

# Das NETZWERK Q 4.0 - Netzwerk zur Qualifizierung des Berufsbildungspersonals im digitalen Wandel

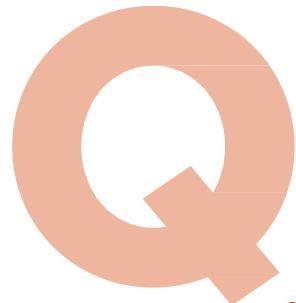


**Juliane Rohner, Dr. Christian Hofmeister**  
Institut der deutschen Wirtschaft  
10.11.2021



- 1 Die Ausgangslage
- 2 Die Projektziele
- 3 Netzwerk Q 4.0 – wer sind wir?
- 4 Netzwerk Q 4.0 – was machen wir?
- 5 Konkrete Einblicke in ein Q 4.0 Training

# Ausgangslage



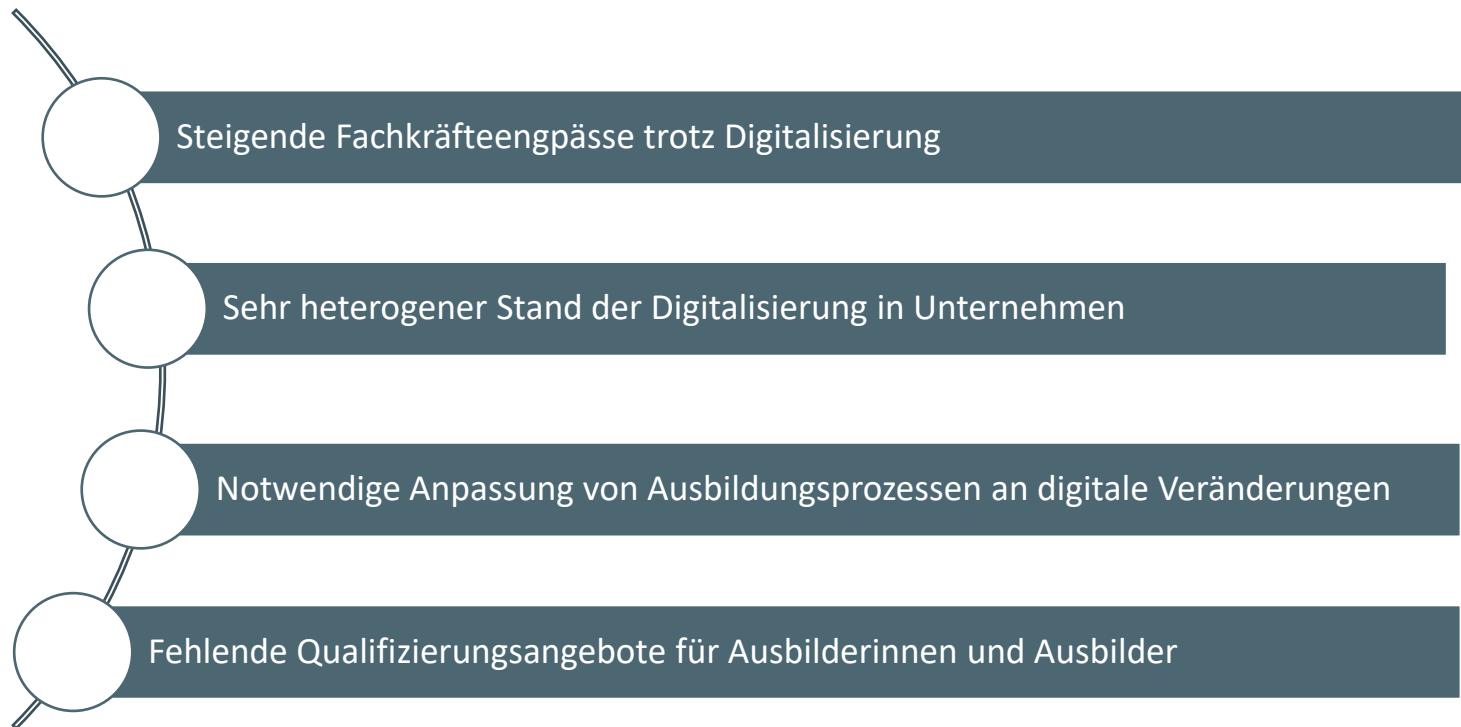
# Ausgangslage

Der digitale Wandel hat vielfältige Einflüsse auf den Ausbildungsmarkt und die Praxis der Ausbildung



