

Das Team des NETZWERK Q 4.0 in Sachsen unterstützt Unternehmen beim digitalen Wandel. Im Vordergrund steht die Beratung, Vernetzung und Qualifizierung von Berufsbildungspersonal. Das bundesweite Projekt wird vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) finanziert. Ziel ist die Entwicklung eines Standards für den/die Ausbilder:innen.

IHRE VORTEILE

- Innovative und praxisnahe Trainings: speziell entwickelt für das Berufsbildungspersonal
- Überwiegend online: gut in den Arbeitsalltag integrierbar
- Austausch und Vernetzung von Teilnehmer:innen und Zugriff auf Lernmaterialien in unserer Lernplattform
- Zertifikat nach Abschluss der Weiterbildung
- Die Teilnahme ist bis 31.12.23 kostenfrei

ÜBER DAS NETZWERK Q 4.0

Der digitale Wandel macht sich in allen Bereichen der Arbeitswelt bemerkbar. Daher ist das Ausbildungspersonal zunehmend gefordert, die Ausbildungsprozesse an die digitalen Veränderungen anzupassen.

Hier setzt das bundesweite „NETZWERK Q 4.0 – Netzwerk zur Qualifizierung des Berufsbildungspersonals im digitalen Wandel“ an. Berufsausbilderinnen und -ausbilder werden moderne Fach- und Sozialkompetenzen vermittelt, damit Inhalte und Prozesse der dualen Berufsausbildung entsprechend den Anforderungen des digitalen Wandels (neu) gestaltet werden können.

Das NETZWERK Q 4.0 ist ein gemeinsames Projekt des Instituts der deutschen Wirtschaft (IW) und der Bildungswerke der Wirtschaft und anderen Bildungsinstitutionen.



<https://netzwerkq40.de/>



IHRE ANSPRECHPARTNERIN

Franziska Liebald
Projektleiterin
franziska.liebald@bsw-mail.de
0351 4250290

BESUCHERANSCHRIFT

Bildungswerk der Sächsischen
Wirtschaft gGmbH
NETZWERK Q 4.0
Rudolf-Walther-Straße 4
01156 Dresden

UNSERE WEBSITE

<https://netzwerkq40.de/sachsen>

GEFÖRDERT VOM



PROJEKT- KOORDINATION



Institut der deutschen Wirtschaft
Köln e.V.

ENTWICKLUNG UND DURCHFÜHRUNG



Bildungswerk der
Sächsischen Wirtschaft gGmbH

DIE TRAININGSBRANCHEN IM ÜBERBLICK

 CHEMIE & PHARMA

 DATENSCHUTZ &
IT-SICHERHEIT

 DIDAKTIK, TOOLS &
TECHNOLOGIEN

 GALABAU, LAWI &
ERNÄHRUNG

 GESUNDHEIT & PFLEGE

 HANDWERK & BAU

 HOTEL & GASTSTÄTTEN

 IT

 KAUFMÄNNISCH

 LOGISTIK

- Big Data und Versandbetrieb 4.0 in der Logistik
- Sensorik in den Bereichen Beschaffung und Lagerung
- Intralogistik in der Ausbildung
- Robotik im Wareneingangsbereich

 METALL & ELEKTRO

- Zusatzqualifikation in der Prozessintegration
- CAD-Konstruktion für die additive Fertigung

