

DIGITALISIERUNG

STECKBRIEF STEIERMARK

Verein Industrie 4.0 Österreich

Stand 04/2025

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: www.sfg.at/
 - Ansprechpartner:
Michael Liebminger, Projektmanager Standortentwicklung & Standortmanagement (michael.liebminger@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:
www.wirtschaft.steiermark.at/cms/dokumente/12875085_162478749/c35074c9/Wirtschaftsstrategie_Stmk_2030.pdf
- Landesentwicklungsstrategie 2030+, Leitthemen „Wirtschafts- und Arbeitsstandort“ sowie „Digitalisierung“:
www.2030.steiermark.at/

FÖRDERUNGEN

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

- Übersicht Förderungen:
www.sfg.at/foerderungen/

GRÜNDUNGS- UND STARTUP-PROGRAMME

Programme zur Unterstützung von Gründer:innen und Startups

- Science Park Graz (High Tech Inkubator):
www.sciencepark.at/
- Ideentreibwerk Graz:
www.ideentreibwerk.com/
- Gründungsgarage:
www.gruendungsgarage.at/
- Startupmark:
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:
www.tugraz.at/home/
- Institute für Elektrotechnik und Mechanik der Montanuniversität Leoben:
www.unileoben.ac.at/
- Institute für Angewandte Informatik, Engineering und Management der FH Joanneum:
www.fh-joanneum.at/
- Studienrichtungen Technik der FH Campus 02:
www.campus02.at/
- Business Analytics and Data Science-Center der Universität Graz:
business-analytics.uni-graz.at/de/

AUSSERUNIVERSITÄRE KOMPETENZZENTREN

Außeruniversitäre Kompetenzzentren im Kontext Industrie 4.0/Digitalisierung

Regelmäßig aktualisierte Übersicht aller steirischen Zentren:

www.sfg.at/ansiedeln-und-vernetzen/cluster-netzwerke/

-
- Silicon Austria Labs
 - Außeruniversitäre Forschungsgesellschaft im Bereich Elektronikbasierte Systeme (Electronic Based Systems)
 - silicon-austria-labs.com/
 - Joanneum Research
 - Außeruniversitäre Forschungsgesellschaft im Eigentum der Länder Steiermark, Kärnten und Burgenland
 - www.joanneum.at/
 - Polymer Competence Center Leoben GmbH
 - COMET-Zentrum für kooperative Forschung auf dem Gebiet der Kunststofftechnik und Polymerwissenschaften
 - www.pccl.at/
 - JR-Zentrum für Entwicklung umfassender analytischer Techniken für die Pharmaindustrie
 - Josef Ressel Zentrum; Fokus auf Analysenmethoden im Bereich der Pharmaindustrie
 - 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
 - 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
 - www.aee-intec.at/
 - Materials Center Leoben
 - COMET-Zentrum; Fokus auf Werkstoff- und Verarbeitungstechnologien
 - 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
 - know-center.at
 - LEC GmbH
 - COMET-Zentrum; Fokus auf Zwei-Brennstoff-Motoren, Großmotoren, Gasmotoren, Forschung Simulation, Validierung, Spezialgase
 - 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
 - www.rcpe.at/
 - Battery4Life
 - COMET-Zentrum; Institut für Fahrzeugsicherheit (TU); Sicherheit, Lebensdauer und Nachhaltigkeit von Batterien
 - 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
 - www.v2c2.at/
 - Austrian Institute of Technology (AIT)
 - Standort Graz
 - www.ait.ac.at/

INTERMEDIÄRE

Sonstige intermediäre Organisationen mit Kontext zu Industrie 4.0/Digitalisierung

- Überblick über steirische Cluster und Netzwerke:
[www.sfg.at/ansiedeln-und-vernetzen/cluster-netzwerke/?list\[tx-branch\]\[\]{=8891&list\[page\]=1](http://www.sfg.at/ansiedeln-und-vernetzen/cluster-netzwerke/?list[tx-branch][]{=8891&list[page]=1)

- IT Community Styria:
www.it-community-styria.at/
- Forschungsrat Steiermark:
www.forschungsrat.steiermark.at/
- AT Styria Plattform Automatisierungstechnik:
www.at-styria.at/
- Deep Learning Meetup Graz:
www.meetup.com/de-DE/DeepLearningGraz/
- ASMET, The Austrian Society for Metallurgy and Materials:
asmet.org/
- Software & Data Council Styria:
www.sdc-styria.at/
- Internationalisierungscenter Steiermark:
www.ic-steiermark.at/
- Plattform BioNanoNet:
www.bnn.at/
- Photonics Austria, Plattform zur Förderung der österreichischen Interessen im Bereich Photonik:
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
 - www.innoregio-styria.at/
- ALP.Lab:
 - Austrian Light Vehicle Proving Region for Automated Driving
 - www.alp-lab.at/
- 3DCentral:
 - Interreg-Projekt; Verbindung von "Innovationsinseln" mit einem stabilen Netzwerk von Innovationsregionen
 - www.interreg-central.eu/Content.Node/3DCentral.html

➤ DEAS:

- Interreg-Projekt; Fokus auf Datenwirtschaft und Open Data
- www.alpine-space.eu/projects/deas/en/home

➤ KETGATE

- Interreg-Projekt; Ermöglichung des Zugangs von KMU in Mitteleuropa zu Schlüsseltechnologien
- 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
- www.interreg-central.eu/Content.Node/SMART-watch.html

➤ Pilotprojekt zur themenbezogenen Standortentwicklung im Bereich Batterie

www.sfg.at/its-all-about-battery-pilotprojekt-zur-standortentwicklung-gestartet/

WEITERE INFRASTRUKTUR-EINRICHTUNGEN

Sonstige Infrastruktureinrichtungen mit Kontext I40/Digitalisierung

➤ smartfactory@tugraz:

- Lernfabrik für agile und datensichere Fertigung, Pilotfabrik der TU Graz
- www.smartfactory.tugraz.at/

➤ Smart Production Lab:

- Pilotfabrik des Instituts für Industrial Management der FH Joanneum in Kapfenberg
- www.fh-joanneum.at/forschung/forschungszentren/smart-production-lab

➤ FabLab Graz:

- Akademischer Makerspace an der TU Graz, Labor für Innovation
- 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.
- idea-lab.uni-graz.at/de/