

# In|Die RegionRuhr

Innovationsnetzwerk für Industrie und Dienstleistung



## Einladung

### Digitale Lernfabrik Dortmund - Zwischen Idee und Umsetzung

05.04.2022 | 09.00 - 12.00 Uhr



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



# Digitale Lernfabrik Dortmund - Zwischen Idee und Umsetzung

Digitalisierung hält in allen Wirtschaftsbereichen Einzug. Dies gilt insbesondere für die Industrie und das Handwerk. Verbunden mit dem digitalen Transfer ist ein Wandel in den bisher gekannten Berufsbildern und den damit verbundenen Anforderungen an Mitarbeiter\*innen entstanden. Um Schüler\*innen, Eltern und Lehrer\*innen frühzeitig für die neuen Berufsbilder zu sensibilisieren, entsteht auf der ehemaligen Zeche Westhausen die Digitale Lernfabrik Dortmund.

Im Rahmen der Veranstaltung erfahren Unternehmen, wie sie die Angebote der Lernfabrik zur Gewinnung von qualifizierten Fachkräften nutzen können. Zudem bietet das Forum diesen eine ideale Plattform zur Vernetzung mit anderen Unternehmen aus der Region.

- 09.00 **Impressionen eines Zechen-Standortes im digitalen Wandel**
- 09.05 **Begrüßung**  
Axel Kunstmann,  
Bezirksbürgermeister Dortmund Mengede
- 09.15 **Die Gewinnung von Fachkräften - Eine Herausforderung für die Industrie**  
Ernst-Peter Brasse, Geschäftsführer Unternehmensverbände für Dortmund und Umgebung
- 09.30 **Das Projekt „Digitale Lernfabrik Dortmund“ - Vision oder Chance?**  
Wenke Völkman-Gröne,  
Geschäftsführerin Maschinenfabrik Völkman GmbH
- 09.45 **Welche Synergien bietet die Lernfabrik seinen Nachbarn? - Unternehmensbesuche bei...**  
Enno Giese, Geschäftsführer Giese Metalldesign GmbH  
Burkhard Dohmann, Geschäftsführer Dortex mbH
- 10.45 **Netzwerk-Imbiss**

Aufgrund der aktuellen Situation ist eine verbindliche Anmeldung unter: [veranstaltung@regionruhr.de](mailto:veranstaltung@regionruhr.de) erforderlich.



# In|Die RegionRuhr

Innovationsnetzwerk für Industrie und Dienstleistung



## Einladung

Region Ruhr – Schmiede für die  
Expert\*innen von Morgen

05.04.2022 | 13.00 - 15.00 Uhr



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



# Region Ruhr – Schmiede für die Expert\*innen von Morgen

Das Thema Fachkräftemangel ist in aller Munde. Nicht selten führen fehlende Mitarbeiter\*innen Unternehmen in Existenznöte oder zwingen diese zu Produktionsverlagerungen. Die Fachkräfte von morgen werden jedoch nicht geboren, sie werden ausgebildet! Es gilt daher, das Interesse von Jugendlichen an der Vielfalt innovativer Ausbildungsberufe zu wecken. Die RegionRuhr hat diese Herausforderung erkannt und sich zu einer Schmiede für Expert\*innen von morgen entwickelt.

Im Rahmen der Veranstaltung erfahren Unternehmen, Lehrer\*innen, Arbeitsmarktakteure und Bildungsträger anhand spannender Beispiele, wie Jugendliche schon früh für technische Berufe begeistert werden können.

- 13.00 **Impressionen eines Zechen-Standortes im digitalen Wandel**
- 13.05 **Digitalität in der Schule: Wie werden die Schüler:innen auf spätere Berufe vorbereitet?**  
Susanne Köhnen,  
Schulleiterin Heinrich-Heine Gymnasium
- 13.20 **Neugierde macht schlau: Schüler\*innen entwickeln Mars-Roboter**  
Dr. Ulrike Martin, Leiterin KITZdo
- 13.35 **Mobile digitale Lernfabrik für das Handwerk 4.0**  
Prof. Dr. Gerd Grube, Geschäftsführer IGA mbH
- 13.50 **Das Deutsche Rettungsrobotik-Zentrum: Technik die begeistert!**  
Robert Grafe, Geschäftsführer DRZ e.V.
- 14.20 **Netzwerk-Imbiss**

Aufgrund der aktuellen Situation ist eine verbindliche Anmeldung unter: [veranstaltung@regionruhr.de](mailto:veranstaltung@regionruhr.de) erforderlich.



