

DIGITALISIERUNG
STECKBRIEF OBERÖSTERREICH

Verein Industrie 4.0 Österreich

Stand 04/2025



HAUPT-ANSPRECHPARTNER:INNEN

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: www.biz-up.at/
 - Ansprechpartner:
 - Elmar Paireder, Cluster-Manager Mechatronik Cluster (elmar.paireder@biz-up.at)
 - Christian Altmann, Leitung Cluster und Netzwerke (christian.altmann@biz-up.at)
 - Klaus Oberreiter, Leitung Policy & Standortstrategie (klaus.oberreiter@biz-up.at)

STRATEGIE

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

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

FÖRDERUNGEN

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

- > Übersicht Förderungen:
www.biz-up.at/innovationsfoerderung/foerderprogramme/
- > WKO-Förderprogramme zu Digitalisierung:
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
 - 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 Gründer:innen und Startups

- > tech2b Inkubator:
www.tech2b.at/

AUS- UND WEITERBILDUNG

Tertiäre Aus- und Weiterbildungseinrichtungen mit Schwerpunkt Industrie 4.0/Digitalisierung

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

AUSSERUNIVERSITÄRE KOMPETENZZENTREN

Außeruniversitäre Kompetenzzentren im Kontext Industrie 4.0/Digitalisierung

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

-
- > CHASE - Competence Center CHASE GmbH
- COMET-Zentrum; Fokus auf die chemische Prozessindustrie
 - chasecenter.at/
-
- > LCM - Linz Center of Mechatronics GmbH
- COMET-Zentrum; Kompetenzzentrum mit Schwerpunkt Mechatronik
 - www.lcm.at/
-
- > K1-MET
- COMET-Zentrum; Kompetenzzentrum mit Schwerpunkt Eisen und Nichteisen-Metallurgie
 - www.k1-met.com/
-
- > PROFACTOR GmbH
- Kompetenzzentrum für angewandte Produktionsforschung, Fokus auf industrielle Assistenzsysteme sowie additive Mikro- & Nano-Fertigung
 - www.profactor.at/
-
- > Pro2Future GmbH
- COMET-Zentrum; Kompetenzzentrum für F&E im Bereich kognitive Systeme
 - www.pro2future.at/
-
- > RECENDT - Research Center for Non-Destructive Testing GmbH
- Kompetenzzentrum für Messmethoden in den Bereichen Materialcharakterisierung, zerstörungsfreie Werkstoffprüfung und Prozessanalytik
 - www.recendt.at/
-
- > Silicon Austria Labs GmbH, Standort Linz
- Forschungszentrum im Bereich Elektronikbasierte Systeme (Electronic Based Systems)
 - silicon-austria-labs.com/
-
- > RISC Software GmbH
- Forschungseinrichtung und IT-Dienstleistungsunternehmen
 - www.risc-software.at/
-
- > SCCH - Software Competence Center Hagenberg GmbH
- COMET-Zentrum; Fokus auf Data & Software Science
 - www.scch.at/
-
- > TCKT - Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH
- Forschungseinrichtung mit Schwerpunkt Kunststofftechnik
 - www.tckt.at
-
- > WOOD K plus - Kompetenzzentrum Holz GmbH
- COMET-Zentrum; außeruniversitäre Forschungseinrichtung für Holz und verwandte nachwachsende Rohstoffe
 - www.wood-kplus.at/
-

-
- > Research Studios Austria Mobile Knowledge Lab
 - Forschungseinrichtung mit Fokus auf digitale Technologien und Innovation
 - www.researchstudio.at/
-
- > Austrian Institute of Technology (AIT)
 - Standorte Ranshofen und Steyr
 - www.ait.ac.at/
-
- > Überblick über oberösterreichische Cluster (Automobil, Mechatronik, Cleantech, Medizintechnik, IT, Building Innovation, Kunststoff, Lebensmittel, Verein Netzwerk Logistik und Softwarepark Hagenberg):
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)
 - 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
 - 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
 - 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
 - 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
 - www.cdg.ac.at/forschungseinheiten/labor/innovative-mehrkoerperdynamik
-
- > JR-Zentrum für datengetriebene Geschäftsmodellinnovation
 - Josef Ressel Zentrum
 - www.cdg.ac.at/forschungseinheiten/labor/datengetriebene-geschaeftsmodellinnovation
-
- > JR-Zentrum für Prädiktive Analytik und Datengetriebene Intelligenz in Wertschöpfungsnetzwerken
 - Josef Ressel Zentrum
 - www.cdg.ac.at/forschungseinheiten/labor/praediktive-analytik-und-datengetriebene-intelligenz-in-wertschoepfungsnetzwerken

- > JR-Zentrum für Künstliche Intelligenz für Ressourcenbegrenzte Geräte (kurz, JRZ für Embedded AI)
 - Josef Ressel Zentrum; Fokus: neue Methoden, um das Trainieren von KI auf Microcomputern ohne ständige Internetverbindung zu ermöglichen
 - embedded-ai.fh-ooe.at

INTERMEDIÄRE

Sonstige intermediäre Organisationen mit Kontext zu Industrie 4.0/Digitalisierung

- > Rat für Forschung und Technologie für Oberösterreich:
www.rftooe.at/
- > Oberösterreichische Zukunftsakademie:
www.ooe-zukunftsakademie.at/
- > Wirtschaftskammer Oberösterreich:
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
 - www.digitalregion.at/

- > Übersicht EU-Projekte mit oberösterreichischer Projektbeteiligung:
www.biz-up.at/innovationsfoerderung/eu-gefoerderte-projekte/

- > Leitprojekt TraceMe im Rahmen des OÖ-Calls „Digitale Transformation“ (Start September 2022):
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
 - www.itcluster.at/themen/industrial-data-initiative/

- > European Digital Innovation Hub (EDIH) InnovATe:
www.ffg.at/europa/digitaleurope/edih

- > European Digital Innovation Hub (EDIH) AI5Production:
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
 - www.digitalmakershub.at/

- > Innovationshauptplatz Linz – Programm Digitales Linz
 - www.linz.at/images/files/Programm-Digitales-Linz.pdf

- > Tabakfabrik Linz
 - Hub der Linzer Kreativwirtschaft
 - tabakfabrik-linz.at/

- > Übersicht oberösterreichische Technologie- und Impulszentren:
www.biz-up.at/investorenservice/technologie-und-impulszentren/

- > LIT Factory des Linz Institute of Technology (LIT):
www.jku.at/linz-institute-of-technology/das-lit/lit-factory/

- > Artificial Intelligence Laboratory des Linz Institute of Technology (LIT):
www.jku.at/linz-institute-of-technology/forschung/research-labs/artificial-intelligence-laboratory/

- > Ars Electronica Future Lab:
ars.electronica.art/futurelab/de/

- > Übersichtskarte der OÖ Co-Working-Spaces:
earth.google.com/web/data=MicKJQojCiExZVBxVUh6TUUpSc0dkaRiUS1keFFNUVB4TOZkRWpmWHE