

Mit Weiterbildung für die digitale Ausbildung – Einblicke ins Projekt NETZWERK Q 4.0

NETZWERK
Q 4.0



Paula Risius
Institut der deutschen Wirtschaft
24.11.2021



Inhalte

NETZWERK
Q 4.0

- 1 Die Ausgangslage und die Projektziele
- 2 NETZWERK Q 4.0 – wer sind wir?
- 3 Trainings im NETZWERK Q 4.0
- 4 Qualitätssicherung

Die Ausgangslage und die Projektidee

1



3

Die Digitalisierung verändert die Ausbildung stark

NETZWERK
Q 4.0

Änderungen der letzten drei Jahre; Summe „trifft zu“ und „trifft eher zu“, in Prozent



Quelle: Q 4.0-Befragung des Berufsbildungspersonals 2021, N(Berufsschullehrkräfte)=156, N(Ausbilderinnen und Ausbilder)=258-260, nicht dargestellte Antworten: „trifft eher nicht zu“, „trifft nicht zu“, „kann ich nicht beurteilen“

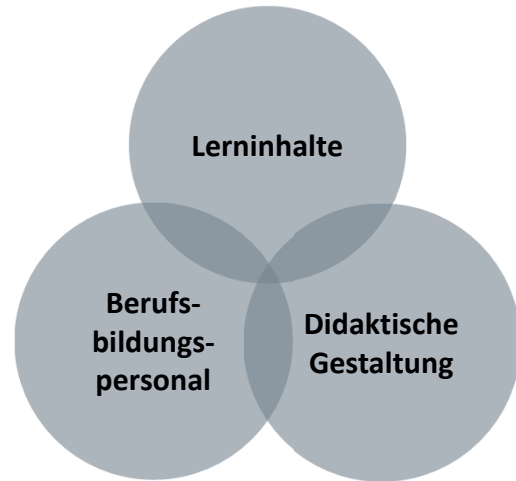
4

Qualifizierung im digitalen Wandel

NETZWERK
Q 4.0

Was macht die „Ausbildung 4.0“ aus?

- **Was:** Neue inhaltliche Anforderungen in die betriebliche und berufsschulische Ausbildung integrieren (z.B. neue Berufsbildposition / Zusatzqualifikationen: M+E-Berufe 2018, alle Berufe 2021).
- **Wie:** Digitale Lernmedien und Lernmethoden im Ausbildungsalltag nutzen, neue didaktische Potentiale realisieren, aktivere Rolle von Auszubildenden.
- **Wer:** Lehrende sollen fachliche, soziale und personale Kompetenzen nachhaltig bei Azubis fördern und das eigene Rollenverständnis erneuern.



Ausbildung 4.0 5

Qualifizierung im digitalen Wandel

NETZWERK
Q 4.0

Was macht die „Ausbildung 4.0“ aus?

- **Was:** Neue inhaltliche Anforderungen in die betriebliche und berufsschulische Ausbildung integrieren (z.B. neue Berufsbildposition / Zusatzqualifikationen: M+E-Berufe 2018, alle Berufe 2021).
- **Wie:** Digitale Lernmedien und Lernmethoden im Ausbildungsalltag nutzen, neue didaktische Potentiale realisieren, aktivere Rolle von Auszubildenden.
- **Wer:** Lehrende sollen fachliche, soziale und personale Kompetenzen nachhaltig bei Azubis fördern und das eigene Rollenverständnis erneuern.
- Projekte wie das NETZWERK Q 4.0 leisten einen Beitrag dazu, „Ausbilder:innen 4.0“ zu qualifizieren



Ausbildung 4.0 6

Handlungsbedarfe

NETZWERK
Q 4.0

Berufsbildungspersonal ist gefordert, Ausbildungsprozesse an die digitalen Veränderungen anzupassen



Bildquelle: Archivbild

Hier setzt das Projekt an.



NETZWERK
Q 4.0

Projekt Netzwerk Q 4.0

7

Ziele des Projekts

NETZWERK
Q 4.0

zur flächendeckenden Qualifizierung von Berufsbildungspersonal



Entwicklung und **Implementierung** passgenauer Weiterbildungsangebote



Stärkung der digitalen **Fachkompetenzen** sowie der **Selbst- und Sozialkompetenzen** von Ausbilderinnen und Ausbilder



Nutzen der Chancen der digitalen Transformation für die Ausbildung



Definition und **Schaffen** von Qualitätsstandards zur Qualifizierung des Ausbildungspersonals

Projekt Netzwerk Q 4.0

8

Netzwerk Q 4.0 – Wer sind wir?

