



Fachqualifikation im Virtuellen Klassenraum

Um ortsunabhängiges Lernen im Rahmen unserer Weiterbildungsangebote zu ermöglichen, arbeiten wir mit Virtuellen Klassenzimmern (Einsatz von Software). Diese Virtual Classrooms transferieren den physischen Klassenraum in eine webbasierte Veranstaltungsumgebung.

Durch Einbindung verschiedener Anwendungen, wie z. B. Whiteboard und Application Sharing, können spannende Vorträge gehalten, Präsentationen gezeigt und Seminare in Echtzeit in einer virtuellen Umgebung durchgeführt werden. Diese webbasierten Veranstaltungen werden von unseren fachlich und methodisch kompetenten Webdozenten gestaltet und moderiert.

Stellen Sie im Chat Ihre Fragen oder kommunizieren Sie direkt über Ihr Headset und eine Webcam mit anderen Lernenden und unseren Webdozenten. Sie erhalten direktes Feedback!

Dank des Virtuellen Klassenraums können Sie ortsunabhängig an den Veranstaltungen teilnehmen und so die Vorteile der effektiven, online gestützten Wissensvermittlung nutzen.



DEKRA Akademie – Ihr Partner für Aus- und Weiterbildung



Qualität und Erfahrung

Die DEKRA Akademie steht für über 40 Jahre Erfahrung in der Aus- und Weiterbildung und zählt zu den größten privaten Bildungsunternehmen in Deutschland. Moderne Ausstattungen, erprobte Lernmethoden und praxisorientierte Trainer sorgen für eine qualifizierte Aus- und Weiterbildung. Wir bieten individuelle Qualifizierungen und auf Ihr Unternehmen abgestimmte Weiterbildungskonzepte – bundesweit von A wie Aachen bis Z wie Zwickau. Und bei allem gilt: Qualität steht an erster Stelle.

Schwerpunkte

- Transport-, Lagerlogistik und Gefahrgut
- Handwerk, Sicherheit und Industrie
- Verwaltung und IT
- Nachhaltiges Management
- Aufstiegsqualifizierung
- Gesundheits- und Sozialwesen
- Berufs- und Karriereplanung
- Sprache und Integration

Wir beraten Sie gerne ausführlich!

HINWEIS:
Zur besseren Lesbarkeit haben wir in diesem Faltblatt auf weibliche Wortformen verzichtet. Selbstverständlich beziehen sich alle Informationen und Angaben auf Frauen wie Männer.

Sie haben Fragen?
Hier bekommen Sie Antworten!



Ihr Ansprechpartner vor Ort

DEKRA Akademie GmbH
Magdeburger Str. 16a
45881 Gelsenkirchen
Tel. 0209.98261-0
Fax 0209.98261-15
gelsenkirchen.akademie@dekra.com

DEKRA Akademie GmbH
Handwerkstraße 15
D-70565 Stuttgart
Infotelefon 0711.7861-3939
Internet www.dekra-akademie.de
E-Mail service.akademie@dekra.com



Änderungen vorbehalten.

Praxisanwendungen Arbeit 4.0 (Future Lab)

Qualifizierung





Willkommen im DEKRA Future Lab!

Tätigkeiten und Berufsbilder verändern sich. Hier ist es wichtig, auf der einen Seite Ängste zu nehmen und transparent zu machen, in welche Richtung die Entwicklung geht und auf der anderen Seite die individuelle Beschäftigungsfähigkeit zu verbessern. Hier setzen die „Praxisanwendungen Arbeit 4.0 (Future Lab)“ an.

Welche Anwendungen aus der Arbeitswelt 4.0 sind im DEKRA Future Lab enthalten?

Virtual Reality (VR)

Mit der Virtual Reality-Anwendung möchten wir zeigen, wie sich Arbeitsprozesse virtuell simulieren lassen. Mit der VR-Anwendung des Future Lab wird beispielhaft ein Verpackungs- sowie ein Kommissionierungsprozess simuliert.

3D Druck und 3D Scan

Mit der Praxisanwendung 3D-Druck und Scan möchten wir zeigen, welche Möglichkeiten 3D-Drucker bzw. Scanner bieten und in welchen Anwendungsbereichen sie einsetzbar sind. Anhand von Druckvorlagen können auch mit absoluten Basiskenntnissen im Bereich 3D-Druck bereits beeindruckende Ergebnisse erzielt werden. Dies fördert die Motivation und die Bereitschaft, sich weiter mit dieser modernen Technologie zu beschäftigen.

