

Industrie 4.0 Transformation Expert mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation

Inhalt/Beschreibung

Zielgruppe: Der Lehrgang richtet sich an alle Personen, die sich den unternehmerischen Herausforderungen der Digitalisierung stellen möchten. Vor allem für Mitarbeiter:innen aus den Bereichen Verwaltung, Produktion, Instandhaltung, Logistik und Controlling aber auch Personalmitarbeiter:innen aus Industrieunternehmen ist dieser Kurs von Interesse.

Dieser Lehrgang führt in die Schlüsselbegriffe der Industrie 4.0 ein: Big Data, Cloud Computing, Augmented Reality und vieles mehr werden vorgestellt. Weiter werden die Herausforderungen des Internet of Things (IoT) sowie die digitale Transformation in Unternehmen herausgearbeitet. Abgerundet wird der Kurs mit rechtlichen Themen zu Datenschutz und Haftung im IT-Umfeld.

Lehrgangsinhalte

Grundlagen Industrie 4.0 (ca. 2 Tage)

4. Industrielle Revolution – Entwicklungsstufen in Kurzform

Definitionen und Fachbegriffe
Faktoren für die digitale Transformation
Agile Systeme und Prozesse

Schlüsselbegriffe der Industrie 4.0 (ca. 3 Tage)

Überblick zu Big Data
Social Media Grundlagen und Funktionsweisen
Sender-Empfängersysteme verstehen: RFID, NFC
Erläuterung von Maschinenanwendungen: Bots, Crawler, Blockchain, KI und Machine Learning
Einsatzgebiete und Grenzen der Additiven Fertigung und 3D-Druck
Assistenzsysteme
Cloud Computing: Infrastruktur und Dienstleistung in der Datenspeicherung
Augmented und Virtual Reality: Erweiterte Realitäten und ihre Einsatzmöglichkeiten
M2M Kommunikation: Automatischer Datenaustausch zwischen technischen Systemen

Internet der Dinge und Dienste (ca. 3 Tage)

Technische Herausforderungen und Big Data
IoT/IoTS/IoE/AIoT
Die betriebswirtschaftliche Kraft des IoT/IoS
Smart Services: Entwicklung datenbasierter, digitaler Dienstleistungen

Digitale Transformation (ca. 4 Tage)

Horizontale und vertikale Integration: Vernetzung von

Bildungsanbieter



alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

☎ 0800 3456-500

✉ wmv@alfatraining.de

🌐 <https://www.alfatraining.de/gefoerderte-weiterbildung/>

Kontakt

alfatraining Bildungsberatung

☎ 0800 3456-500

✉ wmv@alfatraining.de

🌐 <http://www.alfatraining.de/kontakt/schwerin/>

anerkanntes Qualitätsmanagementsystem

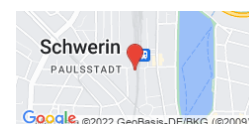
DIN EN ISO 9001, Trägerzulassung nach AZAV

Veranstaltungsort

alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

🏠 Zum Bahnhof 14
19053 Schwerin
Deutschland



Abteilungen, Bereichen und Unternehmen
Phasenplan und Umsetzung
Change- und Innovationsmanagement
Auswirkungen neuer Geschäftsmodelle
Digital Leadership: Von Lean zu Smart in der
Produktion
Erfolgscontrolling mit Kennzahlen,
Kennzahlensystemen und Business Intelligence
Auswirkungen auf die Logistik
Industrie 4.0-reife Instandhaltung

Auswirkungen auf Organisation und

Mitarbeiter:innen (ca. 2 Tage)

Die neue Rolle der Mitarbeiter:innen in der digitalen
Fabrik der Zukunft

Faktor Mensch in der Industrie 4.0

Wandlungsbereitschaft der Mitarbeiter:innen

Rechtliche Rahmenbedingungen (ca. 3 Tage)

IT- und Datenschutzrecht: Rechtliche Fallstricke
vermeiden

Produkthaftungsrecht: Wer haftet für welchen
Schaden in einer vernetzten Welt

IP-Recht und Datenhoheit: Bedeutung gewerblicher
Schutzrechte

Arbeitsrecht: Gesetzliche Regelungen zum
besonderen Schutz der Arbeitnehmer

Umsetzungsstand von Industrie 4.0 in Deutschland

Projektarbeit, Zertifizierungsvorbereitung und Zertifizierungsprüfung „Industrie 4.0

