivit.at

FORSCHUNGSFELDER

Medizinische Forschung in den Bereichen:

- Herz -und Gefäßerkrankungen
- Onkologie
- Nephrologie
- Diagnostik genetischer Parameter

V-RESEARCH GMBH

CAMPUS V, Stadtstraße 33
6850 Dornbirn, Österreich
www.v-research.eu

FORSCHUNGSFELDER

- Computational Sustainability
- Photonics
- Tribology

TECHNOLOGIEPARTNER FÜR IHR UNTERNEHMEN | ÜBERREGIONAL

AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GMBH

Giefinggasse 4
1210 Wien, Österreich
www.ait.ac.at

FORSCHUNGSFELDER

- Digital Safety & Security
- Energy
- Health & Bioresources
- Innovation Systems & Policy
- Technology Experience
- Transport Technologies
- Vision, Automation & Control

ABC RESEARCH GMBH – AUSTRIAN BLOCKCHAIN CENTER

Favoritenstraße 111
1100 Wien, Österreich
www.abc-research.at

FORSCHUNGSFELDER

- Technologie, Sicherheit und Entwicklung (Distributed-Ledger-Technologie)
- Business (neue Geschäftsmodelle der DLT)
- Economic Systems and Token Engineering (Blockchain, IoT, AI, Quanten Computing)
- Rechtliches Rahmenwerk & Bildung

ACMIT GMBH – AUSTRIAN CENTER FOR MEDICAL INNOVATION AND TECHNOLOGY GMBH

Viktor-Kaplan-Straße 2/1
2700 Wiener Neustadt, Österreich
www.acmit.at

FORSCHUNGSFELDER

- Digital Health getriebene Therapiesysteme
- Autonomie in der Chirurgie
- Surgical Data Science
- Sensorsysteme für Diagnose und Therapie
- Therapieplanung und Workflow

CEST KOMPETENZZENTRUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE OBERFLÄCHEN-TECHNOLOGIE GMBH

Viktor-Kaplan-Straße 2, Bauteil A
2700 Wiener Neustadt, Österreich
www.cest.at

FORSCHUNGSFELDER

- Funktionale Grenz- und Oberflächen
- Korrosion
- Bioelektrochemie und Biosensorik

CSEM CENTRE SUISSE D'ELECTRIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA - LANDQUART

Bahnhofstrasse 1
7302 Landquart, Schweiz
www.csem.ch

FORSCHUNGSFELDER

- Digitale Digitale Technologien (IdD, Industrie 4.0, Edge Computing und Quantentechnologie)
- Präzisionsfertigung (3D-Druck, Lasern, Sensoren, gedruckte Elektronik, Oberflächenbeschichtungen)
- Nachhaltige Energie (erneuerbare Energien und Energiemanagement)

TECHNOLOGIEPARTNER FÜR IHR UNTERNEHMEN | ÜBERREGIONAL

EMPA

Lerchenfeldstrasse 5
9014 St. Gallen, Schweiz
www.empa.ch

FORSCHUNGSFELDER

- Nanoskalige Materialien & Technologien
- Gebaute Umwelt
- Gesundheit & Leistungsfähigkeit
- Energie, Ressourcen & Emissionen

EURAC RESEARCH

Hypatiastrasse 2
39100 Bozen, Italien
www.eurac.edu

FORSCHUNGSFELDER

- Alpine Umwelt
- Klimawandel und Transformation
- Biomedizin
- Erneuerbare Energie
- Sensing Solutions
- terraXcube (Umweltforschung, Medizinische Forschung, UAV Forschung, Kognitionswissenschaften)

EVOLARIS NEXT LEVEL GMBH

Neuseiersberger Straße 193
8054 Graz, Österreich
www.evolaris.net

FORSCHUNGSFELDER

- Digitale Assistenzsysteme
- User Experience Forschung
- Geschäftsmodelle

HYCENTA RESEARCH GMBH

Inffeldgasse 15
8010 Graz, Österreich
www.hycenta.at

FORSCHUNGSFELDER

- Elektrolyse und Power-to-X (Nachhaltige Herstellung von Wasserstoff)
- Green Energy and Industry (Schlüsseltechnologien für H2-Anwendungen)
- Green Mobility (Brennstoffzellen- und Wasserstoffspeichersystemen für Mobilitätsanwendungen
- Circularity and System Optimization (Energiesysteme auf Basis erneuerbarer Primärenergie & Wasserstoff)

JOANNEUM RESEARCH FORSCHUNGSGESELLSCHAFT MBH

Leonhardstraße 59
8010 Graz, Österreich
www.joanneum.at

FORSCHUNGSFELDER

- DIGITAL – Institut für Digitale Technologien
- MATERIALS – Institut für Sensorik, Photonik und Fertigungstechnologien
- ROBOTICS – Institut für Robotik und Flexible Produktion
- COREMED – Zentrum für Regenerative Medizin und Präzisionsmedizin
- HEALTH – Institut für Biomedizinische Forschung und Technologien
- LIFE – Institut für Klima, Energiesysteme und Gesellschaft
- POLICIES – Institut für Wirtschafts-, Sozial- und Innovationsforschung

TECHNOLOGIEPARTNER FÜR IHR UNTERNEHMEN | ÜBERREGIONAL

K1-MET GMBH – METALLURGISCHES KOMPETENZZENTRUM

Stahlstraße 14, Betriebsgebäude (BG) 88
4020 Linz, Österreich
www.k1-met.com

FORSCHUNGSFELDER

- Metallurgical Process Efficiency & Circularity
- Decarbonisation & Sector Coupling
- Simulation & Data Analyses

