



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

DIGISTRANET

Ein Innovationsforum Mittelstand



Vorwort

Wenn Forschergeist und Unternehmertum aufeinandertreffen, dann ist der Nährboden dafür gelegt, dass Neues entsteht. Diesen Nährboden wollen wir mit den Innovationsforen Mittelstand bereiten.

Kleine und mittlere Unternehmen sind das Herz der deutschen Wirtschaft. „Hidden Champions“ sind im Land verteilt und vertreiben ihre innovativen Produkte in der ganzen Welt. Doch gerade kleine und mittlere Unternehmen brauchen starke Partner, wenn sie langfristig in anspruchsvollen Innovationsfeldern erfolgreich sein wollen. Solche starken Partner finden sie in Hochschulen und Forschungseinrichtungen.

Die „Innovationsforen Mittelstand“ bringen Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen zusammen, damit zukunftsweisende Kooperationen entstehen können. Das erfordert von allen Beteiligten Offenheit, Kreativität und den Mut, neue Wege zu gehen. Unsere Erfahrungen zeigen, dass dieser Mut meist mit wirtschaftlichem Erfolg belohnt wird.

Die Förderinitiative ist ein zentrales Element unseres Zehn-Punkte-Programms „Vorfahrt für den Mittelstand“, mit dem wir die Innovationsdynamik im deutschen Mittelstand auf vielfältige Weise stärken.

Ihr Bundesministerium für Bildung und Forschung

Das Innovationsfeld

Für kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) öffnet die digitale Transformation den Weg zu neuartigen Geschäftsmodellen und Wertschöpfungsnetzwerken. Dabei muss der erste Schritt das Erarbeiten einer Digitalisierungsstrategie sein. Generell stellt die Entwicklung einer Digitalisierungsstrategie gerade KMU vor große Herausforderungen. Das Innovationsforum „DIGISTRANET – Methodisch und innovativ zur Digitalisierungsstrategie für KMU im Netzwerk“ will genau hier ansetzen und KMU in diesem Prozess unterstützen.

Ziel des Innovationsforums ist es, Anwender und Anbieter von IT an einen Tisch zu bringen und gemeinsam methodische Werkzeuge und Kreativitätstechniken zu erproben, zu diskutieren und zu analysieren. Durch die Erkenntnisse soll die Basis für neue Geschäftsmodelle und langfristige Kooperationen geschaffen werden, die die Wettbewerbsposition der Teilnehmer nachhaltig stärkt und zur Erarbeitung der firmeninternen Digitalisierungsstrategie maßgeblich beiträgt.

Das Innovationsforum bringt Anwender und Anbieter von IT zusammen und erprobt



Die Netzwerke des Innovationsforums wirken in den jeweiligen Anwendungsbranchen vielfältig zusammen:

- Aluminiumverarbeitende Technologien (Netzwerk connect.Dreiländereck Lörrach) mit zahlreichen metallverarbeitenden Unternehmen
- Logistik (Netzwerk connect.IT Heilbronn-Franken) mit den Schwerpunkten Handel und Automobilindustrie
- Maschinenkommunikation (Netzwerk IT Cluster Ulm/Oberschwaben) mit den Schwerpunkten Maschinenbau, produzierendes Gewerbe, Automobilindustrie
- Präzisionstechnik (Netzwerk IT+Medien Pforzheim) mit den Schwerpunkten Automotive, E-Mobilität, Elektronik, Medizin- und Dentaltechnik, Luft- und Raumfahrt.

t gemeinsam methodische Kreativitätstechniken.





Die Entwicklung einer eigenen Digitalisierungsstrategie ist für kleine und mittlere Unternehmen eine große Chance und die Basis für neue Geschäftsmodelle und neue Märkte.

Die Akteure

Das Innovationsforum DIGISTRANET wird vom CyberForum e.V. koordiniert. Die wissenschaftliche Unterstützung erfolgt im Kern des Netzwerks zunächst über das Institut für Smart Systems und Services an der HS Pforzheim. Dieses hat in der Zusammenarbeit mit KMU langjährige Erfahrungen in Transformationsprozessen und Methoden. Das CyberForum ist mit über 1.200 Mitgliedern das größte regional aktive Hightech-Unternehmernetzwerk in Europa und Gründer und Koordinator des IT Bündnisses BW. Das Forum ist darüber hinaus aktiv in verschiedenen regionalen und überregionalen Initiativen wie z.B. im Software-Cluster, der Digital Hub-Initiative und den Mittelstandszentren 4.0. Damit hat das CyberForum Zugang zu wichtigen Netzwerken und Partnern. Die Netzwerke in Heilbronn, Lörrach, Pforzheim und Ulm sind zentrale Partner des Innovationsforums und bilden die Brücke zwischen den potenziellen Anwenderunternehmen aus unterschiedlichen Regionen und Branchen und der IT-Branche.