Coding und Robotik

Das DEKRA Future Lab kombiniert mit Coding und Robotik zwei wesentliche Elemente aus der Industrie 4.0. Das Bauen, Entwickeln, und Steuern von Anwendungen mit dem mBot Roboter und der Programmiersprache Scratch führen wir in Teams von bis zu drei Teilnehmern durch. So bringen wir auch die Arbeitsweise des sogenannten „Pair-Programming“ aus der agilen Softwareentwicklung mit ein.

Qualifizierung

Titel	Praxisanwendungen Arbeit 4.0 (Future Lab)
Zielgruppe	Personen, die sich mit den Entwicklungen von Digitalisierung und Arbeitswelt auseinandersetzen wollen und ausgewählte Anwendungen der Arbeitswelt 4.0 praktisch erleben möchten
Rechtl. Grundlage	Keine
Voraussetzung	- Mind. Hauptschul- oder vergleichbarer Abschluss - Persönliches Beratungsgespräch
Abschluss/Prüfung	- Zertifikat der DEKRA Akademie
Inhalte	- Orientieren und Bewegen in der Virtual Reality - Virtual Reality-Anwendung „Verpackung“ - Typen und Funktionsweise von 3D-Druckern - Erstellen und Importieren von 3D-Druckvorlagen - Arbeitsvorbereitung und Ergebnisoptimierung am 3D-Drucker - 3D-Scan von Objekten - Aufbereitung und Weiterverarbeitung von 3D-Scans - Zusammenbau eines Roboters - Manuelle Steuerung des Roboters - Grundlagen der Programmierung - Programmierung eines Spiels - Programmierung des Roboters - Testen und Optimieren von Programmen

Teilnahmeinformationen auf einen Blick

Dauer	Qualifizierung in Vollzeit (Dauer: 1 Woche) 40 Unterrichtseinheiten pro Woche
Unterricht	Montag bis Freitag: 08.00 – 16.00 Uhr
Teilnehmerzahl	Max. 15 Teilnehmer
Termine	auf Anfrage

Ansprechpartner

Vermittlungsteam
Tel.: 0209.98261-0
gelsenkirchen.akademie@dekra.com

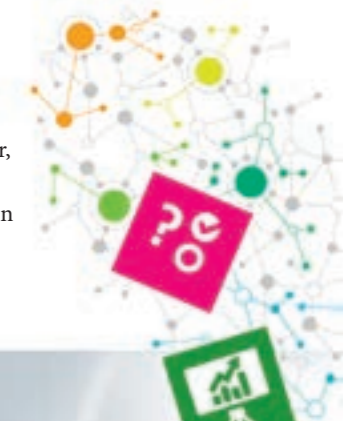


Eine Kombination aus zwei Lernsystemen

Diese Qualifizierung bietet Ihnen eine Kombination aus der Weiterbildung mit PROFI+ und spannenden Praxisanwendungen aus der Arbeitswelt 4.0.

Mit PROFI+ aktualisieren Sie bestehende Kenntnisse und erweitern Ihre Fähigkeiten entsprechend Ihres beruflichen Profils und den Anforderungen des Arbeitsmarktes.

Die Praxisanwendungen führen wir mit aktueller Hardware aus der Arbeitswelt 4.0 durch: Hier werden Sie Virtual Reality Brille, 3D-Drucker, 3D-Scanner sowie programmierbare Roboter kennenlernen und mit diesen arbeiten.



Weiterbildung mit PROFI+

PROFI+ ermöglicht Ihnen eine passgenaue Qualifizierung, bei der Sie selbst entscheiden, was, wie und in welchem Tempo Sie lernen. Dabei stehen Ihnen in unseren DEKRA Standorten moderne Arbeitsplätze zur Verfügung. Über unser Lernmanagementsystem [DILS] greifen Sie auf innovative Lernmaterialien zu und strukturieren Ihren Lernprozess. Die persönliche Betreuung wird auch bei PROFI+ großgeschrieben.

Mit unseren zertifizierten Lernprozessbegleitern stehen stets kompetente Ansprechpartner sowohl auf pädagogischer als auch fachlicher Ebene zur Verfügung.

