

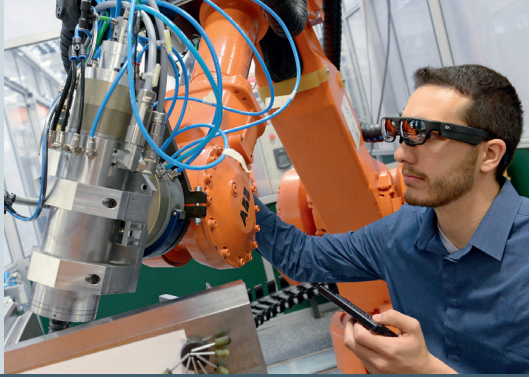


Fraunhofer
ACADEMY

Lernmodule Industrie 4.0

INDUSTRIE 4.0 ERFOLGREICH UMSETZEN





INDUSTRIE 4.0 GANZHEITLICH BETRACHTEN UND VERSTEHEN

Die Industrie 4.0 kommt zunehmend in der Produktions- und Unternehmensrealität an, nachdem sie zuvor eher als Konzept faszinierte. Doch sie stellt Unternehmen auch vor neue Herausforderungen, wenn sie ihre Möglichkeiten nutzen wollen, um ihre Prozesse zu optimieren und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu stärken.

Industrie 4.0 ist nicht nur ein Technologie- oder Infrastrukturthema. Sie ist vor allem ein Change-Prozess, der neue Kompetenzen und eine neue Arbeitskultur erfordert.

Darum ist es essentiell, sie ganzheitlich in Augenschein zu nehmen. Das komplexe Geflecht verschiedenster Aspekte – von Technologie über Datenauswertung bis hin zu den Folgen für Prozesse und Wertschöpfungskette – muss in seinen Zusammenhängen betrachtet, ihr Zusammenspiel durchdrungen werden.

Gemeinsam mit 20 Fraunhofer-Instituten, die mit ihrer Forschung maßgeblich dazu beigetragen haben, Industrie 4.0 anwendbar zu machen, haben wir ein umfassendes Weiterbildungsprogramm entwickelt. Es ist modular aufgebaut und auf Ihre speziellen Bedürfnisse anpassbar:

Digitale Strategien und Geschäftsmodelle: Datengetriebene Produkte, Services und Geschäftsmodelle entwickeln

Big Data und maschinelles Lernen: Mit Sensoren, Algorithmen und KI Prozesse und Strukturen optimieren

Smart Factory: Intelligente und adaptive Produktionssysteme konzipieren und aufbauen

Digital Engineering: Integrierte Planung, Modellierung und Entwicklung über den Produktlebenszyklus

Robotersysteme und Mensch-Maschinen-Kollaboration: Kognitive Robotik und Mensch-Maschinen-Interaktion in der Wertschöpfung

Zukunft der Arbeit: Zusammenspiel von Mensch und intelligenten Systemen

Cybersicherheit und digitale Souveränität: Sicherheit von Daten und Prozessen in vernetzten Systemen

Die Module können auch themenübergreifend zu Lernpfaden kombiniert werden. Optional können Sie zudem zwischen Basis- und Aufbaumodulen wählen.



KOMPETENZVORSPRUNG MIT FRAUNHOFER

Die Kernfrage lautet: Wie können Sie schnell Kompetenzen aufbauen, um das volle Potenzial neuer Technologien auszuschöpfen und Industrie 4.0 zu meistern? Nicht nur, um wettbewerbsfähig zu bleiben, sondern um einen Vorsprung zu erzielen. Unser Weiterbildungsprogramm unterstützt Sie dabei, die Antworten darauf zu finden und umzusetzen.

Ihr Ansprechpartner:

Armin Ritter

Leiter Corporate Learning & Development

Fraunhofer Academy

Telefon +49 89 1205-1519

armin.ritter@zv.fraunhofer.de

www.academy.fraunhofer.de

Das Fraunhofer Industrie 4.0 Weiterbildungsprogramm finden Sie hier:

<https://www.academy.fraunhofer.de/de/corporate-learning/industrie40/modulfinder.html>

Oder scannen Sie einfach den Code:



Stand: Januar 2018

Abbildungen: © Fraunhofer IWU, Fraunhofer IPT, fotolia, Bernd Müller