2



9

Das Team im Netzwerk Q 4.0

NETZWERK
Q 4.0



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Projekt Netzwerk Q 4.0

Institut der deutschen Wirtschaft

Bildungswerke der Wirtschaft sowie weitere
Bildungsanbieter

Alle Bundesländer sind abgedeckt.

Wir beziehen relevante regionale Akteure und
potenzielle Projektpartner ein.

10

Die Partner im Netzwerk Q 4.0

NETZWERK
Q 4.0

BADEN-WÜRTTEMBERG

Bildungswerk der Baden-Württembergischen Wirtschaft e. V.

BAYERN

Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft gGmbH

BERLIN UND BRANDENBURG

Bildungswerk der Wirtschaft in Berlin und Brandenburg e. V.

BREMEN

Bildungszentrum der Wirtschaft im Untereserbegebiet e. V.

HAMBURG

Bildungswerk der Wirtschaft Hamburg e. V.

HESSEN

Bildungswerk der Hessischen Wirtschaft e. V.

MECKLENBURG-VORPOMMERN

AFZ Aus- und Fortbildungszentrum Rostock GmbH
Bildungswerk der Wirtschaft Mecklenburg-Vorpommern e. V.

NIEDERSACHSEN

Bildungswerk der Niedersächsischen Wirtschaft gGmbH



NORDRHEIN-WESTFALEN

Bildungswerk der Nordrhein-Westfälischen Wirtschaft e. V.

RHEINLAND-PFALZ

verm die akademie GmbH (für die Region Rheinland-Rheinessen)
Bildungswerk der Baden-Württembergischen Wirtschaft e. V. (für die Region Pfalz)

SAARLAND

Bildungswerk der Baden-Württembergischen Wirtschaft e. V.

SACHSEN

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

SACHSEN-ANHALT

Bildungswerk der Wirtschaft Sachsen-Anhalt e. V.

SCHLESWIG-HOLSTEIN

Technische Akademie Nord e. V.

THÜRINGEN

Bildungswerk der Thüringer Wirtschaft e. V.

Projekt Netzwerk Q 4.0

11

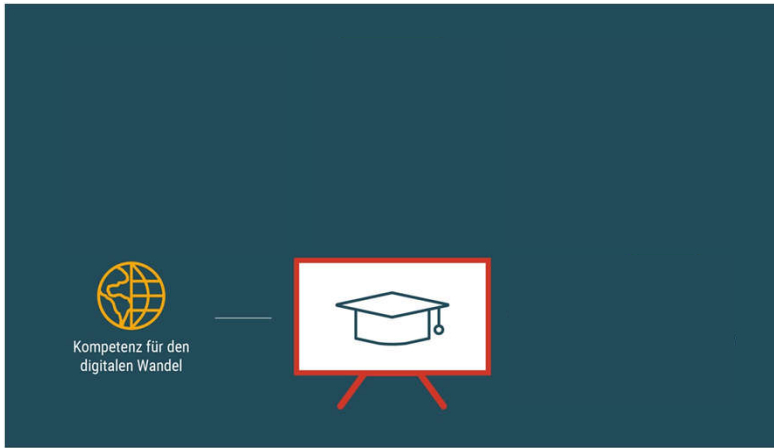
Trainings im NETZWERK Q 4.0

3

Q

12

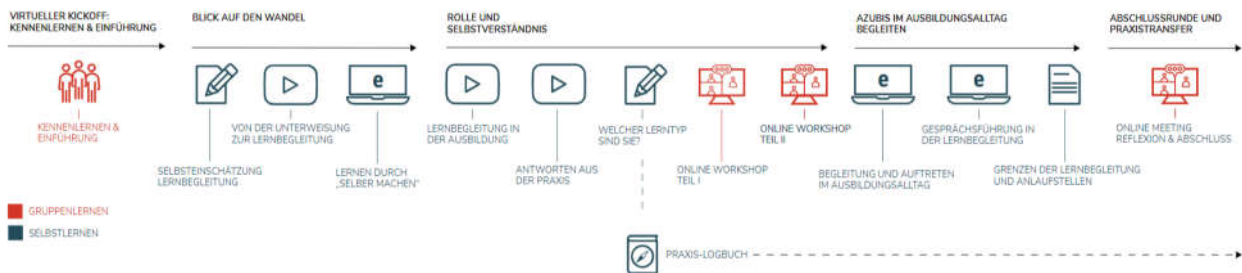
Trainings im NETZWERK Q 4.0



Quelle: Eigene Darstellung.

