

DIGITALISIERUNG STECKBRIEF SALZBURG

Verein Industrie 4.0 Österreich

Stand 04/2025



HAUPT-ANSPRECHPARTNER:INNEN

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

- > Innovation Salzburg GmbH
 - Die Innovation Salzburg GmbH ist das Innovationsservice des Landes Salzburg für Unternehmen, Forschungseinrichtungen und regionale Akteure. Sie ist Umsetzungspartnerin der Cluster- und Stärkefeldthemen sowie technologie- und innovationspolitischer Strategien im Bundesland Salzburg.
 - Link: www.innovation-salzburg.at
 - Ansprechpartner:
David Goldman: Science and Innovation Ecosystem, ICT (david.goldman@innovation-salzburg.at)

STRATEGIE

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

- > Standortstrategie Salzburg 2035
www.salzburg.gv.at/forschung_/Documents/standortstrategie-salzburg2035.pdf
- > Wissenschafts- und Innovationsstrategie Salzburg 2030:
www.salzburg.gv.at/themen/forschung/wiss2030
www.salzburg.gv.at/forschung_/Documents/WISS2030.pdf

FÖRDERUNGEN

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

- > Fokus Stärkung der FTI-Kompetenzen und Struktur: Forschung hebt ab, Forschung vor den Vorhang, Forscher:in im Fokus
www.salzburg.gv.at/themen/forschung/foerderung-preise/programm1
- > Fokus Kooperative und einzelbetriebliche FTI-Projekte: Go-Inno, Be-Inno, Co-Inno
www.salzburg.gv.at/forschung_/Seiten/programm2.aspx
- > AI Research Salzburg 2025
www.salzburg.gv.at/themen/forschung/foerderung-preise/ausschreibung
- > Digitalisierungsoffensive – Salzburg.Digital
www.salzburg.gv.at/digitalisierungsoffensive

GRÜNDUNGS- UND STARTUP-PROGRAMME

Programme zur Unterstützung von Gründer:innen und Startups

- > Startup Salzburg – Salzburgs Inkubator für innovative Gründer:innen
www.startup-salzburg.at/www.startup-salzburg.at/
- > AplusB South-West – Netzwerk von Inkubatoren für (angehende) Startups, Schwerpunkte im Bereich Klima-Umweltschutz sowie Female Entrepreneurship
www.startup-salzburg.at/leistungen/aplusb-south-west/
- > Startup Salzburg Base: Kooperation von FH Salzburg, Innovation Salzburg, Raiffeisen Salzburg und Techno-Z Urstein
urstein.techno-z.at/standort/startup-salzburg-base/

AUS- UND WEITERBILDUNG

Tertiäre Aus- und Weiterbildungseinrichtungen mit Schwerpunkt Industrie 4.0/Digitalisierung

- > Übersicht über Salzburger (Aus-)Bildungsangebot im Bereich Digitalisierung:
www.innovation-salzburg.at/standort/digitalessalzburg/bildung/
- > Fakultät für Digitale und Analytische Wissenschaften, Paris Lodron Universität Salzburg:
www.plus.ac.at/digitale-und-analytische-wissenschaften/
- > Information Technologies and Digitalisation, Fachhochschule Salzburg:
www.fh-salzburg.ac.at/studium/it/

AUSSERUNIVERSITÄRE KOMPETENZZENTREN

Außeruniversitäre Kompetenzzentren im Kontext Industrie 4.0/Digitalisierung

- > Salzburg Research
 - Landesforschungsgesellschaft
 - www.salzburgresearch.at/
- > Josef Ressel Zentrum für intelligente und sichere Industrieautomatisierung
 - Erforscht Grundlagen für digitale Assistenten für Industriemaschinen, die einen intelligenten und sicheren Betrieb ermöglichen
 - www.fh-salzburg.ac.at/forschung/forschungszentren/josef-ressel-zentrum-fuer-intelligente-und-sichere-industrieautomatisierung

- > Josef Ressel Zentrum für Dependable System-of-Systems Engineering
 - Erforscht Methoden, um komplexe und verteilte cyber-physische Systeme zu entwickeln, Anwendungsdomänen Automotive, Smart Grid, Smart Cities, Industrie 4.0 und User-Centric Systems Engineering
 - www.fh-salzburg.ac.at/forschung/forschungszentren/josef-ressel-centre-for-dependable-system-of-systems-engineering

- > COMET-Projekt DIMO_NEXT - Digital motion in Sports, Fitness & Well-being
 - Zusammenbringen von Expertise Verhaltenspsychologie, Bewegungsdatenanalyse, nachhaltige Materialien und Sensortechnologie in den Anwendungsfeldern Sport, Gesundheit und Wohlbefinden
 - www.digital-motion.at/

