

DIGITALISIERUNG
STECKBRIEF STEIERMARK

Verein Industrie 4.0 Österreich

Stand 09/2024

HAUPT-ANSPRECHPARTNER:INNEN

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

- > Steirische Wirtschaftsförderungsgesellschaft SFG
 - Beschreibung: Wirtschafts- und Standortagentur des Landes Steiermark
 - Link: <https://www.sfg.at/>
 - Ansprechpartner:
Michael Liebming, Projektmanager Standortentwicklung & Standortmanagement (michael.liebming@sfg.at)
Daniel Krautzer, Projektmanager Standortentwicklung & Standortmanagement (daniel.krautzer@sfg.at)

STRATEGIE

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

- > Wirtschaftsstrategie 2030:
https://www.wirtschaft.steiermark.at/cms/dokumente/12875085_162478749/c35074c9/Wirtschaftsstrategie_Stmk_2030.pdf
- > Landesentwicklungsstrategie 2030+, Leitthemen „Wirtschafts- und Arbeitsstandort“ sowie „Digitalisierung“:
<https://www.2030.steiermark.at/>

FÖRDERUNGEN

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

- > Übersicht Förderungen: <https://www.sfg.at/foerderungen/>

GRÜNDUNGS- UND STARTUP-PROGRAMME

Programme zur Unterstützung von Gründer:innen und Startups

- > Science Park Graz (High Tech Inkubator): <https://www.sciencepark.at/>
- > Ideentriebwerk Graz: <https://www.ideentriebwerk.com/>
- > Gründungsgarage: <https://www.gruendungsgarage.at/>
- > Startupmark: <https://www.sfg.at/gruenden-und-starten/startupmark/>

AUS- UND WEITERBILDUNG

Tertiäre Aus- und Weiterbildungseinrichtungen mit Schwerpunkt Industrie 4.0/Digitalisierung

- > Fakultäten der Technischen Universität Graz: <https://www.tugraz.at/home/>
- > Institute für Elektrotechnik und Mechanik der Montanuniversität Leoben: <https://www.unileoben.ac.at/>
- > Institute für Angewandte Informatik, Engineering und Management der FH Joanneum: <https://www.fh-joanneum.at/>
- > Studienrichtungen Technik der FH Campus O2: <https://www.campus02.at/>
- > Business Analytics and Data Science-Center der Universität Graz: <https://business-analytics.uni-graz.at/de/>

AUSSERUNIVERSITÄRE KOMPETENZZENTREN

Außeruniversitäre Kompetenzzentren im Kontext Industrie 4.0/Digitalisierung

Regelmäßig aktualisierte Übersicht aller steirischen Zentren:
<https://www.sfg.at/ansiedeln-und-vernetaen/cluster-netzwerke/>

- > Silicon Austria Labs
 - Außeruniversitäre Forschungsgesellschaft im Bereich Elektronikbasierte Systeme (Electronic Based Systems)
 - <https://silicon-austria-labs.com/>

- > Joanneum Research
 - Außeruniversitäre Forschungsgesellschaft im Eigentum der Länder Steiermark, Kärnten und Burgenland
 - <https://www.joanneum.at/>

- > Polymer Competence Center Leoben GmbH
 - COMET-Zentrum für kooperative Forschung auf dem Gebiet der Kunststofftechnik und Polymerwissenschaften
 - <http://www.pccl.at/>

- > JR-Zentrum für Entwicklung umfassender analytischer Techniken für die Pharmaindustrie
 - Josef Ressel Zentrum; Fokus auf Analysenmethoden im Bereich der Pharmaindustrie
 - <https://www.cdg.ac.at/forschungseinheiten/labor/entwicklung-umfassender-analytischer-techniken-fuer-die-pharmaindustrie>

- > JR-Zentrum für Dünnglastechnologie für Anwendungen im Bauwesen Josef Ressel Zentrum
 - Josef Ressel Zentrum; Fokus auf Anwendungsmöglichkeiten von Dünnglas im Bauwesen
 - <https://www.cdg.ac.at/forschungseinheiten/labor/duennglastechnologie-fuer-anwendungen-im-bauwesen>

- > AEE - Institut für Nachhaltige Technologien
 - Außeruniversitäre Forschungseinrichtung mit Schwerpunkten Thermische Energietechnologien und hybride Systeme, Bauen und Sanieren sowie Industrielle Prozesse und Energiesysteme
 - <https://www.aee-intec.at/>

- > Materials Center Leoben
 - COMET-Zentrum; Fokus auf Werkstoff- und Verarbeitungstechnologien
 - <https://www.mcl.at/>

- > Know-Center GmbH
 - COMET-Zentrum; Fokus auf Big Data Management and Analytics, Artificial Intelligence, privacy-preservation, data management, machine learning, Recommendation, user involvement
 - <https://know-center.at>