Q 4.0 Training

Lernbegleitung im digitalen Wandel



Medien- und Lernformate in Q 4.0-Trainings

NETZWERK
Q 4.0



KOLLABORATION | virtuell & analog

Dieses E-Learning vermittelt Ihnen die Möglichkeiten kollaborativen Arbeitens sowohl im virtuellen als auch im analogen Umfeld.

NETZWERK
Q 4.0



Christian Majowski

Ausbilder naturwissenschaftliche Berufe
Carsten Götsch & Co. GmbH

Lernkurs: ca. 25 min

Kurs starten



Bitte reflektieren Sie Ihre persönliche Ausbildungspraxis und notieren Sie Ihre individuellen Erfahrungen in das Praxis-Logbuch. Je nach Betrieben können Sie zu einem Medientag gehen (legen Sie gerne Bilder, Videos, Links etc.) oder man in Textform arbeiten. Sie können diesen Arbeitsauftrag (siehe Kachel) im Beobachtungsprotokoll durch Meister zeichnen oder an einer anderen Stelle Ihres Logbuchs platzieren.

Die folgenden Fragen dienen Ihnen zur Orientierung:

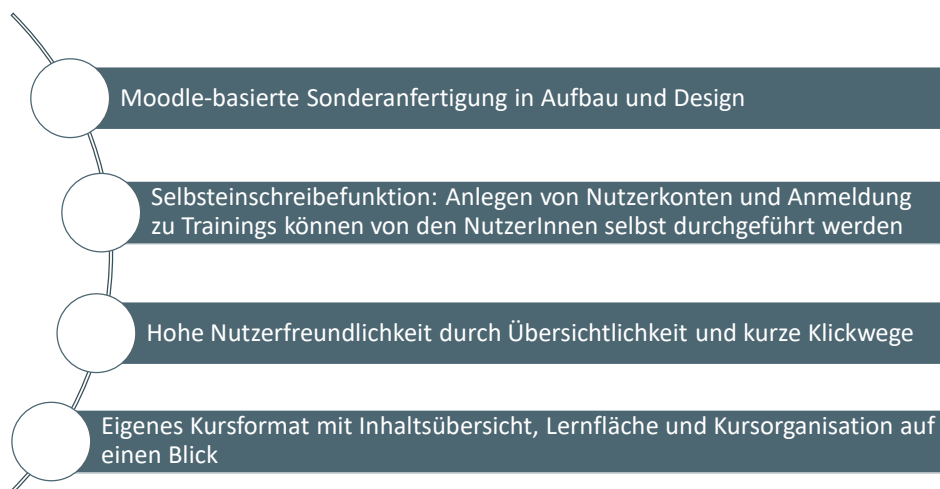
1. Wie sind Sie mit den genannten Aspekten (Leistung, Benehmen, Durchhaltevermögen, Disziplin, Motivation) bisher in Ihrer Praxis umgegangen?
2. Welche Erkenntnisse haben Sie aus den Punkten gezogen? (Bedeutung für Ihre Arbeit und Ihre Rolle als Lernbegleiter?)
3. Wie berücksichtigen Sie individuelle Lernbedürfnisse in Ihrer aktuellen Ausbildungspraxis und der Gestaltung von Lernumgebungen für Azubis?

Sobald Sie Ihren Eintrag abgeschlossen haben, geben Sie bitte eine kurze Rückmeldung über die Lernplattform an Ihren Trainer Professor Dr. Rickenhagen (am einfachsten über die Nachrichtenfunktion, falls Sie technische Hilfe brauchen, melden Sie sich gerne auch per E-Mail an Herrn Dr. Rodionik).

Im kommenden Workshop werden wir gemeinsam auf Ihre Erfahrungen und die branchenspezifischen und branchenübergreifenden Bedürfnisse der Generation Z blicken. Seien Sie gespannt auf spannende Einblicke und reger Diskussionen zu Ihren individuellen Praxiserfahrungen!

