



Qualifizierungsangebote: Industrie 4.0 — 7 Themen in 7 Tagen

Zielgruppe: Manager und IT-Professionals in Führungspositionen

Digitalisierung verändert unsere Welt. Das Internet und moderne Technologien prägen zunehmend die produzierende Industrie. Wir befinden uns in einem entscheidenden Wandel – auf der Schwelle zur **Industrie 4.0**.

Die **erste industrielle Revolution** bestand in der Mechanisierung mit Wasser- und Dampfkraft, die **zweite industrielle Revolution**: Massenfertigung mit Hilfe von Fließbändern und elektrischer Energie, daran anschließend **die Digitale Revolution**, der Einsatz von Elektronik und IT zur weiteren Automatisierung der Produktion wurde üblich. Die **vierte industrielle Revolution** wird unter dem Begriff **Industrie 4.0** erstmals 2011 zur Hannover Messe in die Öffentlichkeit getragen. Bereits im Oktober 2012 wurden der deutschen Bundesregierung Umsetzungsempfehlungen des **Arbeitskreises Industrie 4.0**, unter Vorsitz von Siegfried Dais (Robert Bosch GmbH) und Henning Kagermann (acatech) übergeben. Seit April 2013 existiert der Abschlussbericht des Arbeitskreises Industrie 4.0 und gleichzeitig nahm die von den drei großen deutschen Branchenverbänden Bitkom, VDMA und ZVEI eingerichtete Plattform Industrie 4.0 ihre Arbeit auf.

Die **vierte industrielle Revolution** zeigt sich nicht nur am Transportband in der Werkshalle, sondern verändert auch die Welt vor den Fabrikatoren. Die gesamte Produktionslogik wandelt sich. Intelligente Maschinen und Produkte, Lagersysteme und Betriebsmittel werden konsequent mittels ITK verzahnt – entlang der gesamten Wertschöpfungskette, von der Logistik über Produktion und Marketing bis zum Service.

Fünf gute Gründe für Industrie 4.0: hohe Wettbewerbsstärke, flexible Fertigung, individuelle Produktion, innovative Geschäftsmodelle und neues Arbeiten. Diese Themen haben wir in ein sieben-Tages Seminar/Veranstaltung „gepackt“, um ein deutliches Bild von den Visionen, Potenzialen, den bereits erprobten praktischen Umsetzbarkeiten zu vermitteln.

Leitungs- und Entwicklungsteam der Schulung Industrie 4.0:

Das Leitungsteam für diese Schulung besteht aus folgenden Experten mit exzellenten Erfahrungen im Wandel der industriellen Produktion sowie in der Konzeption, Planung und Durchführung herausragender Weiterbildungsveranstaltungen für Akademiker:

Dr. Carlo Simon / Professor an der Provdadis-Hochschule

Werner Kobitzsch / Dipl.-Ing. / Entwicklungsleiter Bosch mit 400 Mitarbeiter/innen (a.D.)

Wolfgang Hill / Dipl.-Ing. / Oberstudiendirektor (a.D.) / Leiter der Technik-Akademie Weilburg (a.D.)

Dirk Dirks / Informatiker Prozessautomation / Inhaber Deutsch-Chinesische Akademie Rhein-Main



Die Schulung bietet für alle Manager und IT-Professionals in Führungspositionen Perspektiven und Einblicke in den Status und die zukünftige Entwicklung nicht nur in Deutschland sondern weltweit. Die besonderen Schwerpunkte liegen themenübergreifend und verzahnend auf „Arbeitsorganisation und Arbeitsgestaltung im digitalen Industriezeitalter“ sowie auf der „Sicherheit als erfolgskritischer Faktor für Industrie 4.0“.

- Tag 1: Entwicklungsstand und Visionen von Industrie 4.0 an praktischen Beispielen
- Tag 2: Normen und Standards
- Tag 3: Geschäftsmodelle
- Tag 4: Sicherheit
- Tag 5: Mensch & Arbeit
- Tag 6: Rechtsrahmen
- Tag 7: Forschung & Innovation

Am ersten Tag führt Herr Professor Dr. Simon von der Proবাদis-Hochschule Sie in den generellen Entwicklungsstand ein und stellt zeitnahe Realisierungschancen dar – skizziert aber auch Aufwände und Risiken. Die folgenden Tage werden jeweils durch einen herausragenden Experten des jeweiligen Themenbereichs gestaltet, so dass vielfältige Einflüsse und Meinungen das Gesamtbild prägen.

Ihre Investition in Industrie 4.0 und damit in Ihre Zukunft melden Sie sich an zu dieser besonderen Qualifizierung.

Ihr Dirk Dirks



德中学院

Deutsch - Chinesische Akademie
für modernes Management
und angewandte Informatik