



John M. John / NETZWERK Q 4.0

# NETZWERK Q 4.0 WEITERBILDUNGS- ANGEBOTE

## 2024

NETZWERK  
 **4.0** IN NRW

 **BWN**NRW  
BILDUNGSWERK  
DER NORDRHEIN-WESTFÄLISCHEN  
WIRTSCHAFT E.V.



# KONTAKT

---



**NETZWERKQ40@BWNRW.DE**

**MIRIAM BECKER  
BECKER@BWNRW.DE  
T 0211 - 4573-229  
MOBIL: 0152 - 52 187 460**

**ANNA-LENA WACHHOLZ  
WACHHOLZ@BWNRW.DE  
T 0211 - 4573-265  
MOBIL: 0152 - 26 724 244**

---



John M. John / NETZWERK Q 4.0

# ANGEBOTE

---

○○○

**DIDAKTIK, TOOLS UND  
TECHNOLOGIEN  
ROLLE UND SOFT SKILLS  
NACHHALTIGKEIT  
AGILES LERNEN UND TEAMWORK  
GARTEN- UND  
LANDSCHAFTSBAU  
TEXTIL  
METALL & ELEKTRO  
KOSTENLOSE  
VERANSTALTUNGEN**

---

# 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.

NETZWERK Q 4.0 ist ein gemeinsames Projekt des Instituts der deutschen Wirtschaft (IW) und der Bildungswerke der Wirtschaft und anderen Bildungsinstitutionen und wird gefördert durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF).



000

# DIDAKTIK, TOOLS UND TECHNOLOGIEN

Die Digitalisierung schreitet voran und durchdringt alle Branchen. Damit einher gehen neue Formen der Zusammenarbeit und des Ausbildens, traditionelles Präsenzlernen wird in vielen Fällen durch neue digitale oder hybride Lernformate wie Blended Learning, E-Learning oder mobiles Lernen abgelöst. Das Ausbildungspersonal steht vor der Herausforderung, diese modernen Formen der Wissensvermittlung zu verinnerlichen und so die Digitalisierung passend in den Ausbildungsalltag zu implementieren.





# TRAININGS

## AUSBILDEN IN DER INDUSTRIE MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ

**START: 07.02.2024**

**Preis: 1.000,- €**



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**

Unternehmen in nahezu allen Branchen, bspw. Metall-, Elektro-, Chemie- und Textilindustrie, integrieren zunehmend künstliche Intelligenz (KI) in ihre Prozesse, was das Verständnis dieser Technologie auf dem Arbeitsmarkt wichtiger macht. Unser Q 4.0 Training macht Sie mit den Grundlagen von KI vertraut, fördert Ihr tiefergehendes Verständnis und zeigt Anwendungsmöglichkeiten in Ihrer Branche auf. Sie lernen, wie KI-Themen effektiv an Auszubildende vermittelt und erste Schritte im Programmieren gemacht werden, um KI in Ihrem Ausbildungsalltag einzusetzen.





# TRAININGS

## PRAXISANLEITUNG 4.0 - NEUE METHODEN FÜR DIE PFLEGEAUSBILDUNG

**START: 13.11.2024**

**Preis: 490,- €**



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**

Das Training bietet Ihnen einen strukturierten Überblick über digitale Anwendungen und Tools wie Lern-Apps, Lehrvideos und Podcasts, um Ihre Praxisanleitung zu verbessern. Sie erlernen den praktischen Einsatz digitaler Lehrmaterialien wie Lernkarten, Mindmaps, Quizzes und Whiteboards. Zudem lernen Sie praxisnahe Beispielfälle kennen, die Sie kritisch hinterfragen können. Sie entwickeln ein eigenes Praxisanleitungsprojekt, für das Sie individuelles Feedback erhalten. Da Auszubildende zunehmend digital versiert sind und hohe Erwartungen an ihre Ausbildung stellen, hilft Ihnen das Training, digital auf Augenhöhe mit Ihren Azubis zu sein – mit Aha-Effekt, Freude und Spaß.



