

DIGITALISIERUNG
STECKBRIEF SALZBURG

Verein Industrie 4.0 Österreich

Stand 09/2024



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:innen:
Christoph Moosbauer, Digitalisierung, Nachhaltiges Wirtschaften (christoph.moosbauer@innovation-salzburg.at)
Madeleine Koch (interimistisch): Science & Innovation Ecosystem (madeleine.koch@innovation-salzburg.at)

STRATEGIE

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

- > Wissenschafts- und Innovationsstrategie Salzburg 2030:
<https://www.salzburg.gv.at/themen/forschung/wiss2030>
- > Innovations- und Forschungsmasterplan IKT Salzburg:
https://www.salzburg.gv.at/wirtschaft_/Documents/ikt-masterplan.pdf

FÖRDERUNGEN

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

- > Übersicht Förderungen:
<https://www.salzburg.gv.at/themen/forschung/foerderung-preise>
- > Fokus Stärkung der FTI-Kompetenzen und Struktur: Forschung hebt ab, Forschung vor den Vorhang, Forscher:in im Fokus
<https://www.salzburg.gv.at/themen/forschung/foerderung-preise/programm1>
- > Fokus Kooperative und einzelbetriebliche FTI-Projekte: Go-Inno, Be-Inno, Co-Inno
https://www.salzburg.gv.at/forschung_/Seiten/programm2.aspx

GRÜNDUNGS- UND STARTUP-PROGRAMME

Programme zur Unterstützung von Gründer:innen und Startups

- > Initiative Startup Salzburg: <https://www.startup-salzburg.at/>

AUS- UND WEITERBILDUNG

Tertiäre Aus- und Weiterbildungseinrichtungen mit Schwerpunkt Industrie 4.0/Digitalisierung

- > Übersicht über Salzburger (Aus-)Bildungsangebot im Bereich Digitalisierung:
<https://www.innovation-salzburg.at/standort/digitalessalzburg/bildung/>
- > Fakultät für Digitale und Analytische Wissenschaften, Paris Lodron Universität Salzburg:
<https://www.plus.ac.at/digitale-und-analytische-wissenschaften/>
- > Studiengänge der FH Salzburg:
 - Neue Spezialisierung Cyber Security im Masterstudium Informationstechnik & System-Management (Start WS 23/24): <https://www.fh-salzburg.ac.at/studium/it/cyber-security>
 - AI for Sustainable Technologies (Master) ab Herbst 2024/25: <https://www.fh-salzburg.ac.at/studium/it/ai-for-sustainable-technologies-master>
 - Industrial Informatics & Robotics (Master) ab Herbst 2024/25: <https://www.fh-salzburg.ac.at/studium/it/industrial-informatics-robotics-master>
 - Cyber Security (Master) ab Herbst 2024/25: <https://www.fh-salzburg.ac.at/studium/it/cyber-security-master>
- > Studiengänge der Paris-Lodron-Universität Salzburg:
 - Bachelor in Artificial Intelligence: <https://www.plus.ac.at/aihi/studien/bachelor-artificial-intelligence/>
 - Bachelor Digitalisierung, Innovation und Gesellschaft: <https://www.plus.ac.at/studium/studienangebot/bachelor-und-diplomstudien/bachelorstudien/digitalisierung-innovation-gesellschaft/>
 - Master in Data Science: <https://www.plus.ac.at/studium/studienangebot/masterstudien/data-science/>
 - Master in Human-Computer-Interaction: <https://www.plus.ac.at/studium/studienangebot/masterstudien/human-computer-interaction/>

AUSSERUNIVERSITÄRE KOMPETENZZENTREN

Außeruniversitäre Kompetenzzentren im Kontext Industrie 4.0/Digitalisierung

- > Salzburg Research
 - Landesforschungsgesellschaft
 - <https://www.salzburgresearch.at/>

- > JR-Zentrum für modellbasierte Entwicklung sicherer Systeme
 - Josef Ressel Zentrum; Fokus auf komplexe und verteilte cyber-physische Systeme
 - <https://www.fh-salzburg.ac.at/forschung/forschungszentren/josef-ressel-centre-for-dependable-system-of-systems-engineering>

- > JR Zentrum für intelligente und sichere Industrieautomatisierung
 - Josef Ressel Zentrum; erforscht Grundlagen für digitale Assistenten für Industriemaschinen, die einen intelligenten und sicheren Betrieb ermöglichen
 - <https://www.fh-salzburg.ac.at/forschung/forschungszentren/josef-ressel-zentrum-fuer-intelligente-und-sichere-industrieautomatisierung>

> COMET-Projekt DIMO_NEXT:

- Zusammenbringen von Expertise in Verhaltenspsychologie, Analyse von Bewegungsdaten, nachhaltigen Materialien und Sensor Technologien
 - <https://www.digital-motion.at/>
-

> Research Studios Austria Forschungsgesellschaft und Researchstudio iSPACE

- Forschungseinrichtung mit Fokus auf digitale Technologien und Innovation
 - <https://www.researchstudio.at/>
-

> 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)
- Das Joint PLUS/AIT Lab soll Impulse im Sinne Transfer im Bereich neuer Interface Lösungen für Wirtschaft, Industrie und Gesellschaft setzen und die entsprechenden Kompetenzen bündeln bzw. mit Next Generation HCI Forschung neue Sichtweisen initiieren und umsetzen.
- <https://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

> MINT-Initiative Salzburg

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

> Lab for Intelligent Data Analytics Salzburg (IDA Lab)

- Unterstützung von Unternehmen im Bereich Data Science und KI
- <https://ida-lab.sbg.ac.at/>

> EXDIGIT - Exzellenz in digitaler Wissenschaft und interdisziplinären Technologien

- Interinstitutionelles Kooperationsprojekt der Salzburger Forschungseinrichtungen
- <https://www.plus.ac.at/digitale-und-analytische-wissenschaften/fachbereiche-einrichtungen/einrichtungen/exdigit/>

WEITERE INFRASTRUKTUR-EINRICHTUNGEN

Sonstige Infrastruktureinrichtungen mit Kontext I40/Digitalisierung

> DIH West

- Digital Innovation Hub der Länder Salzburg, Tirol und Vorarlberg
- <https://dih-west.at/>

> Smart Factory Lab

- <https://its.fh-salzburg.ac.at/forschung/smart-factory-lab/>

- Innovationswerkstatt & Makerspace Pioniergarage Salzburg
 - <https://www.pioniergarage-salzburg.at/>