

DIVE

Digitale Industrie Verständlich Erklärt.



Überblick über aktuelle Förderprogramme u. Initiativen im Bereich Industrie 4.0 und Kreislaufwirtschaft für KMUs

DI Roland Sommer | Plattform Industrie 4.0 Österreich

Förderprogrammarten in Österreich

themenoffen



Indirekt

Direkt



thematisch



Themenoffen (beispielhaft)

Direkte Förderung:

- › Basisprogramme
- › BRIDGE
- › COMET (Competence Centers for Excellent Technologies)

Indirekte Förderung:

- › Forschungsprämie (14 %)

Thematisch (Beispiel)

- › Kreislaufwirtschaft und Produktionstechnologien (KLWPT) (ehem. Produktion der Zukunft) – Details auf [FFG-Website](#)
- › Digitale und Schlüsseltechnologien (DST) (ehem. IKT der Zukunft) – Details auf [FFG-Website](#)
- › Energieforschungsprogramm – Details auf eigener [Website](#) oder [FFG-Website](#)
- › aws Digitalisierung – Details auf [aws-Website](#)
- › AI-Wissen (aws Digitalisierung) – Details auf [aws-Website](#) (laufend, gut nachgefragt)
- › AI-Adoption (aws Digitalisierung) – Details auf [aws-Website](#) (aktuell keine Ausschreibung, Herbst Info Call 2025)
- › AI-Start (aws Digitalisierung) – Details auf [aws-Website](#) (aktuell keine Ausschreibung, neuer Call im Herbst geplant)
- › KI-Marktplatz (aws Digitalisierung) – Details auf [aws-Website](#)
- › KMU Digital (Neustart 2024 geplant) – Details auf [eigener Website](#)
- › ...

Thematisch (Beispiel)

- › Kreislaufwirtschaft und Produktionstechnologien (KLWPT)

AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN

- Kreislaufwirtschaft und Produktionstechnologien 2024 national; Einreichungen: 24. April bis 25. September (Infos auf [FFG Website](#))

INSTRUMENTE

Jährliche Ausschreibungen, kooperative F&E Projekte, Nationale Projekte, Internationale Projekte

- **Ziel:** Optimieren des Ressourceneinsatzes, Intensivierung der Produktnutzung, Schließung von Stoffkreisläufen
- **Produktionsnahe Forschung in den Bereichen:** Industrie 4.0 – KI & datengetriebene Innovation, Additive Fertigung, biobasierte Industrie, Technologien für Kreislaufwirtschaft, Werkstoffe, Material, Leichtbau

Thematisch (Beispiel)

› Digitale und Schlüsseltechnologien (DST)

AKTUELLE AUSSCHREIBUNGEN

- Schlüsseltechnologien im produktionsnahen Umfeld 2024; Einreichungen: 7. Mai bis 19. September (Infos auf [FFG Website](#))
- NANO EHS (30. April bis 14. Juni, [Infos](#))
- Tecxport MOST 2024 (bilateral mit China); (geplant Q4, [Infos](#) folgen)

INSTRUMENTE

Jährliche Ausschreibungen, Kooperative F&E Projekte (national & transnational), F&E Dienstleistungs-Projekte

- **Ziel:** Entwicklung von Schlüsseltechnologien, Akzeptanz für die Anwendung digitaler Technologien, Stärkung internationaler Vernetzung, Nanotechnologie-Wissenslücken im Bereich der Sicherheit (Umwelt- und Gesundheitsrisiken) schließen,
- **Produktionsnahe Forschung in den Bereichen:** Robotik, Photonik, Nanotechnologien, Smart Textiles bzw. Basistechnologien im produktionsnahen Umfeld (u.a. Advanced Materials).

Thematisch (Beispiel)

Digitalisierung (aws) – AI Wissen

- > Ziel: Wissensaufbau für Unternehmen, um AI-Technologien entsprechend ihrer Unternehmensziele anzuwenden und entwickeln zu können: Entwicklung und Umsetzung von **konsistenten AI-Geschäfts- und Innovationsschutzstrategien & vertrauenswürdiger KI-Anwendungen**.
- > Wer? Unternehmen, die KI entwickeln oder einsetzen
- > Wie? Projekt bzw. Produktbeschreibung einreichen
- > Warum?
 - ✓ unentgeltliches Coaching (max. 20 Stunden)
 - ✓ Zuschuss in Höhe von bis zu 80 % der förderbaren Projektkosten (max. EUR 30.000,-):
 - Zuschuss für Beratungsleistungen sowie Erwerb von geistigem Eigentum (z.B. Trainingsdaten) und Innovationsschutzmaßnahmen (max. EUR 20.000,-)
 - Zuschuss für Qualifizierungsmaßnahmen (z.B. Aus- und Weiterbildungen) (max. EUR 10.000,-)