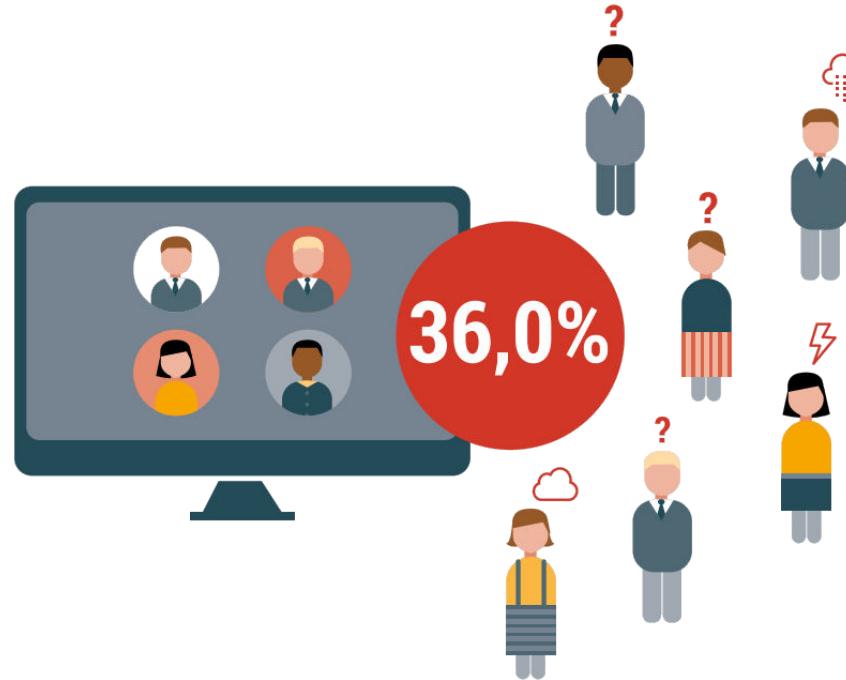
Bildquelle: © NDABCREATIVITY - adobe.stock

# Vielseitige Herausforderungen für die Ausbildung



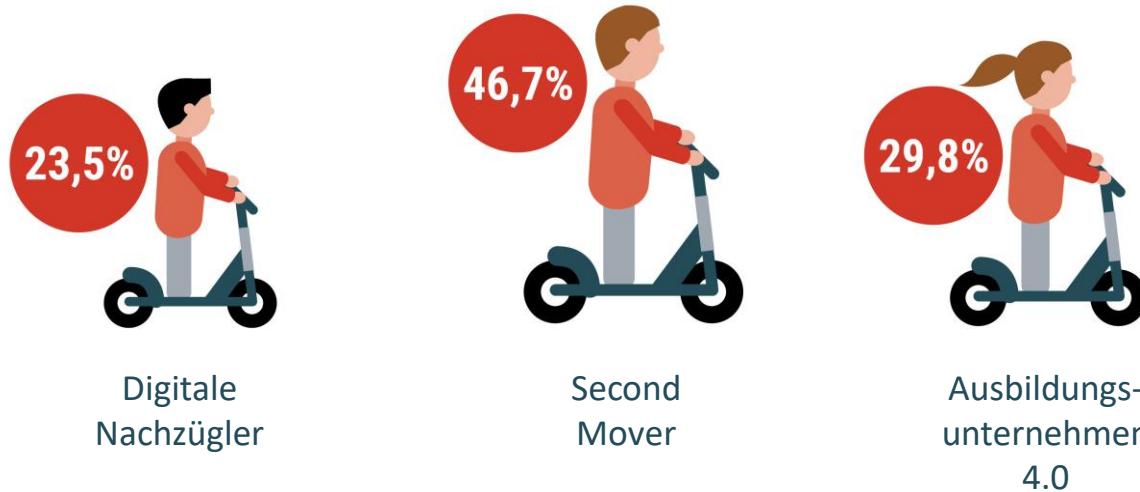
# So viele Unternehmen befassen sich mit der Digitalisierung der Ausbildung

36,0 % der Unternehmen haben sich bereits intensiv mit der Digitalisierung der Ausbildung befasst.