000

# ROLLE UND SOFT SKILLS

---

Die Arbeitswelt wird immer digitaler – und damit auch die Berufsausbildung. Neue Kommunikationsformen und -kanäle sowie neue digitale oder hybride Lernformate verändern den Ausbildungsalltag fundamental. In ihren Funktionen als Lernbegleiter:innen und Mentor:innen benötigt das Ausbildungspersonal damit ausgeprägtes Wissen und starke Kompetenzen für das digitale Miteinander.

---







# TRAININGS

## DIGITALES MINDSET IN DER AUSBILDUNG ENTWICKELN

**START: 23.04.2024 & 04.06.2024**

**Preis: 430,- €**

Das Q 4.0 Training stattet Sie mit den Fähigkeiten und Strategien aus, um den digitalen Wandel im Berufsalltag positiv und chancenorientiert zu nutzen, mit einem besonderen Fokus auf das 4-K-Modell, das Kreativität, kritisches Denken, Kommunikation und Kollaboration umfasst. Sie erlernen Methoden für digitale Zusammenarbeit, fördern Kreativität und kritisches Denken im digitalen Raum, und verbessern Ihre Fähigkeit zu argumentieren und systemisch zu entscheiden.

## LERNBEGLEITUNG IN DER AUSBILDUNG IM DIGITALEN WANDEL

**START: 01.02.2024**

**Preis: 810,- €**

Das Q 4.0 Training bereitet Ausbilder:innen und Lehrkräfte im Ausbildungskontext auf die Herausforderungen der digitalisierten Arbeitswelt vor, indem es notwendige Fähigkeiten, Mindsets und Methoden für eine effektive Lernbegleitung vermittelt. Durch regelmäßigen Austausch und Vernetzung mit anderen Teilnehmenden entwickeln sie Strategien, um digitale Lernprozesse zu planen, zu strukturieren und in ihrem Ausbildungsalltag umzusetzen.



Dieses Bild wurde mithilfe des AI-Modells DALL-E von OpenAI generiert.



John M. John / NETZWERK Q 4.0



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**

000

# NACHHALTIGKEIT

Unsere Welt wird immer digitaler. Gleichzeitig rücken in Zeiten des Klimawandels auch ein verantwortungsvoller Umgang mit der Umwelt und nachhaltiges Wirtschaften immer stärker in den Fokus. Wie Digitalisierung und nachhaltige Entwicklung zusammen funktionieren können, zeigt der Aktionsplan „Natürlich.Digital.Nachhaltig“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF). Das Ausbildungspersonal ist gefordert, die Auszubildenden durch die gezielte Integration beider Aspekte in den Berufsalltag bereits früh für Nachhaltigkeit in der digitalen Welt zu sensibilisieren.





# TRAININGS

## NACHHALTIGKEIT IN DER AUSBILDUNGSPRAXIS VERMITTELN

**START: 29.10.2024**

**Preis: 550,- €**



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**

Nachhaltigkeit und Umweltschutz sind global wichtig und daher auch für Unternehmen relevant. Unser fünfwöchiges Q 4.0 Training hilft Ihnen, diese Themen in die Ausbildungspraxis zu integrieren. Sie erhalten Grundlagenwissen, führen eine Standortbestimmung durch und bekommen durch praktische Beispiele der modernisierten Standardberufsbildposition (SBBP) „Umweltschutz und Nachhaltigkeit“ Anregungen zur Integration in die Ausbildung. Am Ende des Trainings entwickeln Sie ein Projekt mit Ihren Auszubildenden, um das Gelernte anzuwenden.



