

Technologie- und Wissenstransfer

„Die zunehmende Komplexität von Produkten und Dienstleistungen sowie knappe personelle und finanzielle Ressourcen lassen Forschung und Entwicklung insbesondere für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) zu einer immer größeren Herausforderung werden. Vielfach sind sie deshalb auf Kooperationspartner wie Hochschulen, Forschungsinstitute, andere Unternehmen und Startups angewiesen. Wissens- und Technologietransfer ist somit ein zentraler Faktor, um die Innovationsstärke von KMU, die das Gros der Arbeitsplätze im Land stellen, zu sichern.“

Prof. Dr. Brigitte Zürn, Amir Alizadeh



Prof. Dr. Brigitte Zürn
Vizepräsidentin



Amir Alizadeh
Abteilungsleiter
International & Innovation

VISION

Ein erstrebenswertes Zukunftsbild im Handlungsfeld „Technologie- und Wissenstransfer“ zeichnet sich u.a. durch folgende Facetten aus:

- ▶ Der Ausbau anwendungsbezogener Hochschulangebote und Experimentierräume schafft Möglichkeiten und animiert zum Ausprobieren, treibt Innovationen voran und stärkt den Standort in seiner Spitzenposition.
- ▶ Eine bessere Sichtbarkeit des regionalen Wissens fördert die Zusammenarbeit zwischen Unternehmen und die Kooperation von Unternehmen mit der Wissenschaft.
- ▶ Eine aktive Start-up-Szene und Innovatoren-Netzwerke steigern in einem funktionierenden Innovations-Ökosystem die regionale Innovationskraft weiter.

STRATEGIE & MAßNAHMEN

Wir fördern und begleiten aktiv fachspezifische Netzwerke und Kooperationen zwischen Unternehmen sowie zwischen Unternehmen und Wissenschaft. Unser Fokus liegt dabei auf den Zukunftsthemen Big Data, Informationssicherheit, Künstliche Intelligenz, Life Sciences & Health Care sowie Bioökonomie.

- ▶ Mit der Fortführung des Zentrums Digitalisierung, Analytics & Data Science Ulm (DASU), dem Innovations- und Technologiezentrum in Biberach (ITZ+) und dem Life Science Inkubator stärken wir etablierte Unterstützungsformate auch in der Zukunft.
- ▶ Wir richten die Stiftungsprofessur „KI in der Produktion/Industrielle KI“ an der Technischen Hochschule Ulm ein, die durch Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur Entwicklung von intelligenten Produktionssystemen auf der Basis von industriellen cyber-physischen Systemen (CPS) in der Wirtschaft beitragen soll.
- ▶ Mit dem (Auf-)Bau eines Transferzentrums Industrielle Bioökonomie (TIB) als zentrale Anlaufstelle für Unternehmen und Start-ups unterstützen wir, die Transformation von einer erdölbasierten Wirtschaft hin zu einer Marktwirtschaft, in der fossile Ressourcen durch nachwachsende und recycelte Rohstoffe ersetzt werden.
- ▶ Mit der Schaffung von „Stammtischen“, „Ideenwerkstätten“ und einer Veranstaltungsreihe „Innovation Summit Ulm“ etablieren wir Formate und Veranstaltungsreihen zum Austausch und Netzwerken zwischen Unternehmen sowie Unternehmen und Wissenschaft, insbesondere mit dem Fokus KI.
- ▶ Wir beraten und unterstützen beim Schutz von geistigem Eigentum, Patenten und Gebrauchsmustern.

Im regionalen Start-up-Ökosystem werden wir als einer der führenden Akteure wahrgenommen und kooperieren dabei fair mit den Netzwerkpartnern.

- ▶ Als starke Stimme der regionalen Start-ups setzen wir uns für einen möglichst einfachen Zugang zu wissenschaftlich-technischem Know-how, Finanzierungskapital und notwendigen digitalen sowie räumlichen Infrastrukturen ein.
- ▶ Wir fördern mit unserem StarterCenter und der IHK-Initiative „Startup-Region Ulm“ die Gründung und Entwicklung regionaler Start-ups sowie deren Zusammenarbeit mit Unternehmen.
- ▶ Mit dem Format „Startup Trifft Mittelstand“ bieten wir ein Veranstaltungs- und Matchingformat für den Wissensaustausch sowie für die Anbahnung von Kooperationen.
- ▶ Wir setzen uns für einen Mentorpool für Gründungen ein.
- ▶ Mit der Etablierung eines regionalen Förderpreises fördern wir innovative Ideen sowie Unternehmensgründerinnen und -gründer.

Stiftungsprofessur KI in der Produktion

Forschungs- und Entwicklungsarbeiten
zur Entwicklung von intelligenten
Produktionssystemen

Transfer- zentrum

Schaffung eines Transferzentrums für
industrielle Bioökonomie Biberach (TiB)

„Startup trifft Mittelstand“

Förderung von Gründung und
Entwicklung regionaler Start-ups

Ideen- werkstätte

zum Austausch und
zum Netzwerken



Mehr dazu