Besonderheiten der Q 4.0 Lernplattform

NETZWERK
Q 4.0



Der Schreibtisch

Intuitive Navigation durch feststehende Menüleisten

NETZWERK
4.0

The screenshot displays the 'Der Schreibtisch' interface. On the left, a vertical sidebar menu contains icons for home, search, and other functions. The main content area is titled 'Laufende Q 4.0 Trainings' and 'Übersicht Q 4.0 Trainings'. It features a card for 'Kursformat des Netzwerks Q 4.0' with a description: 'Das neue Kursformat ist auf die Umsetzung des didaktischen Konzeptes der Q 4.0 Trainings und eine hohe Nutzerfreundlichkeit ausgerichtet.' Below the card is a 'Mehr Info' button. On the right, a sidebar contains 'Zuletzt besuchte Kurse' with a course card, 'Ihre Aufgaben' with a task list, and a calendar for June 2021.

Projekt Netzwerk Q 4.0

17

Der Schreibtisch

Alle Trainings auf einen Blick

NETZWERK
4.0

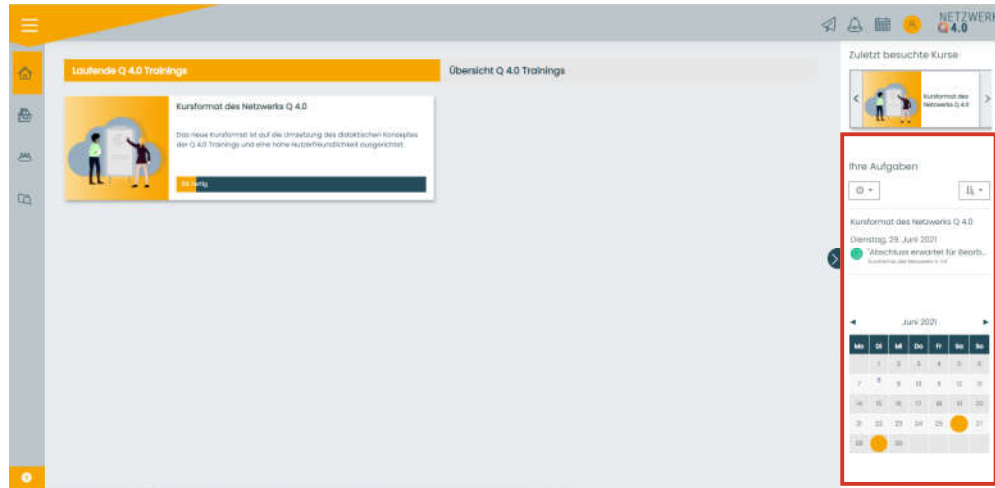
This screenshot is identical to the one above, but with a red rectangular box highlighting the main content area. This area contains the 'Laufende Q 4.0 Trainings' header and the 'Kursformat des Netzwerks Q 4.0' card, illustrating that all training information is presented in a single, clear view.

