

DIGITALISIERUNG

# STECKBRIEF OBERÖSTERREICH

Verein Industrie 4.0 Österreich

Stand 12/2023



## HAUPT-ANSPRECHPARTNER

Wer beschäftigt sich von Seiten des Landes Oberösterreich federführend mit dem Thema Industrie 4.0 bzw. Digitalisierung?

- > Business Upper Austria (Biz-Up)
  - Beschreibung: Wirtschafts- und Standortagentur des Landes Oberösterreich
  - Link: <https://www.biz-up.at/>
  - Ansprechpartner:
    - Elmar Paireder, Cluster-Manager Mechatronik Cluster ([elmar.paireder@biz-up.at](mailto:elmar.paireder@biz-up.at))
    - Christian Altmann, Leitung Cluster und Netzwerke ([christian.altmann@biz-up.at](mailto:christian.altmann@biz-up.at))
    - Klaus Oberreiter, Leitung Policy & Standortstrategie ([klaus.oberreiter@biz-up.at](mailto:klaus.oberreiter@biz-up.at))

## STRATEGIE

Aktuelle Strategie bzw. aktuelles Programm in Bezug auf Industrie 4.0/Digitalisierung

- > #upperVision2030 – oberösterreichische Wirtschafts- und Forschungsstrategie: <https://www.uppervision.at/>

## FÖRDERUNGEN

Aktuelle Förderungen des Landes Oberösterreich in Bezug auf Industrie 4.0/Digitalisierung

- > Übersicht Förderungen: <https://www.biz-up.at/innovationsfoerderung/foerderprogramme/>
- > WKO-Förderprogramme zu Digitalisierung: <https://www.wko.at/service/ooe/innovation-technologie-digitalisierung/aktuelle-foerderprogramme.html>
- > Qualifizierungsverbund Digitale Kompetenz & IT-Security:
  - Förderung von Schulungen, z.B. im Bereich Cloudsysteme oder Datenaustausch
  - Möglichkeit zur Förderung von Hardware/Software-Kosten und Maßnahmen zu IT-Security
  - [https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Formulare%20Wirtschaft%20und%20Tourismus/Richtlinie\\_Qualifizierungsverbund\\_Digitale\\_Kompetenz\\_IT-Secu.pdf](https://www.land-oberoesterreich.gv.at/Mediendateien/Formulare/Formulare%20Wirtschaft%20und%20Tourismus/Richtlinie_Qualifizierungsverbund_Digitale_Kompetenz_IT-Secu.pdf)

## GRÜNDUNGS- UND STARTUP-PROGRAMME

Programme zur Unterstützung von Gründern und Startups

- > tech2b Inkubator: <https://www.tech2b.at/>

## AUS- UND WEITERBILDUNG

### Tertiäre Aus- und Weiterbildungseinrichtungen mit Schwerpunkt Industrie 4.0/Digitalisierung

- > Fakultät für Technik und Naturwissenschaften, JKU Linz: <https://www.jku.at/technisch-naturwissenschaftliche-fakultaet/>
- > Fakultät für Informatik, Kommunikation und Medien, Campus Hagenberg der FH Oberösterreich: <https://www.fh-ooe.at/campus-hagenberg/>
- > Fakultät für Technik und angewandte Naturwissenschaften, Campus Wels der FH Oberösterreich: <https://www.fh-ooe.at/campus-wels/>
- > Fakultät für Wirtschaft & Management, Campus Steyr der FH Oberösterreich: <https://www.fh-ooe.at/campus-steyr/>
- > Digitalisierungszentrum Steyr: <https://www.fh-ooe.at/campus-steyr/digitalisierungszentrum-steyr/>
- > LIMAK Austrian Business School: <https://www.limak.at/home/themenwelt-digitalisierung/>
- > Qualifizierungsverbund Digitale Kompetenz & IT-Security: <https://www.digitalregion.at/digitalregion-oberoesterreich/digital-bildung/digital-skills/qualifizierungsverbund-digitale-kompetenz-it-security>

## AUSSERUNIVERSITÄRE KOMPETENZZENTREN

### Außeruniversitäre Kompetenzzentren im Kontext Industrie 4.0/Digitalisierung

- > Upper Austrian Research
  - Dach-Organisation verschiedener außeruniversitärer Forschungseinrichtungen in Oberösterreich
  - <https://www.uar.at/de/>

