



weiterbildung-mv.de

Die Weiterbildungsdatenbank
für Mecklenburg-Vorpommern



Europäische Fonds EFRE, ESF und ELER
in Mecklenburg-Vorpommern 2014-2020



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds

Industrie 4.0 Transformation Expert mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation

Inhalt/Beschreibung

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

Cyber-physische Systeme: Mechanische Komponenten und ihre Steuerung im Netzwerk „Smart Factory“ oder wie produziert die intelligente Fabrik

Schlüsseltechnologien der Industrie 4.0 (ca. 7 Tage)

Big Data: Technologien zur Verarbeitung und Auswertung von großen Datenmengen

Sender-Empfängersysteme verstehen - RFID, NFC
Blockchain, Smart Contracts: Speichertechnologie und ihre Einsatzmöglichkeit

KI und Machine Learning einfach erklärt
Einsatzgebiete und Grenzen der Additiven Fertigung und 3D-Druck

Assistenzsysteme: Kleine Helfer mit großer Wirkung
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 (IoT/IoS)
Technische Herausforderungen in der digitalen Transformation

Unternehmerische Herausforderungen verstehen und lösen

Digitale Transformation (ca. 6 Tage)

Auswirkungen neuer Geschäftsmodelle auf Produktion, Logistik, Instandhaltung, Führung
Horizontale und vertikale Integration: Vernetzung von Abteilungen, Bereichen und Unternehmen
Smart Services: Entwicklung datenbasierter, digitaler Dienstleistungen

Referenzarchitekturmodell (RAMI 4.0) - Tool zur

Bildungsanbieter



alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

☎ 0800 3546-500

✉ wmv@alfatraining.de

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

Ansprechpartner

alfatraining Bildungsberatung

☎ 0800 3546-500

✉ wmv@alfatraining.de

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

anerkanntes Qualitätsmanagementsystem

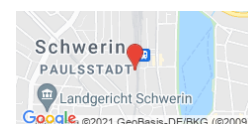
DIN EN ISO 9001, Trägerzulassung nach AZAV

Veranstaltungsort

alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

🏠 Zum Bahnhof 14
19053 Schwerin
Deutschland



Strukturierung der digitalen Transformation
Phasenmodell: Umsetzungsfahrplan mit definierten Schritten
Führung und Erfolgscontrolling mit Kennzahlen und Kennzahlensystemen
Faktor Mensch und seine Mitwirkung zum Erfolg

Rechtliche Rahmenbedingungen (ca. 2 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

Projektarbeit, Zertifizierungsvorbereitung und Zertifizierungsprüfung „Industrie 4.0 Transformation Expert“ (ca. 3 Tage)

Abschlussprüfung: praxisbezogene Projektarbeit und Zertifizierungsprüfung „Industrie 4.0 Transformation Expert“


Zertifikat: „Industrie 4.0 Transformation Expert mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation“ der TÜV Rheinland Akademie GmbH und alfatraining-Zertifikat *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.

So funktioniert der Unterricht mit Videotechnik: Ihre Dozentin oder Ihr Dozent ist mit Live-Schaltung in Fernsehqualität präsent. Es werden Bild, Ton und Bildschirm des Dozenten oder der Dozentin in hoher Qualität auf einen Ihrer zwei Monitore übertragen. Auf dem zweiten Monitor arbeiten Sie selbst. Sie können Ihren Dozenten oder Ihre Dozentin jederzeit ansprechen und ihm/ihr Fragen stellen. Der Dozent/Die Dozentin sieht und hört alle zugeschalteten Teilnehmer und Teilnehmerinnen und kann bei Bedarf jeden Einzelnen unterstützen. Auch können Sie die Kursteilnehmer an anderen alfatraining-Standorten jederzeit sehen und hören und können gemeinsam mit Ihren Kollegen standortübergreifende Projekte realisieren.

Sie lernen wichtige Fachbegriffe und Prozesse rund um moderne Produktionsprozesse und Industrie 4.0 kennen. Sie verfügen über Kenntnisse bei der

 0800 3546-500

 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/foerderte-weiterbildung/>

Lernziel

	Einführung und Umsetzung von Maßnahmen in einer digitalen Transformation im Unternehmen.
Angaben zur geschlechterspezifischen Nutzung	Angebot gleichermaßen für Frauen und Männer geeignet
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	„Industrie 4.0 Transformation Expert mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation“ der TÜV Rheinland Akademie GmbH und 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	Berufsförderungsdienst der Bundeswehr Bildungsgutschein (auch für Weiterbildung während Kurzarbeit) Bildungsschecks für Unternehmen in MV zur Qualifizierung von Beschäftigten 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 15.02.2021, Datenbank-ID 00226773