000

# AGILES LERNEN UND TEAMWORK

---

Die Umsetzung agiler Arbeitsmethoden und das Etablieren von New Work als Arbeitskultur sind entscheidende Schritte für Unternehmen, um in der schnelllebigen und komplexen Arbeitswelt erfolgreich zu bestehen. Doch diese Konzepte können nur dann ihre volle Wirkung entfalten, wenn auch Sie als Ausbilder:in die erforderlichen Fähigkeiten und Kompetenzen besitzen.

---





# TRAININGS

## LERNVIDEOS ERSTELLEN – FACHINHALTE VERMITTELN 4.0

**START: 19.02.2024**  
**Preis: 470,- €**

Als Ausbilder:in und Lehrkraft im Ausbildungskontext zeigen Sie Ihren Auszubildenden täglich neue Fachinhalte, Arbeitsweisen und -techniken. Vor allem Abläufe, die sich häufig wiederholen, eignen sich für eine Vermittlung per Lernvideo. Sie können so mehrmals angeschaut, pausiert und vor- und zurückgespult werden.

## MICROSOFT 365 IN DER AUSBILDUNG

**START: 10.06.2024**  
**Preis: 360,- €**

Microsoft 365 von Microsoft ist eine umfassende Plattform für Kommunikation und Kollaboration, die den Ausbildungsalltag erleichtert. Das Q 4.0 Training ist für Ausbilder:innen und Lehrkräfte im Ausbildungskontext gedacht, die ihre Kenntnisse in Microsoft-Tools erweitern wollen. Es beinhaltet eine Einführung in digitale Zusammenarbeit und die Grundlagen der Werkzeug-Bedienung, kombiniert mit praxisnahen Szenarien für die Interaktion mit Auszubildenden.



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**



# TRAININGS

## TEAMWORK 4.0 IN DER AUSBILDUNG

**START: 03.09.2024**

**Preis: 520,- €**

Bei der Digitalisierung in Unternehmen geht es nicht nur um die Einführung moderner Technologien, sondern vor allem um ein zeitgemäßes Teamwork. In unserem Q 4.0 Training lernen Sie deshalb, worauf es bei der Teamarbeit genau ankommt, wie Sie Heterogenität im Betrieb handhaben und wie Sie in diesem komplexen Netz von Persönlichkeiten mit Ihrer Rolle als Ausbilder:in und Lehrkraft im Ausbildungskontext umgehen.

## **ERFOLGREICHE GESTALTUNG DER CANDIDATE JOURNEY**

**START: Q3/4 2024**

**Preis: 742,- €**

Aufgrund des zunehmenden Fachkräftemangels ist das Recruiting von passendem Personal in den vergangenen Jahren immer schwieriger geworden. Unternehmen müssen sich als attraktiver Arbeitgeber positionieren und positiv gegenüber Wettbewerbern abgrenzen. Dafür braucht es ein gutes Arbeitgeberimage.



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**

000

# GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU

---

In Garten- und Landschaftsbau hat die Digitalisierung mit Drohnentechnik, Agrarrobotern, GPS-gesteuerten Maschinen und digitalen Baustellen den Arbeitsalltag vereinfacht. Fachkräfte müssen auf den Umgang mit diesen komplexen Technologien vorbereitet sein, was neben Fach- auch Methoden- und Sozialkompetenzen erfordert. Das Ausbildungspersonal ist gefordert, die Ausbildungsmethoden an die neuen Gegebenheiten anzupassen und Technologien effektiv zu integrieren.

---





# TRAININGS

## BEGLEITUNG ZUM ONLINE- BERICHTSHEFT IN DER GALABAU-AUSBILDUNG

**START: 08.02.2024 & 10.04.2024**

**Preis: 350,- €**

Die Digitalisierung hat im Garten- und Landschaftsbau schon lange Einzug gehalten. Das zeigt sich nicht nur an Maschinen und Geräten, auch im Ausbildungsalltag durchdringt sie die Abläufe und das Miteinander von Auszubildenden und Auszubildenden.