---
- > CHASE - Competence Center CHASE GmbH
  - COMET-Zentrum; Fokus auf die chemische Prozessindustrie
  - <https://chasecenter.at/>

---
- > LCM - Linz Center of Mechatronics GmbH
  - COMET-Zentrum; Kompetenzzentrum mit Schwerpunkt Mechatronik
  - <http://www.lcm.at/>

---
- > K1-MET
  - COMET-Zentrum; Kompetenzzentrum mit Schwerpunkt Eisen und Nichteisen-Metallurgie
  - <https://www.k1-met.com/>

---
- > PROFACTOR GmbH
  - Kompetenzzentrum für angewandte Produktionsforschung, Fokus auf industrielle Assistenzsysteme sowie additive Mikro- & Nano-Fertigung
  - <http://www.profactor.at/>

- > Pro2Future GmbH
  - COMET-Zentrum; Kompetenzzentrum für F&E im Bereich kognitive Systeme
  - <http://www.pro2future.at/>

---
- > RECENDT - Research Center for Non-Destructive Testing GmbH
  - Kompetenzzentrum für Messmethoden in den Bereichen Materialcharakterisierung, zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und Prozessanalytik
  - <http://www.recendt.at/>

---
- > Silicon Austria Labs GmbH, Standort Linz
  - Forschungszentrum im Bereich Elektronikbasierte Systeme (Electronic Based Systems)
  - <https://silicon-austria-labs.com/>

---
- > RISC Software GmbH
  - Forschungseinrichtung und IT-Dienstleistungsunternehmen
  - <http://www.risc-software.at/>

---
- > SCCH - Software Competence Center Hagenberg GmbH
  - COMET-Zentrum; Fokus auf Data & Software Science
  - <http://www.scch.at/>

---
- > TCKT - Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH
  - Forschungseinrichtung mit Schwerpunkt Kunststofftechnik
  - <http://www.tckt.at>

---
- > WOOD K plus - Kompetenzzentrum Holz GmbH
  - COMET-Zentrum; außeruniversitäre Forschungseinrichtung für Holz und verwandte nachwachsende Rohstoffe
  - <http://www.wood-kplus.at/>

---
- > Research Studios Austria Mobile Knowledge Lab
  - Forschungseinrichtung mit Fokus auf digitale Technologien und Innovation
  - <https://www.researchstudio.at/>

---
- > Austrian Institute of Technology (AIT)
  - Standorte Ranshofen und Steyr
  - <https://www.ait.ac.at/>

---
- > Überblick über oberösterreichische Cluster (Automobil, Mechatronik, Cleantech, Medizintechnik, IT, Building Innovation, Kunststoff, Lebensmittel, Verein Netzwerk Logistik und Softwarepark Hagenberg):  
<https://www.biz-up.at/kooperation/unserecluster/>

---
- > JR-Zentrum für Adaptive Optimierung in dynamischen Umgebungen
  - Josef Ressel Zentrum; Fokus auf die Steuerung dynamischer Produktionsprozesse (z.B. von Stahl oder Flachglas)
  - <https://www.cdg.ac.at/forschungseinheiten/labor/adaptive-optimierung-in-dynamischen-umgebungen>

- > JR-Zentrum für Echtzeitvisualisierung von Wertschöpfungsnetzwerken
  - Josef Ressel Zentrum; Fokus auf die Visualisierung kritischer Elemente in Wertschöpfungsnetzwerken, vom Material-, zum Informations- und Finanzfluss, in Echtzeit
  - <https://www.cdg.ac.at/forschungseinheiten/labor/echtzeitvisualisierung-von-wertschoepfungsnetzwerken>

---

- > JR-Zentrum für Thermografische zerstörungsfreie Prüfung von Verbundwerkstoffen
  - Josef Ressel Zentrum; Fokus auf Methoden zur zerstörungsfreien Prüfung von Verbundwerkstoffen
  - <https://www.cdg.ac.at/forschungseinheiten/labor/thermografische-zerstoerungsfreie-pruefung-von-verbundwerkstoffen>

---

- > JR-Zentrum für Symbolische Regression
  - Josef Ressel Zentrum; Entwicklung von Algorithmen zur Modellierung technischer Systeme und Methoden für die Überwachung der Modellqualität
  - <https://www.cdg.ac.at/forschungseinheiten/labor/symbolische-regression>