# In|Die RegionRuhr

Innovationsnetzwerk für Industrie und Dienstleistung



## Einladung

Digitale Feile -

Vom Berichtsheft zur virtuellen  
Feile

06.04.2022 | 08.30 - 11.00 Uhr



Stadt Dortmund  
Wirtschaftsförderung



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



# Digitale Feile -

## Vom Berichtsheft zur virtuellen Feile

Mit dem „Dortmunder Arbeitsfrühstück Produktion“ bietet die Wirtschaftsförderung Dortmund ein etabliertes Netzwerktreffen an, bei dem sich Unternehmen in persönlichen Gesprächen mit Arbeitsmarktakteuren und Bildungsträgern über aktuelle Entwicklungen in der Arbeitswelt austauschen können.

Die fortschreitende Digitalisierung führt zu einem nachhaltigen Wandel in der Ausbildung. Klassische Ausbildungsberufe und -inhalte müssen in vielen Bereichen neu gedacht werden.

Im Rahmen der Veranstaltung erhalten interessierte Vertreter\*innen aus Unternehmen, Schulen, Arbeitsmarkt und Bildungsträger Einblicke in Best-Practice-Beispiele und zu möglichen Lösungsansätzen, sowie die Gelegenheit, sich bei einem gemeinsamen Frühstück mit anderen auszutauschen.

08.30 **Arbeitsfrühstück**

09.00 **Begrüßung**

Friedrich-Wilhelm Corzilius, Bereichsleiter Wirtschaftsförderung Dortmund und Wenke Völkmann-Gröne, Geschäftsführerin Maschinenfabrik Völkmann GmbH

09.15 **Das Projekt „Digitale Lernfabrik Dortmund“ - Vision oder Chance?**

Dr. Michael Herkendell, Referent BAG KJS e.V.

09.30 **Die digitale Feile - Virtual Reality in der Ausbildung**

Martin Hölscher, Geschäftsführer Klöpffer Elektrotechnik GmbH & Co. KG

09.50 **Digitalisierung der Arbeitswelt - Best Practices aus der RegionRuhr**

Leif Grube, Umsetzungslotse In|Die RegionRuhr

10.10 **unternehmensWert:Mensch - Ein Förderprogramm für den Mittelstand**

Antje Rothenberg, Fördermittelberatung Wirtschaftsförderung Dortmund

10.30 **Standortbesichtigung Campus Westhausen**

Aufgrund der aktuellen Situation ist eine verbindliche Anmeldung unter: [veranstaltung@regionruhr.de](mailto:veranstaltung@regionruhr.de) erforderlich.



# In|Die RegionRuhr

Innovationsnetzwerk für Industrie und Dienstleistung



## Einladung

Roboter -

Von Science-Fiction zum Kollegen

06.04.2022 | 13.00 - 16.00 Uhr



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



# Roboter -

## Von Science-Fiction zum Kollegen

Was wäre, wenn Mitarbeiter\*innen rund um die Uhr zur Verfügung stünden und selbst monotone oder schwere Arbeitsschritte im gleichbleibenden Tempo mit der erforderlichen Sorgfalt erledigen würden? Ohne zu ermüden oder Arbeitsschutzrisiken ausgesetzt zu sein? Wenn sie derzeit weder medizinische Masken tragen und auch keinen Abstand halten müssten?

Roboter können solche Kollegen sein: Sie können schwere Paletten bewegen, optische Qualitätskontrollen durchführen, Räume flächendeckend desinfizieren oder in einer unwirtschaftlichen Arbeitsumgebung Schweißarbeiten verrichten. Die menschliche Leistung wird dabei nicht durch eine Maschine ersetzt, sondern ergänzt. Dies ist vor allem bei Cobots der Fall, bei dem Menschen und Roboter miteinander kollaborieren.

Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Unternehmen und Interessierte Einblicke in die zahlreichen Einsatzgebiete von Robotern und finden eine Plattform zum Erfahrungsaustausch mit anderen Unternehmen aus der Region.

13.00 **Der Roboter, dein Freund und Helfer!**

13.05 **Begrüßung**

Robert Grafe, Geschäftsführer Deutsches Rettungsrobotik Zentrum e.V.

13.15 **Alleine gut, gemeinsam besser -  
Kollege Cobot packt mit an**

Hasan Canti, Geschäftsführer GRIP GmbH Handhabungstechnik

13.35 **Desinfektionsroboter - Einsatzfelder in der  
Pandemie**

Stefan Walko, Geschäftsführer ICA Traffic GmbH

13.55 **Roboter im Einsatz - Vorführung von  
Desinfektions- und Rettungsrobotern**

14.35 **Netzwerk-Imbiss**

Aufgrund der aktuellen Situation ist eine verbindliche Anmeldung unter: [veranstaltung@regionruhr.de](mailto:veranstaltung@regionruhr.de) erforderlich.