Die Perspektiven

Lösungen

Strategieentwicklung von KMU. Das notwendige Know-how für die Strategieentwicklung soll dabei nicht nur Experten zur Verfügung stehen, sondern sich auch neben dem Tagesgeschäft einsetzen lassen. Die Methoden werden dabei in unterschiedlichen Regionen mit verschiedenen Branchenschwerpunkten unternehmensübergreifend und interdisziplinär erprobt, analysiert und bewertet, inwieweit sie zur Entwicklung einer Digitalstrategie beitragen können. Das langfristige Ziel des Innovationsforums ist es, die gesammelten Erfahrungen aus den regionalen Workshops in ein möglichst nachhaltiges Geschäftsmodell zu überführen, sowie durch die erlernten Kreativitätsmethoden die firmeneigene Digitalisierungsstrategie zu konzipieren und umzusetzen.

Potenziale für die Partner

Das Innovationsforum DIGISTRANET bietet vor allem KMU viele Chancen in der Unternehmensentwicklung. Es wird eine intensive Vernetzung der teilnehmenden Akteure aus Wirtschaft und Wissenschaft erfolgen, sodass

Das Innovationsforum bietet Raum für Austausch und Kreativität über verschiedene Branchen hinweg.



nachhaltige Unternehmenskontakte, Kooperationen und gemeinsame Projekte initiiert werden können. Diese Vernetzung soll zu strategischen Partnerschaften zwischen Start-ups, Unternehmen und Forschungseinrichtungen führen, sodass innovative Ideen in Geschäftsmodelle überführt werden. Das Netzwerk bietet den Akteuren ein umfassendes und innovatives Instrumentarium, das ihre bisherigen eigenen Möglichkeiten erweitert. Dadurch werden vor allem die KMU maßgeblich unterstützt, die weder über die notwendigen Kompetenzen, noch über Ressourcen oder Partner verfügen, um ausschließlich in Eigenregie eine Digitalisierungsstrategie zu erarbeiten.

Kompetenzprofil

Baden-Württemberg bietet optimale Voraussetzungen zur Forcierung der digitalen Transformation in KMU und damit zur langfristigen Stärkung der Unternehmen. Karlsruhe ist deutschlandweit einer der bedeutendsten Standorte für Softwaretechnik und setzt auf gemeinsame Aktivitäten zwischen KMU, Start-ups und Forschungseinrichtungen. Als einer von zwölf Kompetenzstandorten in Deutschland wurde Karlsruhe im Rahmen der Digital Hub-Initiative des Bundes zum „de:hub Karlsruhe für Angewandte Künstliche Intelligenz“ ausgewählt. Als Partner des Mittelstandszentrums 4.0 Stuttgart sowie des IT-Mittelstandszentrums 4.0 ist Karlsruhe ein starkes Kompetenzzentrum für die gesamte IT-Branche der Region und pflegt wichtige Netzwerkkontakte in andere Regionen Deutschlands, um die Erkenntnisse aus dem Innovationsforum weiterzugeben.

Die vier Netzwerke des CyberForum e.V verfügen über starke Anwenderbranchen und wichtige Verbindungen zu regionalen KMU. Ziel ist es, die regionalen Innovationssysteme durch die Vernetzung und den Austausch von Wissen zu stärken und somit die KMU und die gesamte Region wettbewerbsfähiger zu machen.

Kontakt

Gennadi Schermann
Leitung Business Ecosystem Development
CyberForum e.V.
Haid-und-Neu-Str. 18
76131 Karlsruhe
Tel.: +49 (0) 721-602 897 28
Fax: +49 (0) 721-602 897 99
E-Mail: schermann@cyberforum.de
www.cyberforum.de

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
Referat Nachhaltige regionale Innovationsinitiativen
11055 Berlin

Stand

März 2019

Gestaltung

PRpetuum GmbH, München

Druck

BMBF

Bildnachweise

Titel: iStock/Ekkasit919
Das Innovationsfeld: iStock/scyther5
Die Akteure: iStock/Phuchit
Die Perspektiven: iStock/nd3000

Diese Publikation wird als Fachinformation des Bundesministeriums für Bildung und Forschung kostenlos herausgegeben. Sie ist nicht zum Verkauf bestimmt und darf nicht zur Wahlwerbung politischer Parteien oder Gruppen eingesetzt werden.