Thematisch (beispielhaft)

KMU.Digital (BMAW, WKÖ) – Neustart Mai 2024

Digitalisierungsförderungen:

Status & Potenzialanalyse	Strategieberatung	Umsetzungsförderung
 © WKÖ	 © WKÖ	 © WKÖ
<u>Förderung von Digitalisierungsprojekten – 80 % Zuschuss (max. 400 Euro pro Tool)</u>	<u>Förderung von Digitalisierungsprojekten – 50 % Zuschuss (max. 1.000 € pro Tool)</u>	<u>Förderung von Digitalisierungsprojekten – 30 % Zuschuss (max. 6.000 Euro)</u>

KMU.DIGITAL & GREEN – Erweiterung durch neue Förderschiene bis 2026

Weiterführende Informationen:

- [Website](#)

Aktivitäten in den Bundesländern

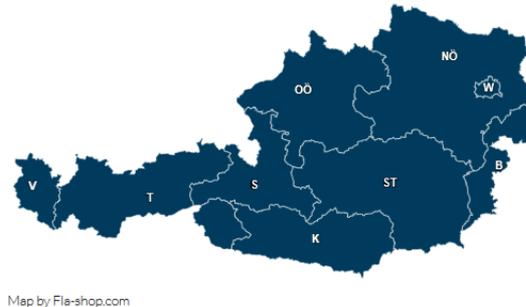
<https://plattformindustrie40.at/services/#steckbriefe>

BUNDESLÄNDER-STECKBRIEFE

Gemeinsam mit den Wirtschafts- und Standortagenturen der österreichischen Bundesländer wurden Steckbriefe erstellt, die einen Überblick über Maßnahmen, Institutionen und Organisationen rund um Industrie 4.0 und Digitalisierung geben sollen.

Die Steckbriefe werden laufend aktualisiert und sind als PDF-Dokumente durch Klick auf das jeweilige Bundesland in der Liste links sowie in der Karte rechts abrufbar.

Burgenland
Kärnten
Niederösterreich
Oberösterreich
Salzburg
Steiermark
Tirol
Vorarlberg
Wien



Im Dezember 2023 wurden die Steckbriefe aktualisiert. Sie liegen nun bereits in der **9. Version** vor und sind als **kostenlose Downloads** öffentlich zugänglich.

Informiert u.a. über:

- regionale Ansprechpersonen im Bereich Digitalisierung
- Förderungen
- Forschungseinrichtungen
- Kompetenzzentren,
- Großprojekte
- regionale Strategien

Aktivitäten in den Bundesländern

<https://plattformindustrie40.at/services/#steckbriefe>

Beispiel Oberösterreich

- Hauptansprechpartner
- Strategie
- Förderungen
- Gründungs- und Start-up Programme
- Aus- und Weiterbildung
- Außeruniversitäre Kompetenzzentren
- Intermediäre und Cluster
- Flagship-Projekte
- Weitere Infrastruktureinrichtungen