# In|Die RegionRuhr

Innovationsnetzwerk für Industrie und Dienstleistung



## Einladung

Produktionswirtschaft –  
Zwischen Tradition und Moderne  
07.04.2022 | 09.00 - 12.00 Uhr



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



# Produktionswirtschaft – Zwischen Tradition und Moderne

Die Wettbewerbsfähigkeit von produzierenden Unternehmen hängt heute mehr denn je davon ab, dass sie sich durch innovative Produkte und digitale Serviceleistungen von ihren Wettbewerbern abheben. Diese Chance hat die regionale Wirtschaft bereits vielfach erkannt und sich den Herausforderungen gestellt. Insbesondere mittelständische Unternehmen werden dabei oftmals mit der Frage „Wer kann uns bei unserem individuellen Digitalisierungsvorhaben qualifiziert und ohne eigenes wirtschaftliches Interesse helfen?“ konfrontiert.

Im Rahmen der Veranstaltung erhalten die Teilnehmer\*innen die Gelegenheit, den technologischen Wandel interaktiv Revue passieren zu lassen. Zudem wird anhand konkreter Beispiele vorgestellt, wie Unternehmen aus der RegionRuhr ihre jeweiligen Innovationsprozesse angegangen sind. Das abschließende Forum bietet eine ideale Plattform zur Vernetzung.

09.00 **Impulse zur Digitalisierung der mittelständischen Produktionswirtschaft**

09.05 **Begrüßung**

Frank Grützenbach, Projektleiter In|Die RegionRuhr und  
Karlheinz Thom, Technologieberater HWK Dortmund

09.15 **Lean Production: Chancen für den Mittelstand?**

Prof. Dr. Lisa Gunnemann, Leiterin des Lean Labors  
FH Dortmund

09.30 **Digitalisierung erleben! –  
Eine interaktive Schnitzeljagd durch  
den technologischen Wandel der Zeit**

Patricia Olbert, Innovationscoach In|Die RegionRuhr

11.00 **Siegerehrung und Preisübergabe**

11.10 **Netzwerk-Imbiss**

Aufgrund der aktuellen Situation ist eine verbindliche Anmeldung unter: [veranstaltung@regionruhr.de](mailto:veranstaltung@regionruhr.de) erforderlich.



# In|Die RegionRuhr

Innovationsnetzwerk für Industrie und Dienstleistung



## Einladung

Serviceroboter -

Von der Industrie in den Alltag

07.04.2022 | 13.00 - 16.00 Uhr



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



# Serviceroboter –

## Von der Industrie in den Alltag

Der intelligente Roboter reicht Ihnen das Wattestäbchen, Sie machen selbst den Abstrich und der Roboter verschließt die Probe hermetisch und schickt sie auf die Reise ins Labor. Kein Kontakt, keine Gefährdung und keine Verschwendung der knappen medizinischen Personalressourcen.

Szenenwechsel: Fußball. Auf dem Weg ins Stadion überprüft die Robotik Ihre Identität, Ihr Ticket und Ihre Vitalfunktionen. Einlass mit erhöhter Temperatur? Unmöglich. So könnte das Hygienekonzept der Bundesliga aussehen. Zukunftsmusik? Mitnichten!

Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Unternehmen und Interessierte Einblicke über den Stand der Dinge sowie zu aktuellen Zukunftstrends. Zudem besteht die Möglichkeit, nicht nur mit anderen Unternehmen, sondern auch mit Robotern zu interagieren.

### 13.00 Begrüßung

Prof. Dr. Straßmann, Dekan Maschinenbau der Fachhochschule Dortmund

### 13.10 Chatbots – Hallo, wer spricht?

Martin Becker, Geschäftsführer Puppeteers GmbH

### 13.30 Roboterprogrammierung – Kinderleicht dank Drag 'n' Drop

N.N., Omron Electronics GmbH

### 13.50 Kaffeepause

### 14.10 Vom Rasenmähen bis zum Autonomen Fahren – Roboter begleiten unseren Alltag

Prof. Dr. Straßmann, Dekan Maschinenbau der Fachhochschule Dortmund

### 14.30 Erweiterte Realität in der Praxis – Systeme, Anwendungsmöglichkeiten und eStandards

Ansgar Rahmacher, KI-Trainer Kompetenzzentrum eStandards Hagen

### 14.50 Assistenzsysteme greifen und begreifen – Vorführung zur Interaktion zwischen Mensch und Roboter

### 15.20 Netzwerk- Imbiss

Aufgrund der aktuellen Situation ist eine verbindliche Anmeldung unter: [veranstaltung@regionruhr.de](mailto:veranstaltung@regionruhr.de) erforderlich.