Quelle: Risius, Paula / Seyda, Susanne, 2020, Ausbildungsunternehmen 4.0. Digitalisierung der betrieblichen Ausbildung, Studie im Rahmen des Projekts „Netzwerk Q4.0“, Köln

# Knapp jedes dritte Unternehmen ist ein Ausbildungsunternehmen 4.0



Quelle: Risius, Paula / Seyda, Susanne, 2020, Ausbildungunternehmen 4.0. Digitalisierung der betrieblichen Ausbildung, Studie im Rahmen des Projekts „Netzwerk Q4.0“, Köln

# Weiterbildungsbedarf besteht, aber Angebote fehlen

## Ausbildende Unternehmen (letzten 5 Jahre), in Prozent

Es fehlen passende **Weiterbildungsangebote** für unsere Ausbilder im Bereich **digitaler Fachkompetenzen**.



Es fehlen passende **Weiterbildungsangebote** für unsere Ausbilder im Bereich **digitaler Lernmethoden**.



Unsere Ausbilder haben **Weiterbildungsbedarf** im Bereich **digitaler Fachkompetenzen**.



Unsere Ausbilder haben **Weiterbildungsbedarf**, um **digitale Lernmethoden** in der Ausbildung einsetzen zu können.



■ Trifft zu ■ Trifft eher zu ■ Trifft eher nicht zu ■ Trifft nicht zu ■ Kann ich nicht beurteilen

Quelle: IW-Befragung im Rahmen des IW-Personalpanels 2019, N=830

# Handlungsbedarfe

Berufsbildungspersonal ist gefordert, Ausbildungsprozesse an die digitalen Veränderungen anzupassen

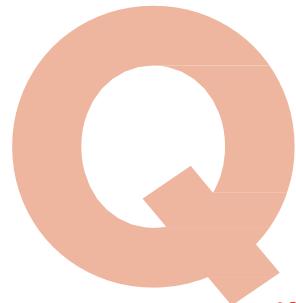


Bildquelle: Archivbild

Hier setzt das Projekt an.



# Die Projektziele



# Ziele des Projekts

zur flächendeckenden Qualifizierung von Berufsbildungspersonal



**Entwicklung und Implementierung** passgenauer und innovativer Weiterbildungsangebote



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



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

# NETZWERK Q 4.0

## Wer sind wir?



# Das Team im NETZWERK Q 4.0



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Institut der deutschen Wirtschaft

Bildungswerke der Wirtschaft sowie weitere  
Bildungsanbieter

Alle Bundesländer sind abgedeckt.

Wir beziehen relevante regionale Akteure und  
potenzielle Projektpartner ein.

# Die Partner im 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 Unterwesergebiet 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

vem.die akademie GmbH (für die Region Rheinland-Rheinhessen)

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.

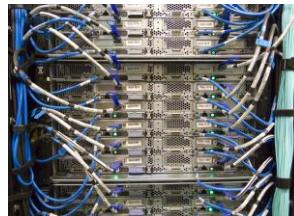
# NETZWERK Q 4.0

## Was machen wir?



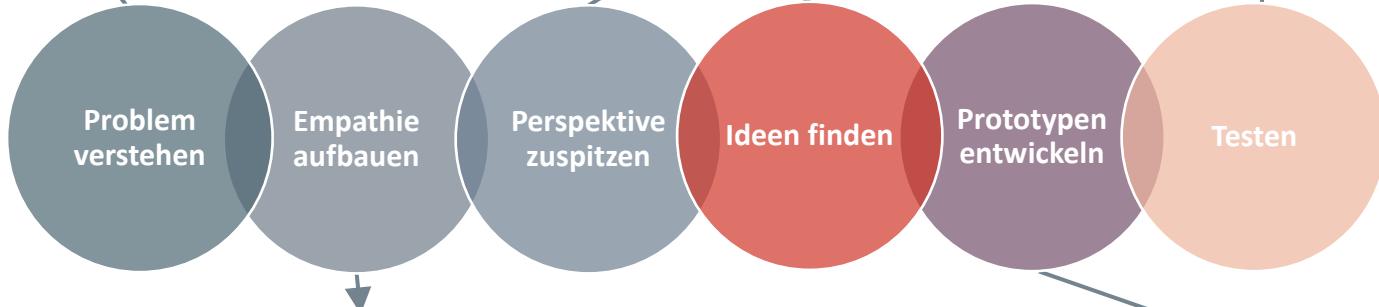
# Design Thinking im Netzwerk Q 4.0

NETZWERK  
Q 4.0



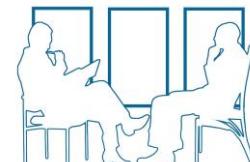
- Identifikation von Problemen
- Formulierung einer **Design Challenge**

Entwickeln von **Ideen** zur Lösung der Probleme in einem heterogenen Team.