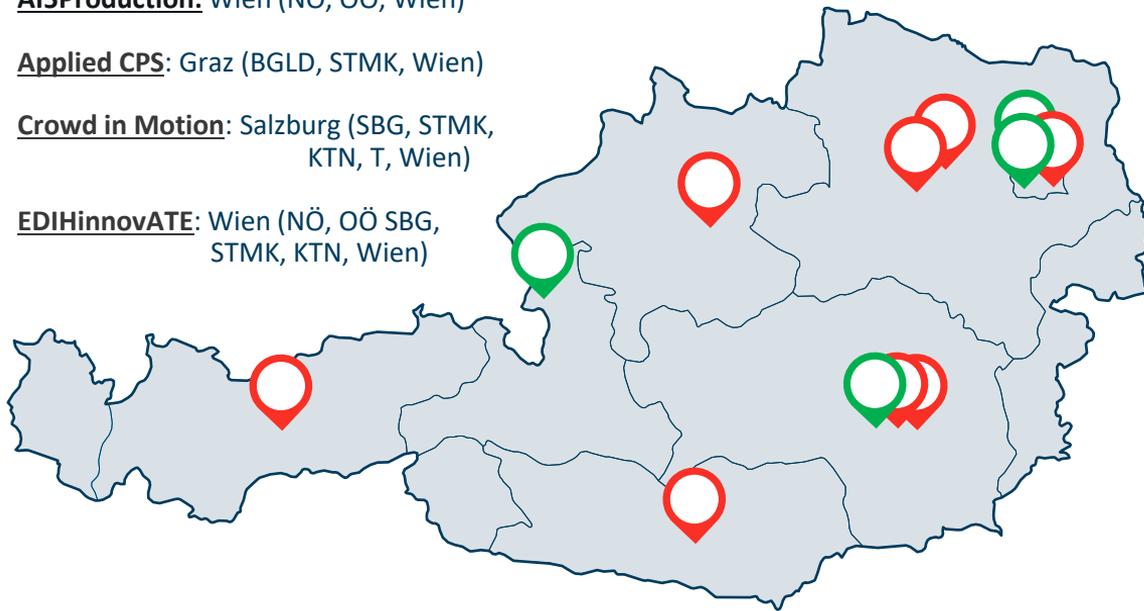
(European) Digital Innovation Hubs (E)DIHs

AI5Production: Wien (NÖ, OÖ, Wien)

Applied CPS: Graz (BGLD, STMK, Wien)

Crowd in Motion: Salzburg (SBG, STMK, KTN, T, Wien)

EDIHinnovATE: Wien (NÖ, OÖ SBG, STMK, KTN, Wien)



 DIHs  EDIHs

DIH Ost: St. Pölten (NÖ, OÖ, BGLD)

DIH West: Innsbruck (T, VLBG, SBG)

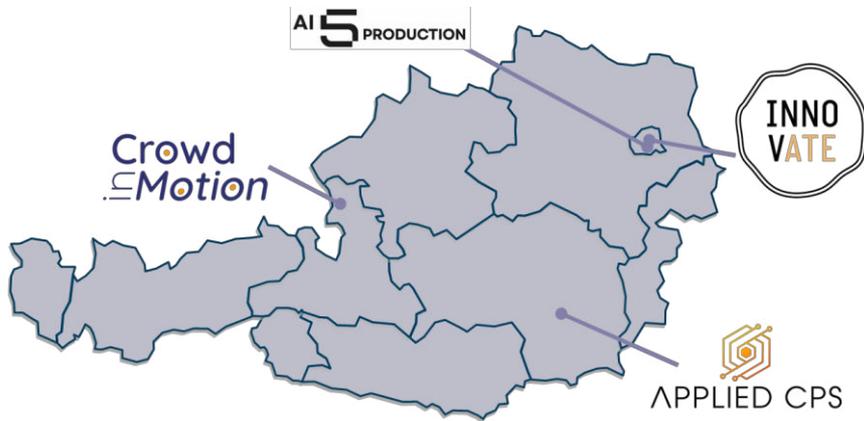
DIH Makers Hub: St. Pölten (OÖ, NÖ)

DIH Süd: Graz & Klagenfurt (KTN, STMK, BGLD, OstT)

DIH innov:ATE: Wien & Graz (Schwerpunkt Land- und Forst-, Holz- und Energiewirtschaft)

