

DIGITALISIERUNG  
**STECKBRIEF STEIERMARK**

Verein Industrie 4.0 Österreich

Stand 02/2021



## HAUPT-ANSPRECHPARTNER

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](mailto:michael.liebming@sfg.at))  
Daniel Krautzer, Projektmanager Standortentwicklung & Standortmanagement ([daniel.krautzer@sfg.at](mailto:daniel.krautzer@sfg.at))

## STRATEGIE

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

- > Wirtschaftsstrategie 2025: <https://www.wirtschaft.steiermark.at/cms/beitrag/10430090/12858597>
- > 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 Gründern und Startups

- > Science Park Graz (High Tech Inkubator): <https://www.sciencepark.at/>
- > Ideentriebwerk Graz: <https://www.ideentriebwerk.com/>
- > Gründungsgarage: <https://www.gruendungsgarage.at/>

## 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-vernetzen/cluster-netzwerke/>

- > Silicon Austria Labs
    - COMET-Zentrum; Forschungszentrum 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>

---
  - > Überblick über steirische Cluster (ACstyria Mobiliätscluster, AT Styria – Plattform Automatisierungstechnik, Creative Industries Styria, Green Tech Cluster, Holzcluster Steiermark, Human.technology Styria, Styrian Service Cluster):  
<https://www.sfg.at/zukunftstag-erweitert-horizonte/unsere-partner/>
-

- > Silicon Alps Cluster
  - Technologie- und Innovationscluster im Bereich (Mikro-)Elektronik, gemeinsam mit Kärnten
  - <https://www.silicon-alps.at/>

---
- > 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/>

---
- > 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

- > IT Community Styria: <https://www.it-community-styria.at/>
- > Forschungsrat Steiermark: <https://www.forschungsrat.steiermark.at/>
- > AI Styria: <https://www.gscheitsteirisch.ai/>

- > 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/>