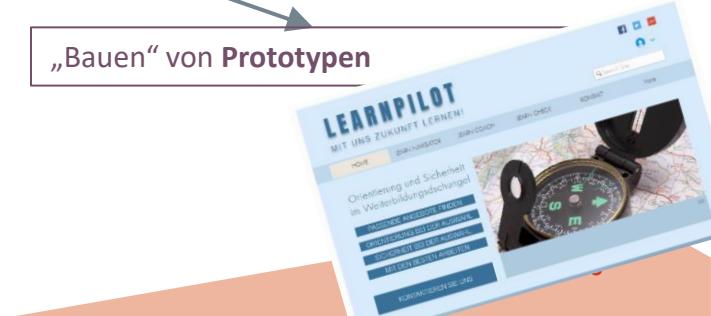


Erstes Testen der Lösungen und Qualifizierungsangebote in Form von Prototypen mit den Ausbildern.

Besuche und **Interviews** mit den Unternehmen der Region zur Identifikation der Probleme und Bedürfnisse der Ausbilder.



„Bauen“ von Prototypen



# Branchen der Q 4.0 Trainings



HoGa & Tourismus



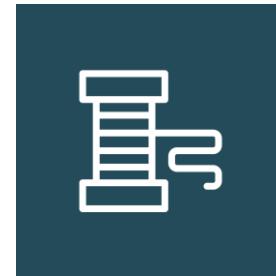
Gesundheit & Pflege



Handwerk & Bau



GaLaBau, LaWi &  
Ernährung



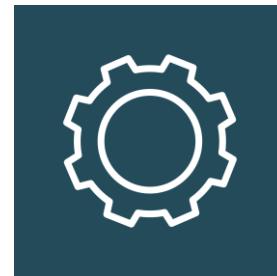
Textil



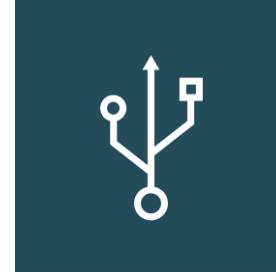
Logistik



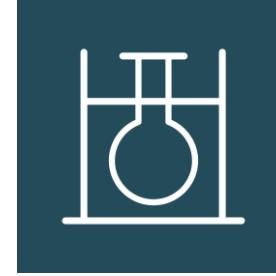
Kaufmännisch



Metall & Elektro



IT



Chemie & Pharma

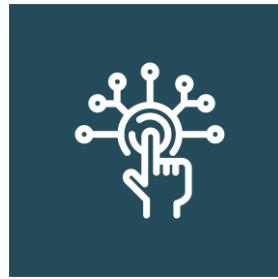
# Branchenübergreifende Fachthemen



Rolle, Selbst- und Sozialkompetenzen



Digitales Arbeiten in der Ausbildung



Digitale Technologien



Datenschutz & IT- Sicherheit

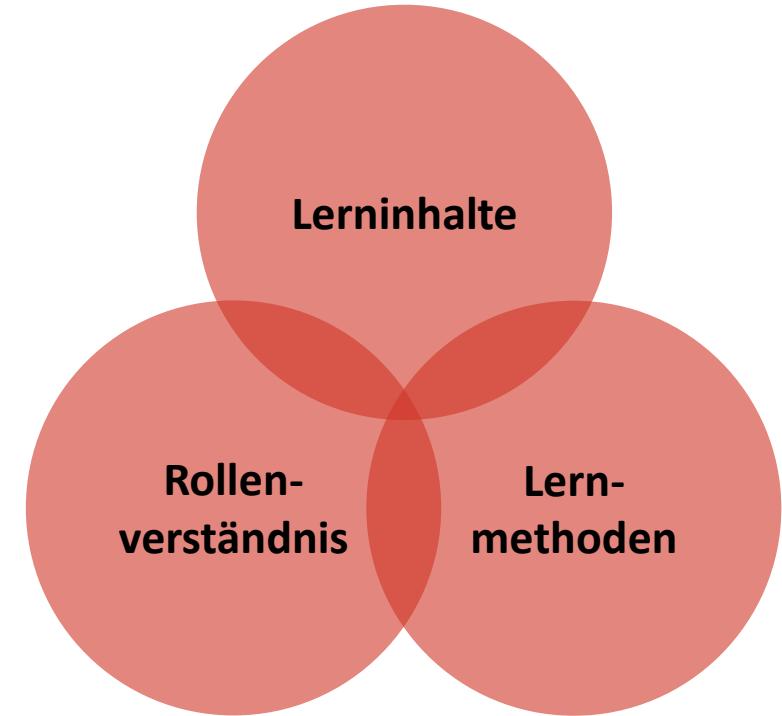


Gestaltung betrieblicher Didaktik

# Qualifizierungsbedarf im digitalen Wandel

Was sollte ein „Ausbilder 4.0“ können?

- Neue inhaltliche Anforderungen in die betriebliche Ausbildung integrieren (z.B. neue Berufsbildposition zur Digitalisierung: M+E-Berufe 2018, alle Berufe 2021)