Projekt Netzwerk Q 4.0

18

Der Schreibtisch

Alle Termine auf einen Blick

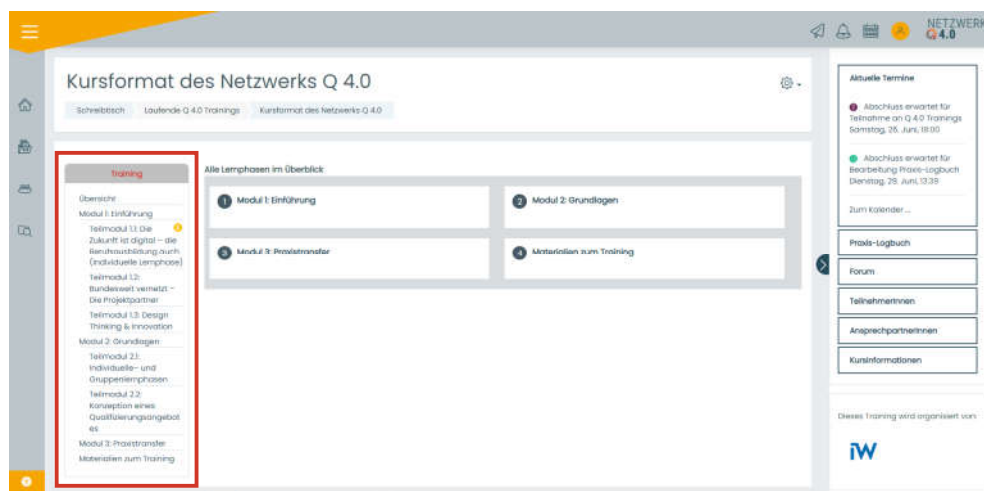


Projekt Netzwerk Q 4.0

19

Das Kursformat

Inhaltsübersicht links



Projekt Netzwerk Q 4.0

20

Das Kursformat

Lernfläche mittig

NETZWERK
4.0

The screenshot shows the 'Kursformat des Netzwerks Q 4.0' interface. The main content area is titled 'Alle Lernphasen im Überblick' and contains four modules: 1. Modul 1: Einführung, 2. Modul 2: Grundlagen, 3. Modul 3: Projekttransfer, and 4. Materialien zum Training. A red box highlights this central area. On the left, there is a sidebar with a 'training' tab and a list of modules. On the right, there is a sidebar with 'Aktuelle Termine', 'Prüfungs-Logbuch', 'Forum', 'Teilnehmerrufen', 'AnsprechpartnerInnen', and 'Kursinformationen'. The 'Aktuelle Termine' section shows two upcoming events: 'Abschluss erwartet für Teilnahme an Q 4.0 Trainings Samstag 26. Juni, 18:00' and 'Abschluss erwartet für Bearbeitung Probe-Logbuch Dienstag 29. Juni, 13:38'.

Projekt Netzwerk Q 4.0

21

Das Kursformat

Trainingsorganisation rechts

NETZWERK
4.0

The screenshot shows the 'Kursformat des Netzwerks Q 4.0' interface. The main content area is titled 'Alle Lernphasen im Überblick' and contains four modules: 1. Modul 1: Einführung, 2. Modul 2: Grundlagen, 3. Modul 3: Projekttransfer, and 4. Materialien zum Training. On the right, there is a sidebar with 'Aktuelle Termine', 'Prüfungs-Logbuch', 'Forum', 'Teilnehmerrufen', 'AnsprechpartnerInnen', and 'Kursinformationen'. A red box highlights this sidebar. The 'Aktuelle Termine' section shows two upcoming events: 'Abschluss erwartet für Teilnahme an Q 4.0 Trainings Samstag 26. Juni, 18:00' and 'Abschluss erwartet für Bearbeitung Probe-Logbuch Dienstag 29. Juni, 13:38'.

Projekt Netzwerk Q 4.0

22

Qualitätssicherung

4

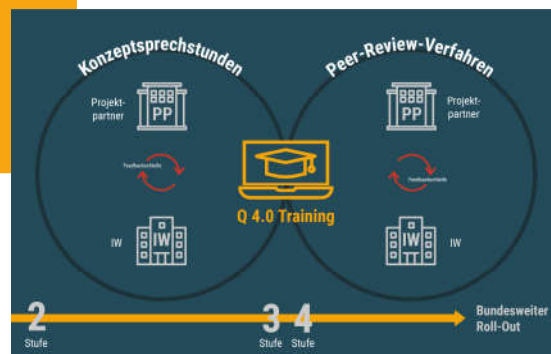
Q

23

Unsere Maßnahmen zur Qualitätssicherung

NETZWERK
Q 4.0

Konzeptsprechstunden
Testdurchläufe
Peer-Review-Verfahren
Evaluation
Weiterentwicklung
Trainererfahrung



Unsere Teaching Notes

NETZWERK
Q 4.0

- zentrales Begleitdokument unserer Q 4.0-Trainings
- gewährleistet eine einheitliche Qualität der Trainings im gesamten NETZWERK Q 4.0

One-Pager mit Modulübersicht
Detaillierte Themenübersicht
Didaktisch-methodische Hinweise
(z.B. Vorwissen, Trainer-Expertise,
Organisation)
Beschreibung von Lerneinheiten
und –zielen
Verzahnung der Lerneinheiten
(Blended-Learning, Lehrstrategie,
Kommunikation mit Lernenden)
Praxistipps

iW

NETZWERK
Q 4.0



Paula Risius
Researcher für digitale Bildung

0221 4981 680
risius@iwkoeln.de
netzwerkq4.0.de

GEFÖRDERT VOM
 Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

netzwerkq40.de