 NACHHALTIGKEIT

 ROLLE & SOFT SKILLS

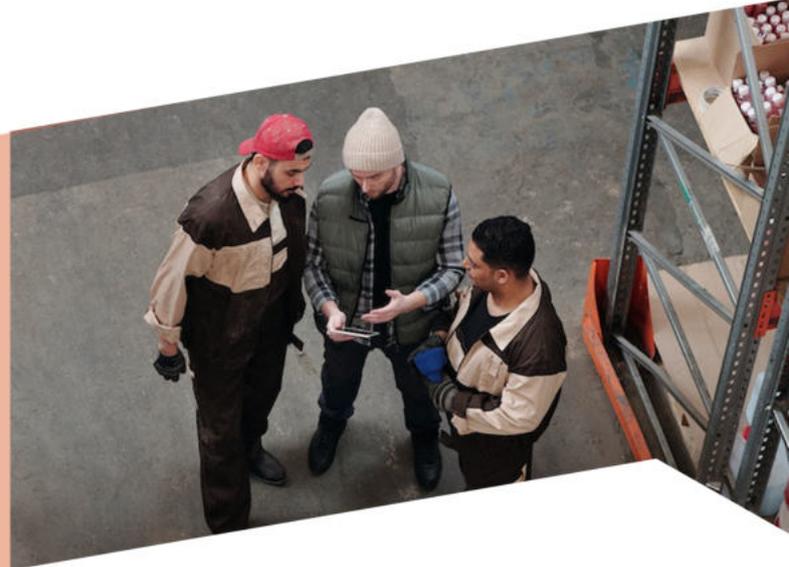
 TEXTIL

- Textile Kreislaufwirtschaft vermitteln
- Smarte Textilien - intelligente Kleidung für Ihre Ausbildung

Durchgeführte Trainings vom Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH



BIG DATA IN DER LOGISTIK



Möge die Macht der Daten mit euch sein - nutzen Sie datenbasierte Informationen für Ihre Ausbildungsbetrieb!

ÜBER DAS Q 4.0 TRAINING

Daten sind mittlerweile eine zentrale Unternehmensressource und bilden die Grundlage vieler erfolgreicher Geschäftsmodelle. In der Logistik kann Big Data beispielsweise helfen, den Arbeitsfluss in der Bestandsverwaltung und Lagerung nachhaltig zu optimieren. Wie das geht, erfahren Sie in unserem **Q 4.0** Training.

ABLAUF

Dieses Training ist im **Blended-Learning-Format** aufgebaut. Es besteht aus einer Kombination aus interaktiven **Gruppenlernphasen** und daran anschließenden **Selbstlernmodulen**, die der Vertiefung des Gelernten dienen.

Gruppenlernphasen: 6,5 TE

Selbstlernphasen: 6,5 TE

1 Trainingseinheit (TE) = 45 Minuten

SO PROFITIEREN SIE VON UNSEREM Q 4.0 TRAINING:

- Sie verstehen die Grundlagen, Chancen und Herausforderungen des Einsatzes von Big Data in der Logistik.
- Sie lernen, wie Sie anhand von Daten Ihren Arbeitsfluss im Versandbereich optimieren.
- Sie führen angeleitet ein Praxisprojekt durch, mit dem Sie das Gelernte direkt in Ihrem Ausbildungsalltag anwenden können.
- Sie können sich mit Ausbilderinnen und Ausbildern aus ganz Deutschland austauschen und überregional netzwerken.
- Sie erhalten kostenfreien Zugang zu einem Lernmanagementsystem mit einem umfangreichen Weiterbildungsangebot für die Ausbildung 4.0
- Nach erfolgreichem Abschluss des Trainings erhalten Sie ein **Q 4.0** Zertifikat, mit dem Sie Ihr Qualifizierungsniveau ganz einfach nachweisen können



INTRALOGISTIK



Von A nach B ganz bequem - steigern Sie die Effizienz Ihrer Logistik in Ihrem Ausbildungsbetrieb!

ÜBER DAS Q 4.0 TRAINING

Eine funktionierende Intralogistik ist der Schlüssel für eine effiziente Produktion. Auch in diesem Bereich nehmen die Digitalisierung und die Automatisierung von Prozessen im Zuge der Industrie 4.0 rasant zu. In unserem **Q 4.0** Training lernen Sie, wie Sie die Intralogistik in Ihrem Unternehmen digital optimieren und die verschiedenen Prozesse effizient aufeinander abstimmen.

ABLAUF

Dieses Training ist im **Blended-Learning-Format** aufgebaut. Es besteht aus einer Kombination aus **interaktiven Gruppenlernphasen** und daran anschließenden **Selbstlernmodulen**, die der Vertiefung des Gelernten dienen.