- Digitale Lernmedien und Lernmethoden im Ausbildungsalltag nutzen, neue didaktische Potentiale realisieren
- Fachliche, soziale und personale Kompetenzen nachhaltig bei Azubis fördern und das eigene Rollenverständnis erneuern



# Diese Handlungsbedarfe sehen Berufsbildner\*innen

Abgeleitet aus der Q 4.0-Studienreihe (Sommer 2021)

- **Bereichsübergreifende Zusammenarbeit**
- Potenziale der **digitalen Kompetenzvermittlung ausschöpfen**
- Zur intensiveren **Lernortkooperation** sollten Zeitressourcen geschaffen werden
- Es besteht ein Wunsch nach **gemeinsamen fachlichen Weiterbildungen**
- **Deutlich gestiegener, breit gefächerter Weiterbildungsbedarf**
- Ausbilder\*innen haben **Trainingsbedarf im Selbstlernen mit digitalen Lernmedien**

# Q 4.0 Blended-Learning-Weiterbildungskonzept



Einfaches und übersichtliches interaktives Lernen



Abwechselnd Selbstlern- und Gruppenlernphasen



Lernen im eigenen Tempo



Üben und vertiefen in der Gruppe mit anderen Ausbilderinnen und Ausbildern



Praxistransfer der Lerninhalte in die Ausbildungspraxis: digitales Praxis-Logbuch



Digitale Austauschmöglichkeiten via LMS (Chat, Forum)