Transformation Expert mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation“ (ca. 3 Tage)

*Änderungen möglich. Die Lehrgangsinhalte werden
regelmäßig aktualisiert.*


Präsenzlehrgänge mit Videotechnik der neuesten Generation


Der Einsatz von Videokonferenzsystemen gehört zum
Lehrgangskonzept von alfatraining. Diese Form von
Unterricht trainiert das Arbeiten in einer vernetzten
Arbeitsumgebung, wie sie in Industrie und Wirtschaft
existiert. In der globalisierten Arbeitswelt arbeiten
Firmen heutzutage sowohl firmenintern als auch mit
anderen Unternehmen deutschlandweit, europaweit
oder weltweit über moderne


Kommunikationstechniken und Netzwerke zusammen.
Sie lernen im Unterricht den Umgang und Einsatz
dieser modernen Techniken kennen.


Wie funktioniert der Unterricht bei alfatraining?

Bei alfatraining findet der Unterricht via alfaview®,
einer Videokonferenzsoftware, statt. Die Dozierenden
und die Teilnehmenden können sich gegenseitig
sehen, hören und miteinander sprechen – live,
lippensynchron und in Fernsehqualität! Über den
virtuellen Klassenraum alfaview® ist es möglich, dass
Sie sowohl mit Dozierenden als auch mit allen
Teilnehmerinnen und Teilnehmern Ihres Kurses
sprechen und im Team standortübergreifend
gemeinsam an Projekten arbeiten. Zusätzliche
separate Online-Besprechungsräume eignen sich zur
vertraulichen Kommunikation in Kleingruppen.

 0800 3456-500

 Dank der nach AZAV
zertifizierten Videotechnik
alfaview® können alle unsere
Kurse mit dem eigenen
Computer – von zuhause aus –
besucht werden.
Das alfatraining
Bildungszentrum Schwerin
befindet sich direkt in der
Stadtmitte, zwischen dem
Marienplatz und dem Kino
Capitol. Vom Hauptbahnhof
aus erreichen Sie das
Bildungszentrum in ca. 5 - 10
Minuten: Entweder mit der
Straßenbahnlinien 1
(Richtung: Hegelstraße) oder
zu Fuß in (Richtung:
Marienplatz).

 wmv@alfatraining.de

 <https://www.alfatraining.de/gefoerderte-weiterbildung/>

Lernziel	Sie lernen wichtige Fachbegriffe und Prozesse rund um moderne Produktionsprozesse und Industrie 4.0 kennen. Sie verfügen über Kenntnisse bei der Einführung und Umsetzung von Maßnahmen in einer digitalen Transformation im Unternehmen.
Angaben zur geschlechterspezifischen Nutzung	keine Einschränkungen
Fachliche Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Gesundheitliche Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen <i>Hinweis des Datenbankbetreibers: Informationen über die Barrierefreiheit erfragen Sie bitte beim Anbieter.</i>
Technische Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Zeitmuster	Vollzeit
Lehr- und Lernform	Seminar/Präsenzveranstaltung
Abschlussart	Teilnahmebestätigung / Zertifikat des Anbieters
Nähere Bezeichnung des Abschlusses	alfatraining-Zertifikat
Voraussichtliche Dauer	4 Woche(n)
Termin	Termine auf Anfrage
Bemerkungen zum Termin	Kursstart alle 4 Wochen
Mindestteilnehmeranzahl	3
Maximale Teilnehmerzahl	25
Teilnahmegebühr	bitte erfragen <i>Hinweis des Datenbankbetreibers: Bitte erfragen Sie beim Anbieter eventuell auftretende Nebenkosten!</i>
Fördermöglichkeiten	Berufsförderung der Bundeswehr Bildungsgutschein (auch für Weiterbildung während Kurzarbeit) Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben (berufliche Rehabilitation) auf Anfrage
Weitere Informationen im Internet	auf der Internetseite des Bildungsanbieters
Themengebiet	Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologie

Kurs aktualisiert am 23.05.2022, Datenbank-ID 00226773

