

## Einladung

**Konzepte menschenzentrierter  
KI-Arbeitsplätze  
Jetzt für die Arbeit von morgen  
vordenken**



**Arbeit HumAIne  
Gestalten**

**67. FRÜHJAHRSKONGRESS**  
der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft

**3.-5. März 2021**  
Ruhr-Universität Bochum



## Inhaltliche Schwerpunktsetzung

Künstliche Intelligenz (KI) hält Einzug in immer mehr Arbeitsprozessen und berührt das Zusammenspiel zwischen Mensch, Technik und Organisation. Mit dem Frühjahrskongress möchten wir einen wissenschaftlich fundierten Einblick in die Bereiche der Arbeitswelt geben, in denen Verfahren des maschinellen Lernens Anwendung finden. Dabei sollen Möglichkeiten, Grenzen, Ambivalenzen und Friktionen auf Prozess- und Ergebnisebene sichtbar werden. Im Sinne unseres arbeitswissenschaftlichen Auftrages suchen wir nach Bewertungsmaßstäben und Ansatzpunkten für eine humanzentrierte Gestaltung der Arbeit mit und durch KI.

Willkommen sind Beiträge, die auf das Zusammenspiel von Mensch, KI und Organisation eingehen oder Forschungsausschnitte zur Mensch-Roboter-Kollaboration präsentieren. Auch der Einsatz von KI in der Organisationssteuerung ist von Interesse. Es wird gleichermaßen zur Einreichung von theoretisch-konzeptionellen und empirischen Beiträgen eingeladen. Wissenschaftlich aufbereitete Diskursbeiträge zu guter oder schlechter Praxis sind willkommen. Es sollen Einblicke in unterschiedliche Anwendungsfelder aus Industrie, Dienstleistung, Handwerk, Landwirtschaft, Gesundheitswirtschaft bis hin zum Bildungssystem gegeben werden.

Anschlussstellen zu arbeitswissenschaftlichen Diskursen können z.B. in den Forschungsfeldern rund um Technikakzeptanz, Soziomaterialität von Technologie, Technikfolgenabschätzung, Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit, Vigilanz und motivationsförderlicher Arbeitsgestaltung, neuen Mitbestimmungs- und Beteiligungsformen, aber auch der Verlässlichkeit von KI und Fehlerkommunikation liegen.

Eingeladen sind auch Forschungsarbeiten, die nicht in unmittelbarem Bezug zum Tagungsmotto stehen, z.B. zu digitalen Assistenten, AR- und VR-gestützter Ausbildung oder assistiven Technologien für Inklusion und differentielle Arbeitsgestaltung.

## Tagungsformat

Der Frühjahrskongress 2021 wird hybrid angelegt. An der Ruhr-Universität Bochum wird es Raum für Vorträge und Diskussionen mit persönlicher Begegnung vor Ort unter Einhaltung der dann geltenden Abstandsregeln geben. Parallel wird auch eine digitale Teilnahme durch das Konferenzsystem ZOOM möglich sein.

Im Falle einer Verschärfung der Krisensituation wird der Kongress rein digital unter entsprechender Anpassung der Teilnehmergebühr durchgeführt werden.

Es sind deutsch- und englischsprachige Beiträge in parallelen Sessions vorgesehen.

### Hinweis:

Mitte Dezember wird es abschließende Entscheidungen geben, ob auch eine Teilnahme an der GfA Frühjahrstagung 2021 in Präsenz erfolgen kann. Wir bitten Sie darum, vorher keine Reise- und Hotelbuchungen vorzunehmen. Über die Entwicklungen halten wir Sie auf dem Laufenden.

## Keynote Speaker

4. März 2021:

Albrecht Reimold, Vorstand Produktion und Logistik der Porsche AG, Stuttgart  
Prof. Dr. Dieter Spath, Präsident acatech

*“KI verändert die Arbeitswelt – Erwartungen an Produktivität und Wertschöpfung“*

5. März 2021:

Prof. Sharon Parker, Director, Centre for Transformative Work Design | Future of Work Institute, Perth, Australia & Prof. Dr. Gudela Grote, ETH Zürich:

*“Automation, algorithms, and beyond: Why work design matters more than ever in a digital world“*

## Mögliche Exkursionen:

Lern- & Forschungsfabrik am Lehrstuhl für Produktionssysteme, Bochum  
Deutsches Bergbaumuseum, Bochum  
Deutsche Arbeitsschutzausstellung (DASA), Dortmund  
Forschungsbauten ZESS & THINK (ehemaliges Opelgelände), Bochum

## Publikationsmöglichkeiten

In der „Zeitschrift für Arbeitswissenschaft“ 2022 können „Best in Session“-Beiträge veröffentlicht werden. Die Autoren/innen werden im Nachgang von der Geschäftsstelle informiert.

Bild: Lern- & Forschungsfabrik am Lehrstuhl für Produktionssysteme, Bochum

## Doktorandenwerkstatt

Am 3. März 2021 wird die Doktorandenwerkstatt unter Leitung von Prof. Dr. Karsten Kluth, Universität Siegen & Prof. Dr. Oliver Sträter, Universität Kassel, stattfinden. Es wird in zwei parallelen Gruppen (je ca. zehn Personen) gearbeitet. Dafür stehen Räumlichkeiten in der Lern- und Forschungsfabrik (LFF) des Lehrstuhls für Produktionssysteme (Prof. Dr. Bernd Kuhlenkötter) zur Verfügung. Die LFF ist in der Nähe zum Campus der RUB gelegen und kann mit hoher Wahrscheinlichkeit einen Austausch vor Ort gewährleisten.

## Kontakt/Anmeldung

### Ausrichterinnen:



**Prof. Dr. Annette Kluge**  
Lehrstuhl für  
Wirtschaftspsychologie



**Prof. Dr. Uta Wilkens**  
Institut für  
Arbeitswissenschaft

### Veranstalter:

Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.  
Ardeystraße 67, 44139 Dortmund  
Simone John (Sekretariat)  
+49 (0) 231 12 42 43  
john@gesellschaft-fuer-arbeitswissenschaft.de  
Aktuelle Informationen:  
www.gfa2021.de &  
www.gesellschaft-fuer-arbeitswissenschaft.de