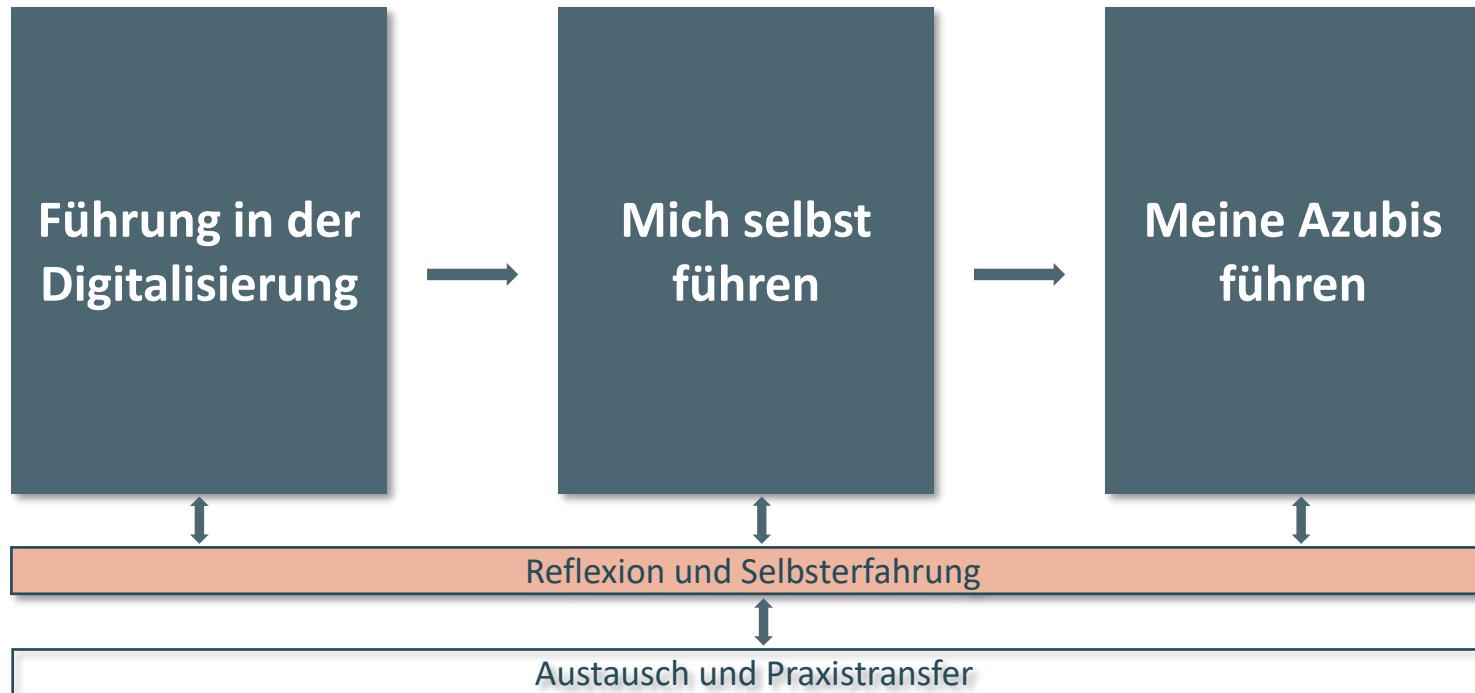


Lernen wo immer ich möchte (Ort & Endgerät)

# EINBLICK IN EIN Q 4.0 TRAINING



# Q 4.0 Training: New Leadership



# Q 4.0 Training:

## New Leadership: Als AusbilderIn zukunftsweisend durch digitale Veränderungen führen



# Laufende und nächste Q 4.0 Trainings

Anmeldung unter „Veranstaltung“ auf der NETZWERK Q 4.0 Website

Start: 09.11.2021 (online)	SOCIAL MEDIA IN DER KAUFMÄNNISCHEN BERUFSAUSBILDUNG – CHANCEN UND RISIKEN
Start: 09.11.2021 (online)	GRUNDLAGEN VON BIG DATA UND DIGITALISIERUNG
Start: 09.11.2021 (online)	DIGITALE ZUSAMMENARBEIT IN DER AUSBILDUNG MIT MICROSOFT 365
Start: 10.11.2021 (online)	LERNBEGLEITUNG IM DIGITALEN WANDEL
Start: 10.11.2021 (online)	SAFETY FIRST: WAS AUSBILDUNGSPERSONAL ÜBER IT-SICHERHEIT WISSEN SOLLTE!
Start: 12.11.2021 (online)	PREDICTIVE MAINTENANCE
Start: 24.11.2021 (online)  Noch freie Plätze!	LERNBEGLEITUNG IM DIGITALEN WANDEL: WIE SIE IHRE AZUBIS IN DER SICH VERÄNDERNDEN ARBEITSWELT OPTIMAL UNTERSTÜTZEN
Start: 31.01.2022 (online)	TEAMFÄHIGKEIT MODERN DENKEN – AGIL UND FIT IN DIE ZUKUNFT

# Herzlichen Dank!

NETZWERK  
Q 4.0

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:  
Veranstaltungen im NETZWERK Q 4.0 | Netzwerk Q 4.0  
([netzwerkq40.de](http://netzwerkq40.de))

**Dr. Christian Hofmeister**  
Teamleiter im Projekt NETZWERK Q 4.0

[hofmeister@iwkoeln.de](mailto:hofmeister@iwkoeln.de)

**Juliane Rohner**  
Referentin im Projekt NETZWERK Q 4.0

[rohner@iwkoeln.de](mailto:rohner@iwkoeln.de)

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

[netzwerkq40.de](http://netzwerkq40.de)

