

# Fachtagung Arbeitsplanung und Prävention

„Digitale Systeme zur Gestaltung ergonomischer Arbeitsbedingungen.“

Hybrides Format (Online und Präsenz)

31. März – 01. April 2025

 **BGHM**  
Berufsgenossenschaft  
Holz und Metall

 **DGUV**  
Fachbereich Holz und Metall  
Berufsgenossenschaft  
Holz und Metall

## Wichtige Informationen

**Beginn:** 31.03.2025 12:00 Uhr  
**Ende:** 01.04.2025 11:30 Uhr

**Veranstaltungsort:** Berufsgenossenschaft  
Holz und Metall  
Spessartstraße 18  
97855 Triefenstein-Lengfurt

Bei der Online-Veranstaltung wird die Videokonferenz-Software Zoom verwendet.

**Anmeldung über:** [www.meinebghm.de](http://www.meinebghm.de)  
Erläuterungen zum Anmeldeverfahren:  
[www.bghm.de](http://www.bghm.de) – Webcode 13

**Zielgruppe:** Unternehmerinnen und Unternehmer, Führungskräfte, Betriebsärztinnen und Betriebsärzte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Arbeitsplanerinnen und Arbeitsplaner, Betriebsräte und Schwerbehindertenvertretungen sowie überbetriebliche Akteure des Arbeitsschutzes

**Barrierefreiheit:** Für Teilnehmerinnen und Teilnehmer mit gesundheitlichen Einschränkungen halten wir Informationen über räumliche Gegebenheiten und persönliche Hilfen bereit. Bitte wenden Sie sich bereits im Voraus an uns.

**Datenschutzhinweis:** Auf der Fachtagung werden Fotoaufnahmen durch die BGHM zu Zwecken der Dokumentation und Berichterstattung über die Veranstaltung angefertigt. Die Veröffentlichung ist im BGHM-Intranet und im BGHM-Magazin (Print und Online) vorgesehen. Zudem sollen ausgewählte Fotos an andere beteiligte Veranstalter, die über die Tagung berichten wollen, weitergegeben werden. Wenn Sie nicht fotografiert werden möchten, informieren Sie uns bitte vorab, damit Ihr Wunsch berücksichtigt werden kann. Weiterführende Informationen zum Datenschutz erhalten Sie in der Veranstaltungsübersicht auf unserer Website [www.bghm.de](http://www.bghm.de) über den Webcode 2427 sowie unter <https://www.bghm.de/footer/datenschutz> und auf dem Datenschutzausgang vor Ort. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an [datenschutz@bghm.de](mailto:datenschutz@bghm.de).



Falls Ihr Unternehmen nicht bei der BGHM versichert ist, fragen Sie freie Seminarplätze bitte bei Herrn Grethen ([fachveranstaltung@bghm.de](mailto:fachveranstaltung@bghm.de)) an.

In Zusammenarbeit mit



## Programm

Moderation: Frau Petry, BGHM; Herr Eckardt, DGUV SG FALV

### Montag, 31.03.2025

#### Beginn Online-Übertragung

- 13:15 Uhr **Begrüßung und Organisatorisches** (Herr Kälble, DGUV FB HM)
- 13:30 Uhr **Praktische Ergonomiebewertung mit EAWS® in der virtuellen Realität**  
(Herr Dr. Benter, MTM ASSOCIATION e. V.)
- 13:55 Uhr **Simulation und Bewertung körperlicher Arbeit unter Berücksichtigung ergonomischer Anforderungen mithilfe des digitalen Planungssystems ema Work Designer (emaWD)**  
(Herr Brandstädt, BG BAU)
- 14:20 Uhr **Übertragbarkeit der in virtueller Realität ermittelten physischen Belastungen auf die reale Tätigkeitsausführung** (Herr Grießel, DGUV IFA)
- 14:45 Uhr **Datenerhebung für die Ergonomiebewertung im Automobilkonzern – Rollen und Abläufe**  
(Herr Jünke, BMW)
- 15:10 Uhr **Kaffeepause**
- 15:40 Uhr **Die Ganzkörpervibrations-WebApp – Ein Handlungsleitfaden zur Unterstützung bei der Beurteilung von vibrationsexponierten Arbeitsplätzen** (Herr Dr. Freitag, DGUV IFA)
- 16:05 Uhr **Lärm sehen: Betriebsberatung mit der akustischen Lärmkamera** (Herr Kafarnik, BGHM)
- 16:30 Uhr **Elektronischer Gehörschutz für Industrie 4.0 (Lokalisation, Sprachverständlichkeit, Detektion von Signalen, Quellentrennung, Sprachsteuerung von Maschinen)**  
(Herr Dr. Rennies-Hochmuth, FhG IDMT)

### Dienstag, 01.04.2025

- 08:00 Uhr **Begrüßung und Organisatorisches**  
**Workshops in Präsenz: Austausch und Erleben der Vortragsthemen von Tag 1 – Machen Sie mit!**
- 09:35 Uhr **Kaffeepause**

#### Beginn Online-Übertragung

- 10:05 Uhr **Neue Wege der Ergonomiebewertung: Automatisierung und moderne Messtechnik im Fokus**  
(Herr Peters, BAuA)
- 10:30 Uhr **Kognitive Belastung in der Produktion bei Nutzung digitaler Interaktionsschnittstellen**  
(Frau Dr. Kern, BGHM)
- 10:55 Uhr **Einsatz von KI-Assistenzsystemen zur ergonomischen Aufwertung von Produktionsarbeitsplätzen**  
(Herr Cost Reyes, ifaa)
- 11:20 Uhr **Zusammenfassung und Dank** (Frau Petry, BGHM; Herr Eckardt, DGUV SG FALV)
- 11:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**