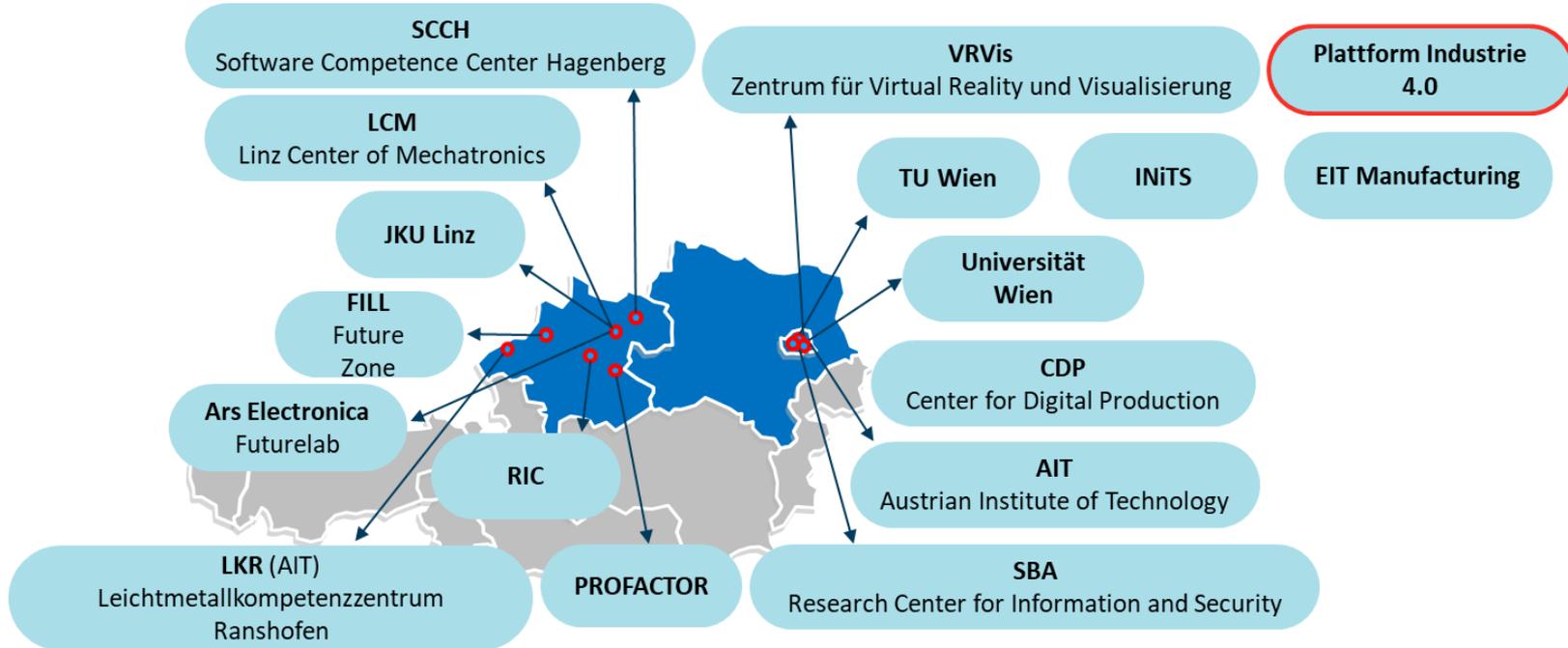
DIH Arbeitswelt KMU: Linz (OÖ, NÖ)

Die 4 EDIHs



	Innovate	Applied CPS	Crowd in Motion	AI5Production
Ziel-Gruppe	Land-, Forst-Holz-, Kreislauf u. Energie-Wirtschaft	Mobilität, Bauwesen, Produktion u. Fertigung	Tourismus, Sport u. Freizeitindustrie	Produktion & Lieferung
Fokus	KI, bildgebende Verfahren, Drohnen, Sensoren VR, Satelliten-Daten	Sensoren, intelligente System-Integration, digitale Zwillinge, Daten-Nutzung, Blockchain	Datenbasierte Innovationen, IoT und KI, Sensor-Technologie, Analyse von Mobilitäts- und Bewegungs-u. Besucherstrom-Daten, digitale Verhaltens-Änderung	Digitale Produktion, Ökodesign, Cybersicherheit KI für die Industrie, Mensch & Produktion, Resilienz & Risiko-Management

AI5Production – Das Konsortium



AI5Production – Aktivitäten

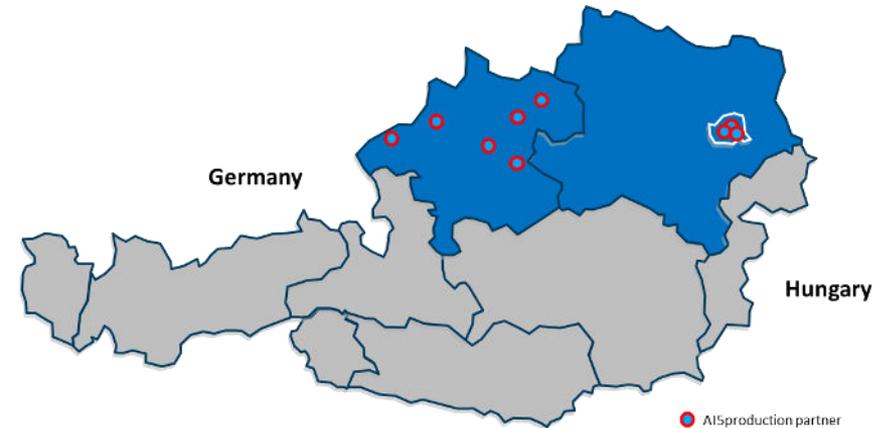
Themenbereiche:

- Automation and Optimisation of Production
- Eco-Design and Associated Business Models
- Human Centricity in Production: Digital Assistance Systems
- Cyber-Security
- Artificial Intelligence

Angebote:

- Thematisch-fokussierte Technologie-Trainings
- Unterstützung bei F&E- u. Investitions-Finanzierung
- “Test before invest”-Projekte (€ 30,000-40,000)

65 abgeschlossene „Test before invest“
35 „Test before invest“ in Pipeline



Pilotfabriken



Pilotfabriken



Cyber-Security Hubs



AIT Cyber Range, Wien
Cyber-Security Competence Center, FHTW, Wien
Cyber Security Campus, TU Graz
Security Lab, Kapfenberg



I4.0 Lab Mensch Maschine, FH St. Pölten
I4.0 Lernfabrik, FH Kufstein
Center for Smart Manufacturing, FH OÖ, Wels
LIT Factory, Linz
Automation Lab, FHV, Dornbirn
smartfactory@tugraz, TU Graz
Pilotfabrik Wien Aspern, TU Wien
Smart Production Lab, FH Joanneum, Kapfenberg
Digitale Fabrik, FHTW, Wien

COMET-Zentren



 Digitalisierung & IKT – COMET Zentren

 Material & Produktion – COMET Zentren



Austrian Blockchain Center ABC, Wien
Know-Center, Graz
SBA Research, Secure Business Austria, Wien
Software Competence Center SCCH, Hagenberg
VRVis, Virtual Reality und Visualisierung, Wien



ASSIC, Austrian Smart Systems Integration Research Center, Villach
CDP, Austrian Center for Digital Production, Wien
LCM, Linz Center of Mechatronics, Linz
Pro2Future, Products and Production Systems of the Future, Linz
Wood K plus, Kompetenzzentrum Holz, Linz
K1-MET GmbH, Metallurgisches Kompetenzzentrum, Linz
Competence Center CHASE, Chemical System Engineering, Linz
AC2T research, Exzellenzzentrum für Tribologie, Wiener Neustadt
Materials Center Leoben Forschung, Leoben
Polymer Competence Center, Leoben

<https://plattformindustrie40.at/veranstaltungen/#calendar>

< Mai		< 2024 >					Juli >	
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Q	
Mai	Mai	Mai	Mai	Mai	1	2		
3	4 11. «Industrieforum 2025» Technologie, Mensch, Kultur – im Einklang!	5	6 1. CDR-Kongress Austria Save the Date – Light up the Alps 2024	7	8	9		
10	11 Instandhaltungstage 2024	12 Instandhaltungstage 2024 EXPERT TALKS 2024 ZUR EU- STANDARDISIERUNGS STRATEGIE Cybersecurity Webinar by AI5production & partnering EDIHs	13 Instandhaltungstage 2024	14	15	16		
17	18 Clusters meet Regions	19 Clusters meet Regions	20	21	22	23		
24	25	26	27	28	29	30		

Auszug weitere relevante Veranstaltungen:

- 18. Juni: Clusters meet Regions
- 25. Juni: IMAGINE 2024 -Vorstellung der Ausschreibung
- 02. Juli: Check-In #5 zum Digitalen Produktpass

Worum wir Sie bitten würden...

- › **Sagen Sie es weiter!** Es sind weitere DIVE-Veranstaltungen geplant – wenn Ihnen das Format gefallen hat, leiten Sie die Infos gerne weiter. Wir freuen uns auch über Feedback und Themenvorschläge für künftige Events.
- › **Schicken Sie uns Ihre Lieblingsdokumente und Links!** Wir erstellen eine **DIVE-Informationsplattform** – alles, was Sie als relevant und/oder informativ empfinden. Wir stellen inhaltliche Informationen sowie Event-Infos stellen auf www.digitaleindustrie.at zusammen.
- › **Falls Sie noch nicht mit uns direkt in Kontakt waren – kontaktieren Sie uns!** Dann halten wir Sie zu weiteren DIVE-Aktivitäten auf dem Laufenden: **Weitere Infos zu künftigen DIVE-Events & Aktuellem erhalten:** office@plattformindustrie40.at