



GfA Herbstkonferenz 2020



Stellenwert menschlicher Arbeit im Zeitalter der digitalen Transformation

**virtuelle
Veranstaltung**

17. – 18. September 2020
Wien | Österreich





Fachliche Leitung

DI Michael Wichtl

Allgemeine Unfallversicherungsanstalt (AUVA)
Abteilung für Unfallverhütung und Berufskrankheitenbekämpfung
Adalbert-Stifter-Straße 65 | 1200 Wien | Österreich
Telefon: +43 5 93 93-21709
michael.wichtl@auva.at

Organisation

Ursula Hogn

Allgemeine Unfallversicherungsanstalt (AUVA)
Büro für internationale Beziehungen und Kongresswesen
Adalbert-Stifter-Straße 65 | 1200 Wien | Österreich
Telefon: +43 5 93 93-20194
ursula.hogn@auva.at

Technik

Michael Ardelt

am-t Audiovisuelle Systemtechnik
Auf der Haide 4 | 2304 Mannsdorf
Telefon: +43 676 70 35 600
office@am-t.at

Weitere Informationen

www.auva.at (Aktuell, Veranstaltungsangebote)

www.gesellschaft-fuer-arbeitswissenschaft.de

www.oeae.at



Vorwort

Die Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) lädt Sie sehr herzlich zur Herbstkonferenz 2020 ein. Ausrichter und Organisator ist die Allgemeine Unfallversicherungsanstalt (AUVA). Die AUVA ist der größte gesetzliche Unfallversicherungsträger in Österreich und auch für alle Belange der Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten maßgeblich verantwortlich. Unterstützt und mitgetragen wird die Konferenz durch die Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Ergonomie (ÖAE).

Die Veranstaltung wird aufgrund der aktuellen Lage betreffend die COVID-19 Pandemie und den sich daraus ergebenden Sicherheitsanforderungen als virtuelle Konferenz abgehalten.

Gerade durch diese jüngsten Herausforderungen sind die Veränderungen in der Arbeitswelt gegenwärtig rasant, tiefgreifend und oft durch die technische Machbarkeit getrieben.

Für die Arbeitswissenschaft und Ergonomie ergeben sich daraus wichtige Handlungsfelder, zum Beispiel:

- » Die menschliche Arbeit in digitalisierten soziotechnischen Systemen verändert sich unaufhaltsam und radikal.
- » Bisher war der Mensch durch seine kognitiven Kompetenzen einzigartig. Die technologischen Entwicklungen scheinen dies in Frage zu stellen.
- » Menschen werden in zukünftigen Arbeitssystemen mit lernfähigen technischen Systemen zusammenarbeiten.

Im Mittelpunkt der Konferenz soll für die Entwicklungen vielfältiger manueller aber auch mentaler Arbeitsabläufe die Frage stehen, welchen Beitrag Ergonomie und Arbeitswissenschaft zur Lösung der Szenarien der digitalen Transformation leisten kann.

Die Gesellschaft für Arbeitswissenschaft, die Allgemeine Unfallversicherungsanstalt und die Österreichische Arbeitsgemeinschaft für Ergonomie freuen sich auf Ihre Teilnahme an der virtuellen GfA Herbstkonferenz 2020!

Ihre

Univ.-Prof. Dr. Klaus Bengler

Präsident der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.

DI Georg Effenberger

Leiter der Abteilung für Unfallverhütung und Berufskrankheitenbekämpfung der AUVA
Vorstandsvorsitzender der Österreichischen Arbeitsgemeinschaft für Ergonomie



PROGRAMM

Donnerstag, 17. September 2020

09.00 – 09.20 Eröffnung

Klaus Bengler

Präsident der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V., Garching

Georg Effenberger

Leiter der Abteilung für Unfallverhütung und Berufskrankheitenbekämpfung der AUVA, Vorstandsvorsitzender der Österreichischen Arbeitsgemeinschaft für Ergonomie, Wien

09.20 – 11.00 Digitalisierung und ihre Auswirkungen auf industrielle Arbeit

09.20 – 10.00 KEYNOTEVORTRAG

Mehrwert schlägt Bedenken?

Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung in industriellen Arbeitswelten

S. Schlund, Wien

10.00 – 10.25 Digitalisierung in der Fertigung – Auswirkungen auf die Arbeit des Menschen in der Smart Factory der TU Graz

F. Haas, Graz

10.25 – 10.50 Gegenwart und Zukunft kollaborationsfähiger Robotersysteme

M. Brandstötter, Klagenfurt, T. Komenda, Wien

10.50 – 11.00 Diskussion

11.00 – 11.20 Pause



PROGRAMM

Donnerstag, 17. September 2020

- 11.20 – 12.20** **Spezielle Aspekte der Digitalisierung**
- 11.20 – 11.40** **Die Rolle des Menschen in der digitalen Arbeitswelt: Erkenntnisse industrienaher Forschungsprojekte am Beispiel der Logistik**
V. Kretschmer, Berlin
- 11.40 – 12.00** **Einfluss des Produktes Wein auf die Arbeitszufriedenheit von Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern in Weinbaubetrieben im Zeitalter der Digitalisierung**
E. Regel, Wien
- 12.00 – 12.20** **Tracking vs. Privacy in der Arbeitswelt 4.0**
Ch. Jandl, St. Pölten, M. Hartner-Tiefenthaler, Wien
- 12.20 – 12.30** **Diskussion**
- 12.30 – 15.00** **Pause**
- 15.00 – 17.00** **Aktuelle Methoden zur Bewertung und Optimierung von Maßnahmen der Prävention**
- 15.00 – 15.25** **Wie ist der Zustand der Prävention in Europa? Datenvisualisierung der EU-OSHA**
D. Elsler, Bilbao
- 15.25 – 15.55** **Resultate des Projektes MEGAPHYS – Die neuen Leitmerkmalmethoden im Überblick**
N.N. (Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, BAuA, Berlin – angefragt)
- 15.55 – 16.20** **Welche Aufgaben menschlicher Arbeit können Pflegeassistenzroboter übernehmen?**
G. Kempter, Dornbirn
- 16.20 – 16.30** **Diskussion**
- 16.30 – 17.00** **Die virtuelle Fabrik der TU Wien („virtuelle Exkursion“)**



PROGRAMM

Freitag, 18. September 2020

09.00 – 10.50 Körperliche Belastungen bedingt durch manuelle Arbeit im Zeitalter der Digitalisierung

09.00 – 09.30 Messung und Bewertung von Muskel-Skelettbelastungen an zunehmend digitalisierten Arbeitsplätzen

R. Ellegast, Sankt Augustin

09.30 – 09.50 Biomechanische Risiken im kleinstrukturierten Gartenbau und Möglichkeiten zur Optimierung

E. Quendler, Wien

09.50 – 10.10 Virtuelle Arbeitsplatzgestaltung mit EMA Work Designer – gesunde und produktive Arbeitsplätze

M. Spitzhirn, Chemnitz

10.10 – 10.20 Diskussion

10.20 – 10.50 Pause





PROGRAMM

Freitag, 18. September 2020

- 10.50 – 12.20** **Digitale Transformation – Der Mensch steht im Mittelpunkt?**
- 10.50 – 11.15** **Menschengerechtes Arbeiten in der digitalisierten Welt**
S. Rothmeier, Wien
- 11.15 – 11.40** **Kritische Betrachtung der digitalen Transformation aus Sicht der Arbeits- und Organisationspsychologie**
U. Amon-Glassl, A. Birbaumer, Wien
- 11.40 – 11.50** **Diskussion**
- 11.50 – 12.20** **Podiumsdiskussion:**
Digitale Transformation – Der Mensch steht im Mittelpunkt?
- 12.20 – 12.40** **Zusammenfassung und Abschluss der Konferenz**





Vortragende und Vorsitzende

Mag. Ulrike Amon-Glassl

VERMÖGEN-MENSCH
Martinstraße 24
1180 Wien | Österreich
uag@vermoegen-mensch.at

Univ.-Prof. Dr. Klaus Bengler

Technische Universität München
Lehrstuhl für Ergonomie
Boltzmannstraße 15
85747 Garching | Deutschland
bengler@tum.de

Mag. Andrea Birbaumer

Gesundheits-, Arbeits-
und Organisationspsychologin
GkPP – Gesellschaft kritischer
Psychologen und Psychologinnen
Margaretenstraße 72/3
1050 Wien | Österreich
andrea.birbaumer@tuwien.ac.at

DI Dr. Mathias Brandstötter

Joanneum Research
Institut für Robotik und Mechatronik
Lakeside B13b
9020 Klagenfurt | Österreich
mathias.brandstoetter@joanneum.at

DI Georg Effenberger

Allgemeine Unfallversicherungsanstalt
Abt. für Unfallverhütung und Berufs-
krankheitenbekämpfung
Adalbert-Stifter-Straße 65
1200 Wien | Österreich
georg.effenberger@auva.at

Dr. Rolf Peter Ellegast

IFA Institut für Arbeitsschutz der DGUV
Alte Heerstraße 111
52757 Sankt Augustin | Deutschland
rolf.ellegast@dguv.de

Dr. Dietmar Elsler

EU-OSHA
European Agency of
Safety and Health at Work
12 Santiago de Compostela
(Edificio Miribilla)
48003 Bilbao | Spanien
elsler@osha.europa.eu