---

- > JR-Zentrum für Innovative Mehrkörperdynamik
  - Josef Ressel Zentrum; Fokus auf Simulation komplexer mechanischer Systeme, wie z.B. Rennwagen
  - <https://www.cdg.ac.at/forschungseinheiten/labor/innovative-mehrkoerperdynamik>

---

- > JR-Zentrum für datengetriebene Geschäftsmodellinnovation
  - Josef Ressel Zentrum
  - <https://www.cdg.ac.at/forschungseinheiten/labor/datengetriebene-geschaeftsmodellinnovation>

---

- > JR-Zentrum für Prädiktive Analytik und Datengetriebene Intelligenz in Wertschöpfungsnetzwerken
  - Josef Ressel Zentrum
  - <https://www.cdg.ac.at/forschungseinheiten/labor/praediktive-analytik-und-datengetriebene-intelligenz-in-wertschoepfungsnetzwerken>

## INTERMEDIÄRE

### Sonstige intermediäre Organisationen mit Kontext zu Industrie 4.0/Digitalisierung

- > Rat für Forschung und Technologie für Oberösterreich: <https://www.rftooe.at/>
- > Oberösterreichische Zukunftsakademie: <https://www.ooe-zukunftsakademie.at/>
- > Wirtschaftskammer Oberösterreich: <https://www.wko.at/service/innovation-technologie-digitalisierung/digitalisierung-im-unternehmen.html>

## FLAGSHIP-PROJEKTE

### Projekte mit Laufzeit > 2 Jahre mit Bezug zu Industrie 4.0/Digitalisierung

- > Digitalregion Oberösterreich:
  - Übersicht über Angebote Oberösterreichs im Bereich Digitalisierung
  - <https://www.digitalregion.at/>
  
- > Übersicht EU-Projekte mit oberösterreichischer Projektbeteiligung:  
<https://www.biz-up.at/innovationsfoerderung/eu-gefoerderte-projekte/>
  
- > Leitprojekt TraceMe im Rahmen des OÖ-Calls „Digitale Transformation“ (Start September 2022):  
<https://www.mechatronik-cluster.at/news-presse/detail/news/26-mio-euro-fuer-leitprojekt-zur-digitalisierung-in-der-maschinenbau-branche>
  
- > Industrial Data Initiative:
  - Initiative zum Aufbau industrieller Datenmärkte der Business Upper Austria
  - <https://www.itcluster.at/themen/industrial-data-initiative/>
  
- > European Digital Innovation Hub (EDIH) InnovATe:  
<https://www.ffg.at/europa/digitaleurope/edih>
  
- > European Digital Innovation Hub (EDIH) AI5Production:  
<https://ai5production.at/>

## WEITERE INFRASTRUKTUR-EINRICHTUNGEN

### Sonstige Infrastruktureinrichtungen mit Kontext I40/Digitalisierung

- > Digital Makers Hub
  - Digital Innovation Hub der Länder Oberösterreich und Niederösterreich, Schwerpunkt Maker-Community
  - <https://www.digitalmakershub.at/>
  
- > Digital Innovation Hub Arbeitswelt KMU (dih.work)
  - Digital Innovation Hub für zukunftsorientierte, nachhaltige Arbeitsumfelder in KMU
  - <https://dih.work/>
  
- > Tabakfabrik Linz
  - Hub der Linzer Kreativwirtschaft
  - <https://tabakfabrik-linz.at/>
  
- > Übersicht oberösterreichische Technologie- und Impulszentren:  
<https://www.biz-up.at/investorenservice/technologie-und-impulszentren/>

- > LIT Factory des Linz Institute of Technology (LIT):  
<https://www.jku.at/linz-institute-of-technology/das-lit/lit-factory/>
- > Artificial Intelligence Laboratory des Linz Institute of Technology (LIT):  
<https://www.jku.at/linz-institute-of-technology/forschung/research-labs/artificial-intelligence-laboratory/>
- > Ars Electronica Future Lab:  
<https://ars.electronica.art/futurelab/de/>
- > Übersichtskarte der OÖ Co-Working-Spaces:  
<https://earth.google.com/web/data=MicKJQojCiExZVBxVUh6TUpsc0dkalRiUS1keFFNUVB4T0ZkRWpmWHE>