Gruppenlernphasen: 10,5 TE

Selbstlernphasen: 13 TE

1 Trainingseinheit (TE) = 45 Minuten

SO PROFITIEREN SIE VON UNSEREM Q 4.0 TRAINING:

- Sie erlangen umfassendes Wissen, wie Sie den Arbeitsfluss in der Intralogistik Ihres Unternehmens optimieren und effektiv Ihre Ressourcen nutzen.
- Sie führen angeleitet ein Praxisprojekt durch, mit dem Sie das Gelernte direkt in Ihrem Ausbildungsalltag anwenden können.
- Sie können sich mit Ausbilderinnen und Ausbildern aus ganz Deutschland austauschen und überregional netzwerken.
- Sie erhalten kostenfreien Zugang zu einem Lernmanagementsystem mit einem umfangreichen Weiterbildungsangebot für die Ausbildung 4.0
- Nach erfolgreichem Abschluss des Trainings erhalten Sie ein **Q 4.0** Zertifikat, mit dem Sie Ihr Qualifizierungsniveau ganz einfach nachweisen können



ROBOTIK IM WARENEINGANGSBEREICH



Ihr nächster Azubi kann kein Oktopus sein - optimieren Sie Ihre Eingangsprozesse in Ihrem Betrieb

ÜBER DAS Q 4.0 TRAINING

Roboter sind aus dem Unternehmensalltag nicht mehr wegzudenken. Autonom oder in Zusammenarbeit mit Menschen ermöglichen sie effiziente, präzise und sichere Produktionsabläufe. Auch in der Ausbildung bietet die Robotik vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Unser **Q 4.0** Training erleichtert den Einstieg in die Thematik.

ABLAUF

Dieses Training ist im **Blended-Learning-Format** aufgebaut. Es besteht aus einer Kombination aus **interaktiven Gruppenlernphasen** und daran anschließenden **Selbstlernmodulen**, die der Vertiefung des Gelernten dienen.

Gruppenlernphasen: ca. 6,5 TE

Selbstlernmodule: ca. 10 TE

1 Trainingseinheit (TE) = 45 Minuten

SO PROFITIEREN SIE MIT UNSEREM Q 4.0 TRAINING:

- Sie erlangen umfassendes Wissen, wie die Robotik Sie in Ihrem Arbeitsalltag unterstützen kann.
- Sie lernen, welche Anwendungsmöglichkeiten der Robotik es im Wareneingangsbereich gibt und wie Sie diese in die Ausbildung integrieren.
- Sie führen angeleitet ein Praxisprojekt durch, mit dem Sie das Gelernte direkt in Ihrem Ausbildungsalltag anwenden können.
- Sie können sich mit Ausbilderinnen und Ausbildern aus ganz Deutschland austauschen und überregional netzwerken.
- Sie erhalten kostenfreien Zugang zu einem Lernmanagementsystem mit einem umfangreichen Weiterbildungsangebot für die Ausbildung 4.0
- Nach erfolgreichem Abschluss des Trainings erhalten Sie ein **Q 4.0** Zertifikat, mit dem Sie Ihr Qualifizierungsniveau ganz einfach nachweisen können



SENSORIK IN DER BESCHAFFUNG UND LAGERUNG



Stellen Sie Ihre Inventur auf Infrarot - erweitern Sie Ihre Logistik für Ihren Ausbildungsbetrieb!

ÜBER DAS Q 4.0 TRAINING

Die Sensorik spielt in der Automatisierung von Logistikprozessen eine wichtige Rolle. Wie Sie die Technik nutzen können, um Prozesse in der Beschaffung und Lagerung effizient zu gestalten, lernen Sie in unserem Q 4.0 Training.

ABLAUF

Dieses Training ist im **Blended-Learning-Format** aufgebaut. Es besteht aus einer Kombination aus **interaktiven Gruppenlernphasen** und daran anschließenden **Selbstlernmodulen**, die der Vertiefung des Gelernten dienen.