KNOW-CENTER GMBH – RESEARCH CENTER FOR DATA-DRIVEN BUSINESS & BIG DATA ANALYTICS

Inffeldgasse 13/6
8010 Graz, Österreich
www.know-center.tugraz.at

FORSCHUNGSFELDER

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

LINZ CENTER OF MECHATRONICS GMBH (LCM)

Science Park I, Altenberger Straße 69
4040 Linz, Österreich
www.lcm.at

FORSCHUNGSFELDER

- Integrierte elektrische/hydraulische Antriebe
- Modellierung und Simulation
- Virtuelle Inbetriebnahme & virtuelles Testen
- Schwingungstechnik & Piezotechnologie
- Digitale Produktentwicklung
- Industrial IOT
- Emerging Technologies

MATERIALS CENTER LEOBEN FORSCHUNG GMBH (MCL)

Roseggerstraße 12
8700 Leoben, Österreich
www.mcl.at

FORSCHUNGSFELDER

- Mikroelektronik
- Modellierung & Simulation
- Werkstofftechnik & Baustoffanalyse
- Schadensanalyse & Beratung

POLYMER COMPETENCE CENTER LEOBEN GMBH (PCCL)

Roseggerstrasse 12
8700 Leoben, Österreich
www.pccl.at

FORSCHUNGSFELDER

- Simulation und Modellierung
- Elastomer Technologies and Process Optimization
- Polymers and Composites for Structural Applications
- Sustainable Polymer Solutions
- Surface Testing, Robot Vision and Artificial Intelligence
- Chemistry of Functional Polymers

TECHNOLOGIEPARTNER FÜR IHR UNTERNEHMEN | ÜBERREGIONAL

PROFACTOR GMBH

Im Stadtgut D1
4407 Steyr-Gleink, Österreich
www.profactor.at

FORSCHUNGSFELDER

- Industrielle Automatisierungssysteme (zerstörungsfreie Inspektion, Robotik, Human Centered Computing)
- Additive Mikro- und Nano-Fertigung (Nanoimprint Lithographie/ NIL, Multimaterial Inkjet Druck)

RECENDT RESEARCH CENTER FOR NON DESTRUCTIVE TESTING GMBH

Altenberger Straße 69
4040 Linz, Österreich
www.recendt.at

FORSCHUNGSFELDER

- From Lab to Fab: Kundenspezifische Sensoriklösungen für die zerstörungsfreie und berührungslose Materialcharakterisierung und Inline-Prozessanalytik
- Neue Methoden zur chemischen und physikalischen Datenanalyse und -modellierung
- Optimierung von Produktionsprozessen für die Qualitätskontrolle (zerstörungsfreie Detektion von Rissen, Delaminationen etc. und Prozessanalytik (berührungslose Bestimmung von Feuchte, Konzentration etc.)
- Measurement-as-a-Service: Infrarot- und Raman-spektroskopische Bildgebung mit höchster Auflösung für die zerstörungsfreie Analyse von z. B. Defekten, Mikroplastik, Mikroelektronik, Gewebeschnitte

SALZBURG RESEARCH FORSCHUNGS-GESELLSCHAFT MBH

Jakob Haringer Straße 5/3
5020 Salzburg, Österreich
www.salzburgresearch.at

FORSCHUNGSFELDER

- Intelligent Connectivity
- Human Motion Analytics
- Mobility & Transport Analytics
- Innovation und Value Generation

SBA RESEARCH gGMBH

Floragasse 7
1040 Wien, Österreich
www.sba-research.org

FORSCHUNGSFELDER

- Networked Systems Security
- Software Security
- Privacy and Secure Societies
- Applied Discrete Mathematics for Information Security

SILICON AUSTRIA LABS GMBH – SAL

Inffeldgasse 33
8010 Graz, Österreich
www.silicon-austria-labs.com

FORSCHUNGSFELDER

- Microsystems
- Sensor Systems
- Intelligent Wireless Systems
- Power Electronics
- Embedded Systems

SOFTWARE COMPETENCE CENTER HAGENBERG GMBH – SCCH

Softwarepark 21
4232 Hagenberg, Österreich
www.scch.at

FORSCHUNGSFELDER

- Data Science (Deep Learning, Prognosemodelle, Machine Learning, Predictive Analytics)
- Software Science (Human-Centered Software Engineering, Secure Software Analytics, Automatisierte Software-Testgenerierung, Automatisierte Programmdokumentation, Software Architektur)

TECHNOLOGIEPARTNER FÜR IHR UNTERNEHMEN | ÜBERREGIONAL

VERSUCHSZENTRUM LAIMBURG

Laimburg 6
39040 Bozen, Italien
www.laimburg.it

FORSCHUNGSFELDER

- Nachhaltige und resiliente Anbausysteme
- Digitale Innovation und smarte Technologien
- Klimaneutrale Landwirtschaft
- Qualität und Gesundheit
- Lokale Vielfalt und Kreisläufe

VRVIS ZENTRUM FÜR VIRTUAL REALITY UND VISUALISIERUNG FORSCHUNGS-GMBH

Donau-City-Straße 11
1220 Wien, Österreich
www.vrvis.at

FORSCHUNGSFELDER

- Bildverarbeitung
- Data Science
- Extended Reality (XR)
- Künstliche Intelligenz
- Rekonstruktion
- Visual Analytics
- Simulation
- Visualisierung

KOSTENFREIE UNTERSTÜTZUNG DURCH DIE WISTO

Ein Unternehmen von:

Wirtschafts-Standort Vorarlberg GmbH (WISTO)
CAMPUS V | Hintere Achmühlerstraße 1 | A - 6850 Dornbirn
+43 5572 55252 0 | wisto@wisto.at | www.wisto.at