- > iSPACE: Smart Settlement Systems Research Studio – Research Studios Austria Forschungsgesellschaft
 - Entwickelt Indikatoren und Webtools mit den Forschungsschwerpunkten „Smart Energy Balances“ und „For Planning,“ damit Planungsstrategien transparenter gestaltet und mit Zahlen und Karten untermauert werden
 - www.researchstudio.at/studio/smart-settlement-systems/

- > Intelligent Interfaces Innovation Lab (III.Lab) des AIT Austrian Institute of Technology und der Paris Lodron Universität Salzburg (PLUS)
 - Standortschwerpunkt HCI / Fachbereich Artificial Intelligence and Human Interfaces (AIHI)
 - Soll Impulse im Bereich neuer Interface Lösungen für Wirtschaft, Industrie und Gesellschaft setzen, entsprechende Kompetenzen bündeln bzw. mit Next Generation HCI Forschung neue Sichtweisen initiieren und umsetzen
 - www.plus.ac.at/news/brueckenschlag-zu-innovativer-human-computer-interaction-hci-forschung/

FLAGSHIP-PROJEKTE

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

- > IDA Lab Salzburg (Lab for Intelligent Data Analytics Salzburg)
 - Kompetenzzentrum in den Bereichen Data Science, Machine Learning, AI und Statistik
 - www.plus.ac.at/aihi/der-fachbereich/ida-lab/
- > EXDIGIT – Exzellent in digitaler Wissenschaft und interdisziplinären Technologien
 - Interinstitutionelles Kooperationsprojekt der Salzburger Forschungseinrichtungen
- > Brückenprofessur für Cyber Security – Universität Salzburg und FH Salzburg
 - „Brückenprofessur“ der Fachhochschule Salzburg und der Universität Salzburg zur Verbindung der Lehr- und Forschungsbereiche zu Cyber Security
 - www.fh-salzburg.ac.at/fhs/aktuelles/news/brueckenprofessur-fuer-cyber-security-an-uni-und-fh-salzburg
- > EdTech Austria
 - Österreichisches Netzwerk für EdTech-Unternehmen
 - Unterstützt Entwicklung und Einsatz digitaler Bildungstechnologien und verbindet Bildungseinrichtungen, Eltern und Unternehmen
 - www.edtechaustria.at/

- > MINT-Initiative Salzburg
 - MINT-Offensive des Landes Salzburg um junge Menschen für MINT zu begeistern
 - www.mint-salzburg.at/

WEITERE INFRASTRUKTUR-EINRICHTUNGEN

Sonstige Infrastruktureinrichtungen mit Kontext I40/Digitalisierung

- > DIH West – Digital Innovation Hub West
 - Leichter Zugang für KMU in Westösterreich zum Know-how und der Infrastruktur von Hochschulen & Forschungseinrichtungen und Förderung der Vernetzung
 - dih-west.at/
- > Pioniergarage Salzburg – Innovationswerkstatt & Makerspace Salzburg
 - frei zugänglicher Maker-Space für Gründer:innen, Startups, Schulklassen
 - www.pioniergarage-salzburg.at/
- > Applied Data Science Lab (ADSLab) der FH Salzburg
 - Erforscht und entwickelt Anwendungen des maschinellen Lernens basierend für die Bereiche Medizin, Biologie, Industrie 4.0, Bild- und Sprachverarbeitung
 - www.fh-salzburg.ac.at/forschung/fsp/industrial-informatics/forschungsgruppen/applied-data-science-lab
- > EDIH Crowd in Motion
 - Innovative Unterstützung für die digitale Transformation in der Tourismus-, Sport- und Freizeitwirtschaft
 - www.crowd-in-motion.eu/
- > Ludwig Boltzmann Institut – Digitale Gesundheit und Prävention
 - Erforscht den Einsatz von Technologien, um einen gesunden Lebensstil nachhaltig zu unterstützen
 - dhp.lbg.ac.at/
- > Twin2Sim: Multifunktionaler Prüfstand
 - Ermöglicht die Entwicklung eines digitalen Zwillings zur Simulation und Analyse innovativer Gebäudehüllen und Gebäudetechniksysteme, ergänzt durch reale Tests an einem Fassadenprüfstand und einem Versuchsgebäude
 - www.fh-salzburg.ac.at/forschung/fsp/sustainable-materials-and-technologies/twin2sim
- > X-Reality Lab
 - Infrastruktur für Studierende, Forschende und Entwickler:innen, Möglichkeit mit projektionsbasierter Virtual Reality zu experimentieren und neue Handlungsspielräume für interaktive X-Reality zu erschließen
 - www.moz.ac.at/de/ueber-uns/x-reality-lab
- > Zentrum für Sichere Energieinformatik
 - Erforschung und Gestaltung der Digitalisierung zukünftiger Energiesysteme
 - Zusammenarbeit mit Unternehmens- und Forschungspartnern bei Datenanalyse mit Fokus auf KI sowie Datenschutz und Cybersecurity
 - www.fh-salzburg.ac.at/forschung/forschungszentren/zentrum-fuer-sichere-energieinformatik