

Plattform Industrie 4.0

*Digitale Transformation
„Made in Germany“*



Industrie 4.0

„Made in Germany“

Digitalisierung der Wirtschaft bietet globale Chancen

Die rasant zunehmende Digitalisierung von Wirtschaft und Gesellschaft verändert die Art und Weise, wie in Deutschland produziert und gearbeitet wird. Industrie 4.0-Lösungen verzahnen die Produktion mit modernster Informations- und Kommunikationstechnik und schaffen intelligente Wertschöpfungsketten. Dies verändert Geschäftsmodelle, verschiebt etablierte Marktstrukturen und verteilt Anteile am Weltmarkt neu. Industrie 4.0 bietet weitreichende Chancen für den Innovations- und Wirtschaftsstandort Deutschland: Produkte können maßgeschneidert nach individuellen Kundenwünschen hergestellt werden – kostengünstig, in hoher Qualität und in effizienten Produktionsschritten. Deutsche Unternehmen bauen daher ihr Leistungsangebot an innovativen digitalen Diensten und Produkten aus, um weiterhin global erfolgreich zu bleiben.



Plattform Industrie 4.0 gestaltet die digitale Transformation

Die digitale Transformation der Industrie koordiniert gestalten: Das ist der Leitgedanke der Plattform Industrie 4.0 – einem der größten Industrie 4.0-Netzwerke weltweit. Als Schulterschluss zwischen Wirtschaft, Verbänden, Wissenschaft, Gewerkschaften und Politik setzen alle Beteiligten gemeinsam ihre Mission auf vielen Ebenen um:

Handlungsempfehlungen zur Implementierung von Industrie 4.0

Die Plattform erarbeitet aus Forschungs- und Praxiserkenntnissen Handlungsempfehlungen zur Umsetzung von Industrie 4.0 in der Praxis. Sechs **Arbeitsgruppen** befassen sich mit zentralen Herausforderungen und liefern dazu Handlungsempfehlungen, praxisnahe Leitfäden, Diskussionspapiere und Lösungsansätze. Dabei bearbeiten sie Fragen in den Themenfeldern Standardisierung, Sicherheit vernetzter Systeme, rechtliche Rahmenbedingungen, Technologie- und Anwendungsszenarien, Arbeit, Aus- und Weiterbildung sowie digitale Geschäftsmodelle.

Angebote für den Praxistransfer

Die Plattform bietet und koordiniert Informations- und Vernetzungsangebote, die Industrie 4.0-Lösungen bei Unternehmen bekannt machen und in die Fläche tragen. Mit über 350 Beispielen sowie einer Übersicht an Testzentren veranschaulicht die **Online-Landkarte** der Plattform, wo Industrie 4.0-Innovationen bereits heute erfolgreich umgesetzt werden. Zusätzlich bietet der **Kompass Industrie 4.0** einen Überblick über deutschlandweite Unterstützungsangebote. Er führt Unternehmen zielsicher zu den passenden



Angeboten für jeden Umsetzungsschritt. In Kooperation mit den Industrie- und Handelskammern sowie den Verbänden ZVEI, VDMA und Bitkom bietet die Plattform Veranstaltungen an, die sich insbesondere an kleine und mittelständische Unternehmen richten, um sie beim Übergang in die Industrie 4.0-Welt zu unterstützen. Mit den IHKs führt die Plattform die Veranstaltungsreihe Industrie 4.0@Mittelstand durch, die die Ergebnisse aus der Plattform und Anwendungsbeispiele an die Unternehmen heranträgt.

Nationale und internationale Kooperationen für eine erfolgreiche Transformation

Die Plattform hat zahlreiche Kooperationen mit nationalen und internationalen Allianzen geschlossen. Auf nationaler

Ebene wurde ein Transfernetzwerk Industrie 4.0 zur Unterstützung des Mittelstandes eingerichtet. In den internationalen Kooperationen greift die Plattform – mit ihrer weltweit einzigartig gebündelten Fachexpertise – länderübergreifende Fragen in den Bereichen Standardisierung, IT-Sicherheit und auch rechtliche Rahmenbedingungen auf. Zudem initiiert und führt sie Debatten zur digitalen Transformation der Industrie. Die Plattform koordiniert diese Aktivitäten, vernetzt die Akteure und ermöglicht den Einbezug vieler Perspektiven unterschiedlichster Interessen. Das macht die Arbeit der Plattform international einzigartig.

www.plattform-i40.de



Struktur der Plattform Industrie 4.0



Die Plattform bindet mehr als 300 Akteure aus über 150 Unternehmen, Verbänden, Gewerkschaften, Wissenschaft und Politik in ihre Arbeit ein. Gesteuert und geleitet wird sie von den Bundesministern/Bundesministerinnen des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie und des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gemeinsam mit hochrangigen Vertretern aus Wirtschaft, Wissenschaft und Gewerkschaften. Der Lenkungskreis mit Unter-

nehmensvertretern koordiniert und steuert sämtliche Aktivitäten in den Arbeitsgruppen. In strategischen und politischen Fragen berät ihn der Strategiekreis mit Vertretern aus den Bundesländern, Bundeskanzleramt, relevanten Bundesressorts, Branchenverbänden, Gewerkschaften und Wissenschaft. Er identifiziert relevante Themen, agiert als Multiplikator der Ergebnisse und stellt sicher, dass diese die verschiedenen Zielgruppen erreichen.

Ihr Kontakt zur Plattform Industrie 4.0

Geschäftsstelle der Plattform Industrie 4.0

Bertolt-Brecht-Platz 3

10117 Berlin

Tel.: 030 2759 5066-50

Fax: 030 2759 5066-59

E-Mail: geschaeftsstelle@plattform-i40.de

Aktuelle Informationen zu den Aktivitäten der Plattform Industrie 4.0 finden Sie auf:

www.plattform-i40.de

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium für Wirtschaft
und Energie (BMWi)

Öffentlichkeitsarbeit

11019 Berlin

www.bmwi.de

Gestaltung und Produktion

PRpetuum GmbH, München

Stand

März 2018

Druck

MKL Druck GmbH & Co. KG,
Ostbevern

Bildnachweis

Daniel Ingold/Corbis (Titel)

yoh4nn – iStock (S. 2)

Vege – Fotolia (S. 3/4)



Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ist mit dem audit berufundfamilie® für seine familienfreundliche Personalpolitik ausgezeichnet worden. Das Zertifikat wird von der berufundfamilie gGmbH, einer Initiative der Gemeinnützigen Hertie-Stiftung, verliehen.