## „DIGITALE BAUSTELLE“ FÜR AUSBILDER:INNEN IM GALABAU

**START: 22.02.2024 & 17.10.2024**

**Preis: 520,- €**

Die Digitalisierung im Garten- und Landschaftsbau verändert die Arbeitsabläufe. Unser Training lehrt den Einsatz digitaler Hilfsmittel im Betrieb und auf Baustellen. Sie lernen, wie Sie mit Auszubildenden Baustellen digital planen und umsetzen und vermitteln ihnen, wie man digitale Prozesse auf Baustellen effektiv anwendet.



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**



000

# TEXTIL

---

Die deutsche Textil- und Bekleidungsindustrie ist recht heterogen und geprägt durch regionale, kleine und mittelständische Produktionsstätten. Gemeinsam haben sie alle die zunehmende Digitalisierung, die sich durch den Arbeitsalltag und die Produktionsprozesse zieht. Der digitale Wandel zeigt sich unter anderem durch neue Technologien, die Vernetzung der Maschinen oder nachhaltige und ressourcenschonendere Produktionsmodelle – allesamt Themen, die auch für die textile Ausbildung relevant sind und somit entsprechende Kompetenzen des Ausbildungspersonal voraussetzen.

---





# TRAININGS

## DIGITALE TECHNOLOGIEN IN DER TEXTILEN AUSBILDUNG

**START: 20.02.2024 & 05.11.2024**  
**Preis: 1.250,- €**



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**

In unserem Q 4.0 Training erhalten Sie eine Einführung in die Herausforderungen und Chancen der Digitalisierung für die Textilindustrie. Sie lernen die Grundlagen des Lean-Managements und Industrie 4.0 kennen und erleben den Einsatz verschiedener digitaler Technologien im Produktionsprozess. Sie erfahren, wie Sie ältere Maschinen digital aufrüsten und dies mit Ihren Auszubildenden umsetzen können. Zudem lernen Sie, wie digitale Tools in Ihrer Ausbildung effektiv genutzt und an Ihre Azubis weitergegeben werden. Das Training ist besonders für kleine und mittelständische Unternehmen der Textil- und Bekleidungsindustrie relevant, um sie bei der Einführung neuer digitaler Technologien zu unterstützen und den Produktionsprozess zu optimieren.



000

# METALL & ELEKTRO

---

Unter dem Schlagwort „Industrie 4.0“ ist die Digitalisierung in der Metall- und Elektroindustrie schon allgegenwärtig. Die neue Berufsbildposition 5 in den M+E-Berufen trägt dem Rechnung und legt auch in der Berufsausbildung einen Schwerpunkt auf die Digitalisierung. Das Ausbildungspersonal ist nun gefordert, ihre Kenntnisse auf dem Gebiet entsprechend so zu erweitern, dass sie den Auszubildenden die Inhalte gezielt und kompetent weitervermitteln und sie so bestmöglich auf eine digitalisierte Arbeitswelt in der M+E-Industrie vorbereiten können.