- > LEC GmbH
 - COMET-Zentrum; Fokus auf Zwei-Brennstoff-Motoren, Großmotoren, Gasmotoren, Forschung Simulation, Validierung, Spezialgase
 - <https://www.lec.at/>

- > Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH
 - COMET-Zentrum; Fokus auf Arzneimittelentwicklung, pharmazeutische Herstellung, Simulation, analytische Prozesstechnologie, quality-by-design, solid dosage form design
 - <http://www.rcpe.at/>

- > Battery4Life
 - COMET-Zentrum; Institut für Fahrzeugsicherheit (TU); Sicherheit, Lebensdauer und Nachhaltigkeit von Batterien
 - <https://www.tugraz.at/tu-graz/universitaet/klimaneutrale-tu-graz/einzelansicht/article/battery4life-neues-comet-zentrum-unter-federfuehrung-der-tu-graz>

- > Virtual Vehicle Research GmbH
 - COMET-Zentrum; Fokus auf der Virtualisierung der Automobil- und Bahn-Industrie
 - <https://www.v2c2.at/>

- > Austrian Institute of Technology (AIT)
 - Standort Graz
 - <https://www.ait.ac.at/>

INTERMEDIÄRE

Sonstige intermediäre Organisationen mit Kontext zu Industrie 4.0/Digitalisierung

- > Überblick über steirische Cluster und Netzwerke: [https://www.sfg.at/ansiedeln-und-ernetzen/cluster-netzwerke/?list\[tx-branch\]\[\]=8891&list\[page\]=1](https://www.sfg.at/ansiedeln-und-ernetzen/cluster-netzwerke/?list[tx-branch][]=8891&list[page]=1)
- > IT Community Styria: <https://www.it-community-styria.at/>
- > Forschungsrat Steiermark: <https://www.forschungsrat.steiermark.at/>
- > AT Styria Plattform Automatisierungstechnik: <https://www.at-styria.at/>

- > Deep Learning Meetup Graz: <https://www.meetup.com/de-DE/DeepLearningGraz/>
- > ASMET, The Austrian Society for Metallurgy and Materials: <https://asmet.org/>
- > Software & Data Council Styria: <https://www.sdc-styria.at/>
- > Internationalisierungszentrum Steiermark: <https://www.ic-steiermark.at/>
- > Plattform BioNanoNet: <https://www.bnn.at/>
- > Photonics Austria, Plattform zur Förderung der österreichischen Interessen im Bereich Photonik:
<https://www.photonics-austria.at/>

FLAGSHIP-PROJEKTE

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

- > innoregio styria:
 - Initiative zur Positionierung der Steiermark als Innovationsregion
 - <http://www.innoregio-styria.at/>
- > ALP.Lab:
 - Austrian Light Vehicle Proving Region for Automated Driving
 - <https://www.alp-lab.at/>
- > 3DCentral:
 - Interreg-Projekt; Verbindung von "Innovationsinseln" mit einem stabilen Netzwerk von Innovationsregionen
 - <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/3DCentral.html>
- > DEAS:
 - Interreg-Projekt; Fokus auf Datenwirtschaft und Open Data
 - <https://www.alpine-space.eu/projects/deas/en/home>
- > KETGATE
 - Interreg-Projekt; Ermöglichung des Zugangs von KMU in Mitteleuropa zu Schlüsseltechnologien
 - <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/KETGATE.html>
- > SMART_watch
 - Interreg-Projekt; Beobachtung von Technologie-Trends und -Entwicklungen, Erfahrungsaustausch zwischen Regionen zum Thema Smart Specialization
 - <https://www.interreg-central.eu/Content.Node/SMART-watch.html>

WEITERE INFRASTRUKTUR-EINRICHTUNGEN

Sonstige Infrastruktureinrichtungen mit Kontext I40/Digitalisierung

- > smartfactory@tugraz:
 - Lernfabrik für agile und datensichere Fertigung, Pilotfabrik der TU Graz
 - <https://www.smartfactory.tugraz.at/>

- > Smart Production Lab:
 - Pilotfabrik des Instituts für Industrial Management der FH Joanneum in Kapfenberg
 - <https://www.fh-joanneum.at/forschung/forschungszentren/smart-production-lab>

- > FabLab Graz:
 - Akademischer Makerspace an der TU Graz, Labor für Innovation
 - <https://fablab.tugraz.at/>

- > Idea_Lab der Universität Graz:
 - Das Interdisziplinäre Digitale Labor der Universität Graz bündelt interdisziplinäre Forschung zu den Themen Künstliche Intelligenz, Big Data und digitale Transformation.
 - <https://idea-lab.uni-graz.at/de/>