Gruppenlernphasen: 8,5 TE

Selbstlernphasen: 10,5 TE

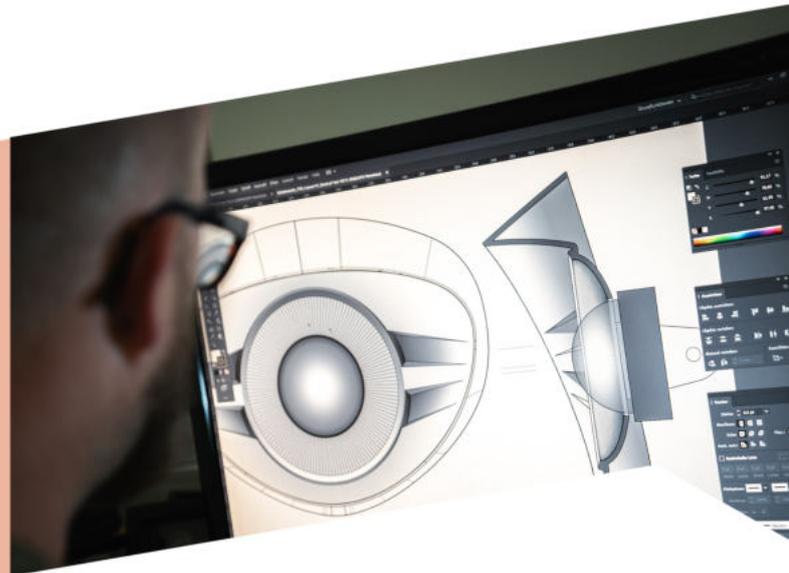
1 Trainingseinheit (TE) = 45 Minuten

SO PROFITIEREN SIE MIT UNSEREM Q 4.0 TRAINING:

- Sie lernen, wie Software und Robotik unter der Nutzung von Daten der Sensorik zusammenwirken und wie dadurch neue Tätigkeitsbereiche entstehen.
- Sie erhalten praxisnahe Lösungsansätze, Ihren Arbeitsfluss in der Beschaffung und Lagerung durch Sensorik nachhaltig zu optimieren und so langfristige Kosten zu sparen.
- Sie führen angeleitet ein Praxisprojekt durch, mit dem Sie das Gelernte direkt in Ihrem Ausbildungsalltag anwenden können.
- Sie können sich mit Ausbilderinnen und Ausbildern aus ganz Deutschland austauschen und überregional netzwerken.
- Sie erhalten kostenfreien Zugang zu einem Lernmanagementsystem mit einem umfangreichen Weiterbildungsangebot für die Ausbildung 4.0
- Nach erfolgreichem Abschluss des Trainings erhalten Sie ein **Q 4.0** Zertifikat, mit dem Sie Ihr Qualifizierungsniveau ganz einfach nachweisen können



CAD-KONSTRUKTION FÜR ADDITIVE FERTIGUNG - GANZ EINFACH FÜR IHREN AUSBILDUNGSBETRIEB



Von der Vision zum Produkt - machen Sie den nächsten Schritt in Ihrem Ausbildungsalltag

ÜBER DAS Q 4.0 TRAINING

Eines der wesentlichen Fertigungsverfahren der letzten Jahrzehnte war das spanabhebende Verfahren. Dieses wird aber zunehmend von dem additiven, also materialaufbauenden Verfahren mittels einem 3D-Drucker abgelöst. Dies wiederum benötigt bereits bei der Entwicklung und Konstruktion von Bauteilen andere Herangehensweisen. In unserem **Q 4.0** Training lernen Sie deshalb die grundlegende Theorie und Praxis zur CAD-Konstruktion (Computer-Aided Design), die schon heute viele Produktionsprozesse verändert hat.

ABLAUF

Dieses Training ist im **Blended-Learning-Format** aufgebaut. Es besteht aus einer Kombination aus **interaktiven Gruppenlernphasen** und daran anschließenden **Selbstlernmodulen**, die der Vertiefung des Gelernten dienen.

Gruppenlernphasen: ca. 32 TE
Selbstlernmodule: ca. 5 TE

1 Trainingseinheit (TE) = 45 Minuten

SO PROFITIEREN SIE MIT UNSEREM Q 4.0 TRAINING:

- Sie erhalten Handwerkszeug zur Gestaltung Ihrer Ausbildung im digitalen Wandel
- Sie können Ihre eigenen Ausbildungspraxis künftig besser auf die Anforderungen der digitalen Transformation ausrichten
- Sie erhalten kostenfreien Zugang zu einem Lernmanagementsystem mit einem umfangreichen Weiterbildungsangebot für die Ausbildung 4.0
- Sie nehmen kostenfrei an neuartigen Qualifizierungen für Ausbilder:innen teil, um Ihre Fach- und Sozialkompetenzen weiterzuentwickeln
- Sie können sich bundesweit mit anderen Ausbilder:innen vernetzen und austauschen
- Nach erfolgreichem Abschluss des Trainings erhalten Sie ein **Q 4.0** Zertifikat, mit dem Sie Ihr Qualifizierungsniveau ganz einfach nachweisen können



ZUSATZQUALIFIKATION IN DER PROZESSINTEGRATION

Erweitern Sie Ihre Fähigkeiten und übernehmen Sie die digitale Vorreiterrolle in Ihrem Ausbildungsbetrieb

ÜBER DAS Q 4.0 TRAINING

Bei der Prozessintegration werden voneinander getrennte und isolierte Prozesse miteinander verknüpft und ineinander integriert, um effizienter arbeiten zu können.