UnivProf DI Dr. Franz Haas

Technische Universität Graz
Institut für Fertigungstechnik
Kopernikusgasse 24
8010 Graz | Österreich
franz.haas@tugraz.at



Vortragende und Vorsitzende

Dr. Martina Hartner-Tiefenthaler

Technische Universität Wien
Institut für Managementwissenschaften
Theresianumgasse 27
1040 Wien | Österreich
martina.hartner-tiefenthaler@tuwien.ac.at

DI Christian Jandl, BSc

Fachhochschule St. Pölten GmbH
Institut für Creative/Media/
Technologies
Matthias Corvinus-Straße 15
3100 St. Pölten | Österreich
christian.jandl@fhstp.ac.at

Prof UnivDoz Mag. Dr. Guido Kempfer

FH Vorarlberg
Forschungszentrum Nutzerzentrierte
Technologie
Hochschulstraße 1
6850 Dornbirn | Österreich
guido.kempfer@fhv.at

Titanilla Komenda, MSc

Fraunhofer Austria Research GmbH
Theresianumgasse 27
1040 Wien | Österreich
titanilla.komenda@fraunhofer.at

Dr. Veronika Kretschmer

Fraunhofer-Institut für Materialfluss
und Logistik IML
Intralogistik und -IT Planung
Joseph-von-Fraunhofer-Straße 2-4
44227 Dortmund | Deutschland
veronika.kretschmer@iml.fraunhofer.de

AssProf DI Dr. Elisabeth Quendler, MSc

Universität für Bodenkultur
Institut für Landtechnik
Peter-Jordan-Straße 82
1190 Wien | Österreich
elisabeth.quendler@boku.ac.at

DI Eva Anna Regel

Universität für Bodenkultur
Institut für Landtechnik
Peter-Jordan-Straße 82
1190 Wien | Österreich
eva.regel@posteo.eu

Mag. Sylvia Rothmeier

Allgemeine Unfallversicherungsanstalt
Abt. für Unfallverhütung und Berufs-
krankheitenbekämpfung
Adalbert-Stifter-Straße 65
1200 Wien | Österreich
sylvia.rothmeier@auva.at



Vortragende und Vorsitzende

UnivProf Dr. Ing. Sebastian Schlund

Technische Universität Wien
Institut für Managementwissenschaften
Theresianumgasse 27
1040 Wien | Österreich
sebastian.schlund@tuwien.ac.at

Michael Spitzhirn

imk automotive GmbH
Amselgrund 30
09128 Chemnitz, Deutschland
michael.spitzhirn@imk-automotive.de

Impressum:

Medieninhaber und Hersteller:

Allgemeine Unfallversicherungsanstalt (AUVA)

Verlags- und Herstellungsort: Wien

Fotos/Titelseite: Liu Zishan, Galina Peshkova | 123RF.com



Online-Anmeldung

Klicken Sie den Header „Veranstaltungen“ und wählen Sie „GfA-Herbstkonferenz 2020“.

<https://online-services.auva.at/kongresse>

Das Kongressbüro sendet Ihnen nach Erhalt der Anmeldung eine Bestätigung über die Anmeldung zur Tagung und eine Rechnung zu.

Teilnahmegebühren

GfA-Mitglieder, ÖAE-Mitglieder: € 50,00

Nichtmitglieder: € 100,00

Für AUVA-Mitarbeiterinnen und AUVA-Mitarbeiter ist die Teilnahme an der Veranstaltung kostenlos!

Virtuelle Teilnahme

Zeitnah vor der Veranstaltung erhalten die Teilnehmenden einen Einladungslink und weitere Detailinformationen zur virtuellen Teilnahme **per Email an jene Emailadresse, mit der die Anmeldung zur Konferenz erfolgt ist!**

Download Tagungsband

Der Tagungsband wird den Teilnehmenden per Download zur Verfügung gestellt.

Der Link für den Download des Tagungsbandes wird vor der Veranstaltung an jene Emailadresse ausgesendet, mit der die Anmeldung zur Veranstaltung erfolgt ist.

Teilnahme an den Diskussionen

Für die Teilnahme an den Diskussionen, die im Anschluss an einen Sitzungsblock vorgesehen sind, wird **sli.do** zum Einsatz kommen.

Es besteht die Möglichkeit, im Vorfeld die App (Slido) herunterzuladen oder direkt über den Browser einzusteigen: **<https://www.sli.do/>**

Der Zugangscode wird den Teilnehmenden mit dem Einladungslink zur virtuellen Teilnahme rechtzeitig vor Veranstaltungsbeginn per Email übermittelt.



GfA Herbstkonferenz 2020



**virtuelle
Veranstaltung**