---





# TRAININGS

## ADDITIVE FERTIGUNG LIVE ERLEBEN - FÜR DIE AUSBILDUNGSPRAXIS

**START: 23.04.2024**

**Preis: 700,- €**

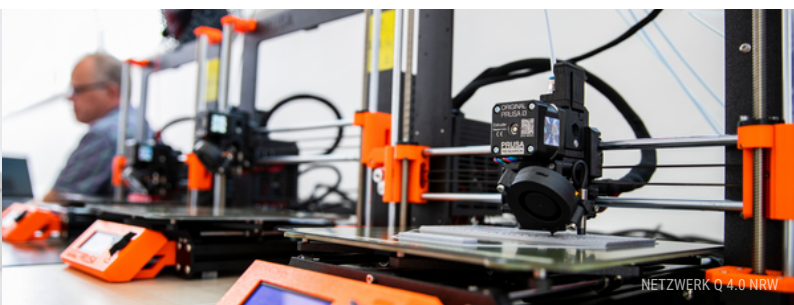
Mit der Technologie der additiven Fertigung, umgangssprachlich auch 3D-Druck genannt, lassen sich Bauteile flexibel, schnell und in kleinster Stückzahl fertigen. Ihre Einsatzmöglichkeiten in der Ausbildung sind vielfältig. Unser Q 4.0 Training vermittelt Ihnen zunächst die nötigen Grundlagen der additiven Fertigung, die schon viele Produktionsprozesse verändert hat. Sie erlernen den Umgang mit einem 3D-Drucker und erhalten einen Überblick, wie die Technologie in der Ausbildung sinnvoll eingesetzt werden kann.

## AUFBAUTRAINING & ZQ: ADDITIVE FERTIGUNG IN DER AUSBILDUNG

**START: 31.10.2024**

**Preis: 500,- €**

Additive Fertigung, 3D-Druck, Filamente: Wenn diese Begriffe Sie bereits in Ihrem Ausbildungsalltag begleiten, können Sie unser Q 4.0 Training nutzen, um Ihr Wissen zu diesen Themen zu vertiefen und ein Grundgerüst zum Einsatz der Zusatzqualifikation additive Fertigungsverfahren in Ihrer Ausbildung zu erarbeiten.



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**

---

# KOSTENLOSE VERANSTALTUNGEN



NETZWERK Q 4.0 NRW

In unseren Q 4.0 Talks und Works erfahren Sie im Rahmen von kurzen Vorträgen und Workshops alles rund um die Digitalisierung in der beruflichen Bildung. Von aktuellen Trends, der neuesten Technologie bis hin zu innovativen Lernmethoden – in diesen beiden Formaten erwarten Sie interessante Themen, interaktive Wissensvermittlung und spannende Impulse.

## Q 4.0 Talk: Impulsvorträge

Kurze fachliche Impulse zu spezifischen Themen erhalten Sie von unseren Fachexpert:innen in unseren Q 4.0 Talks. Freuen Sie sich auf anregende Diskussionen und die Möglichkeit, direkt Fragen an die Expert:innen zu richten.

## Q 4.0 Work: Unser interaktives Weiterbildungsformat

In Q 4.0 Works lernen Sie im Rahmen von kompakten Workshops gemeinsam mit anderen Ausbilder:innen und berufsbildenden Lehrkräften einen konkreten Fachinhalt und gewinnen wertvolle Umsetzungsimpulse für Ihre individuelle Ausbildungspraxis. Dieses interaktive Weiterbildungsformat fördert Diskussion und Austausch, um das Beste aus Ihrer Lernerfahrung herauszuholen. Unsere Workshops werden von erfahrenen Expert:innen geleitet, die Ihnen praxisnahes Wissen und wertvolle Einblicke vermitteln. Die Teilnahme dauert maximal vier Stunden.

---



# KOSTENLOSER Q 4.0 TALK

**3D-DRUCK IN DER AUSBILDUNG:**  
**FDM-DRUCK UND DIE**  
**ZUSATZQUALIFIKATION (ZQ).**

**07.02.2024, 10-11 Uhr**

**Preis: kostenlos**



**WEITERE INFOS & BUCHUNG**

Sie möchten von einem erfahrenen 3D-Ausbildungspraktiker und Q 4.0 Trainer etwas zu den Dos & Don'ts im 3D-Druck lernen? Sie sind interessiert daran, die Zusatzqualifikation (ZQ) im Bereich Additive Fertigung mit Ihren Azubis durchzuführen? Oder möchten Sie sich einfach mehr im Bereich „3D-Druck“ vernetzen?

Nutzen Sie diese einstündige kostenlose Veranstaltung für Ihr Anliegen, lassen Sie sich inspirieren und tauschen Sie sich mit anderen Kolleg:innen und Expert:innen dazu aus.