Unser **Q 4.0** Training orientiert sich an der Verordnung über die Berufsausbildung in industriellen Metallberufen und vermittelt Ihnen Schritt für Schritt, worauf es bei der Prozessintegration ankommt und wie Sie diese bestmöglich in Ihre Ausbildung einbinden.

ABLAUF

Dieses Training ist im **Blended-Learning-Format** aufgebaut. Es besteht aus einer Kombination aus **interaktiven Gruppenlernphasen** und daran anschließenden **Selbstlernmodulen**, die der Vertiefung des Gelernten dienen.

Gruppenlernphasen: 6,5 TE

Selbstlernmodule: 8,5 TE

1 Trainingseinheit (TE) = 45 Minuten

SO PROFITIEREN SIE MIT UNSEREM Q 4.0 TRAINING:

- Sie lernen praxisrelevante Fähigkeiten und Fertigkeiten zur Prozessintegration.
- Sie führen ein Praxisprojekt in Ihrem Unternehmen durch und können die Lerninhalte so direkt in Ihrem Ausbildungsalltag anwenden.
- Sie können sich mit Ausbilderinnen und Ausbildern aus ganz Deutschland austauschen und so neue Blickwinkel auf die Prozessintegration gewinnen.
- Sie erhalten kostenfreien Zugang zu einem Lernmanagementsystem mit einem umfangreichen Weiterbildungsangebot für die Ausbildung 4.0
- Sie nehmen kostenfrei an neuartigen Qualifizierungen für Ausbilder:innen teil, um Ihre Fach- und Sozialkompetenzen weiterzuentwickeln
- Nach erfolgreichem Abschluss des Trainings erhalten Sie ein **Q 4.0** Zertifikat, mit dem Sie Ihr Qualifizierungsniveau ganz einfach nachweisen können



TEXTILE KREISLAUFWIRTSCHAFT VERMITTELN



Statt Mode auch Verantwortung tragen - Nachhaltig Ihre Ausbildung und den Planeten verändern!

ÜBER DAS Q 4.0 TRAINING

Das Potenzial von Textilien für die Energiewende ist groß, recycelbare Textilien können maßgeblich zur klimafreundlichen Energiegewinnung beitragen. Unser **Q 4.0** Training zeigt Ihnen, wie Sie nachhaltige Produktionskonzepte in Ihrem Betrieb etablieren und dieses zukunftsweisende Thema in Ihrer Ausbildung vermitteln.

ABLAUF

Dieses Training ist im **Blended-Learning-Format** aufgebaut. Es besteht aus einer Kombination aus **interaktiven Gruppenlernphasen** und daran anschließenden **Selbstlernmodulen**, die der Vertiefung des Gelernten dienen.

Gruppenlernphase: 18,5 TE
Selbstlernphase: 29 TE

1 Trainingseinheit (TE) = 45 Minuten

SO PROFITIEREN SIE MIT UNSEREM Q 4.0 TRAINING:

- Sie erhalten praxisnahe Lösungsansätze für nachhaltige Produktionskonzepte in der Textilindustrie und lernen, wie Sie diese in Ihre Ausbildungspraxis einbinden können.
- Unterstützt von einer Trainerin oder einem Trainer führen Sie ein Praxisprojekt durch und können die Lerninhalte so direkt in Ihrem Ausbildungsalltag anwenden.
- Sie nehmen kostenfrei an neuartigen Qualifizierungen für Ausbilder:innen teil, um Ihre Fach- und Sozialkompetenzen weiterzuentwickeln
- Sie erhalten kostenfreien Zugang zu einem Lernmanagementsystem mit einem umfangreichen Weiterbildungsangebot für die Ausbildung 4.0
- Sie können sich mit Ausbilderinnen und Ausbildern aus ganz Deutschland austauschen und mit Ihnen netzwerken
- Nach erfolgreichem Abschluss des Trainings erhalten Sie ein **Q 4.0** Zertifikat, mit dem Sie Ihr Qualifizierungsniveau ganz einfach nachweisen können