

Service für alle Unternehmen & Selbständige:

Unter www.landkreis-ansbach.de
finden Sie Informationen über:



Wir wissen Bescheid über Fördermittel zu

- Existenzgründung
- Erweiterung / Investition
- Innovation und Technik
- Umwelt und Energie (Solar, Wind, Wasser, Sanierung)
- Bürgschaften und Konsolidierung

Wir sagen Ihnen, was Sie bei der Existenzgründung beachten müssen.

Wir kennen die Gewerbeflächen und die verfügbaren Gewerbeimmobilien im Landkreis Ansbach.

Wir sind Anlaufstelle für Betriebe, die Kooperationspartner oder Nachfolger suchen.

Wir kennen Ansprechpartner und Berater für alle unternehmerischen Fragen.

Wir lotsen Sie durch die Behörden.

Wir veranstalten Seminare und Foren für den Erfahrungsaustausch.

Wir stellen den Kontakt zu Hochschulen und Forschungseinrichtungen her.

- Produkte und Dienstleistungen von über 5.000 Unternehmen im Landkreis Ansbach
- Ausbildung, Praktika & Duales Studium
- Bildung und Forschung
- Förderprogramme
- Gewerbeflächen
- Gewerbeobjekte
- Kompetenzen (Energie & Umwelt, Kunststoff, Automotive)
Regionalmanagement
- Zahlen und Fakten



Landratsamt Ansbach

Thomas Merkel & Rüdiger Busch

Wirtschaftsförderung,

Regionalmanagement, Klimaschutz

Crailsheimstraße 1

91522 Ansbach

Tel.: 0981/468-1030

E-Mail: wifoe@landratsamt-ansbach.de



Institut für Digital Production Management

Überblick über Kompetenzen sowie Forschungsthemen

Ansbach, 22.07.2026

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Göhringer
Leiter Institut für Digital Production Management
Hochschule Ansbach

Das Institut der HS Ansbach für die Digitale Transformation in der Industrie

Das IDPM und seine Forschungsschwerpunkte

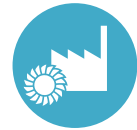
Das Institut für Digital Production Management (IDPM) forscht gemeinsam mit Unternehmen an der digitalen Transformation in der Industrie.

Neben technischen Aspekten betrachtet das IDPM auch wirtschaftliche und gesellschaftliche Dimensionen der digitalen Transformation.



Digitalisierungsstrategien

Methodische und inhaltliche Entwicklung von Digitalisierungsstrategien



Digitale Produktionsplanung & -steuerung

Digitale Produktionsplanung und -steuerung (APS, MOM, MES ...)



Künstliche Intelligenz

KI-Methoden für industrielle Anwendungsfelder, z. B. Predictive Maintenance



Digitale Ökosysteme

Plattformen für unternehmensübergreifende Wertschöpfungsnetzwerke



Digitale Geschäftsmodelle

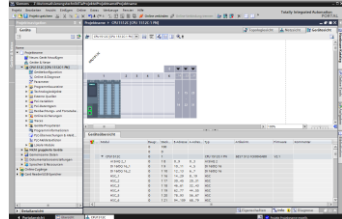
Value Added Services in der Industrie

Das Institut der HS Ansbach für die Digitale Transformation in der Industrie

Das IDPM und seine Schwerpunkte in der Lehre

Automatisierungstechnik

SPS-Programmierung (SIMATIC S7 1500), Bohrstation (Festo)
Pneumatik / Elektropneumatik (Festo)



Robotik und Simulation

Virtuelle Roboterprogrammierung (Kuka-Simulation) und
Anlagensimulation (Plant Sim), Kuka-Roboter KR6 R900



Lehre

Digitale Produktion

Softwaresysteme MES / MOM / APS
(MPDV Hydra, Siemens APS)



Digitale Transformation

Digitale Strategien, Methoden und Werkzeuge zur
Transformation von Unternehmen



Anwendungsorientierte Abschluss- & Projektarbeiten

Gemeinsam mit Unternehmen forschen wir an der digitalen Transformation.

Forschungsprojekte, ein Überblick.



Was ist ein Forschungsprojekt?

- Ein **Forschungsprojekt** entwickelt systematisch neue Lösungen für konkrete Herausforderungen aus Industrie.
- Forschungsinstitute und Unternehmen untersuchen **innovative Ansätze** wissenschaftlich fundiert und überführen diese in praxistaugliche Anwendungen.



Wie läuft es ab?

- **Analyse:** Herausforderungen und Potenziale identifizieren
- **Entwicklung:** Methoden, Konzepte und Prototypen erarbeiten
- **Erprobung:** Lösungen unter realen Bedingungen testen
- **Transfer:** Ergebnisse in Unternehmen und Praxis überführen



Wie wird es finanziert?

- Förderung **durch Bund und Länder** (z. B. BMFT, Bayerisches Wirtschaftsministerium) etc.
- Hochschulen werden in der Regel vollständig gefördert.
- Unternehmen werden ebenso gefördert, müssen aber einen Eigenanteil erbringen.



Welchen Nutzen hat das Unternehmen?

- Entwicklung innovativer Technologien mit **reduziertem Risiko durch Finanzierung.**
- **Aufbau von Kompetenzen** im Unternehmen.
- Prototypen und Demonstratoren als Grundlage für **neue Produkte und Prozesse.**

Gemeinsam mit Unternehmen forschen wir an der digitalen Transformation

Unsere Forschungsprojekte, ein Überblick

Exemplarische Forschungspartner



Typische Projektrahmendaten

- Projektvolumen zwischen 0,4 Mio. EUR & 1,5 Mio. EUR
- Größe Konsortium zwischen 3 und 6 Unternehmen
- Laufzeit i. d. R. 3 Jahre
- Sowohl Europäische-, Bundes- als auch Landesförderungen

Exemplarische Forschungsprojekte

KOMPASS-X4

Kostenfreie Weiterbildung und Vernetzung

KIEcoNet

Hybride KI-Plattform für CO2-optimierte Produktionsprozesse

KI4CoSchedule

Unternehmensübergreifende Produktionsplanung mit KI-Modellen

KIOekoSys

KI Ökosystem für Predictive Maintenance

KI4Service

KI-Methoden zur Optimierung der Service-Prozesse

KOMPASS-X4 [2026-2028]

EU-geförderte Chance für kostenfreie Weiterbildung & Vernetzung

KOMPASS-X4: Inhalte und Rahmendaten

- Das Projekt legt den Schwerpunkt auf den **Wissens- und Kompetenztransfer** im Kontext technologischer Innovationen in Wertschöpfungsnetzwerken.
- Ziel ist es, Technologien, Erkenntnisse, Methoden und Best Practices insbesondere kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) zugänglich zu machen.
- Beispiel: 5 Tagesworkshop „KI Practitioner“
- Die Teilnahme für Unternehmen ist kostenfrei (qualifizierte Teilnahmebescheinigung)



Inhalt

Wissenstransfer und
Kompetenzaufbau zu digitalen
Technologien und KI



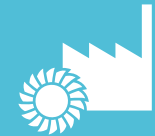
01/2026

Projektstart



3 Jahre

Projektlaufzeit



25

beteiligte Unternehmen
(aktuell)

Fördergeber:

Bayerisches Staatsministerium für
Wissenschaft und Kunst



Finanziert von der
Europäischen Union

Vielen Dank



Prof.-Dr.-Ing. Jürgen Göhringer
Leitung Institut für Digital Production Management (IDPM)
Hochschule Ansbach
juergen.goehringer@hs-ansbach.de