

Programm GfA-Herbstkonferenz 2022

Quo Vadis, Homo Sapiens Digitalis? Der Mensch in der digitalisierten Arbeitswelt

22.-23. September 2022 in Leipzig (Leuchtenbau, <https://www.leuchtenbau-eventlocation.de/>)

Tag 1	
8:30 – 9:00	Welcome Reception (Anmeldung, Kaffee)
9:00 – 9:10	Begrüßung (Prof. Lars Fritzsche, Dr. Sascha Wischniewski, Prof. Oliver Sträter)
9:10 – 9:40	Keynote „Digitalisierung und Arbeitsschutz: Chance oder Risiko?“ Isabel Rothe, Präsidentin der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
9:40 – 10:10	Keynote „Globale Herausforderungen für die Arbeitswissenschaft“ Dr. Thomas Alexander, Vizepräsident d. International Ergonomics Association (IEA)
10:10 – 10:20	Fragerunde zu den Keynotes
10:20 – 10:30	Die Aussteller stellen sich vor
10:30 – 11:00	Pause & Networking
11:00 – 12:00	Fachvorträge zu „Digital Human Modeling“ <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Klaus Bengler (TU München): „Einsatz digitaler Menschmodelle in Produkt- und Produktionsergonomie“ • Prof. Nele Russwinkel (TU Berlin): „Kognitive Modellierung in dynamischen Mensch-Maschine-Systemen“ • Prof. Peter Kuhlmann (MTM ASSOCIATION e.V.): „Digitalisierung der Zeit- und Ergonomiebewertung mittels MTMmotion®“
12:00 – 13:00	Mittagspause & Networking
13:00 – 13:30	Aktivierung & Fahrzeugvorstellung im Außenbereich
13:30 – 15:00	Interaktive Workshops (2 x 45 min; Besuch von 2 Workshops pro Teilnehmer) <ol style="list-style-type: none"> 1. Partizipative Arbeitsgestaltung mittels Virtual Reality & 3D-Simulation 2. Biomechanische Wirksamkeitsanalyse von Exoskeletten mit AnyBody Modelling 3. MotionCapturing mit XSENS & Live-Ergonomieanalyse mit Scalefit 4. Einsatz von 3D-Videokameras zur Erfassung & Gestaltung von Arbeitsprozessen
15:00 – 15:30	Kaffeepause & Networking
15:30 – 17:00	EU-Projekt SOPHIA mit Kurzbeiträgen der Partner (in Englisch) <ul style="list-style-type: none"> • Arash Ajoudani (IIT): Project overview & new cobot technologies • Alberto Ranavolo (INAIL): Instrumental-based ergonomic assessment tools • Renée Govaerts (VUB): Mental fatigue in human-exoskeleton-interaction • Patricia Rosen (BAUA): User-centred design of cobots & exoskeletons • Michael Spitzhirn (IMK): 3D simulation & process planning for cobot use cases • Maximilian Kaufmann (VW): Implementing cobots at Volkswagen Sachsen
17:00 – 17:10	Abschluss & Zusammenfassung erster Tag
17:30 – 19:00	Stadtrundfahrt (Bus) mit Möglichkeit zum individuellen Zu-/Ausstieg in Hotelnähe
19:00 – 23:00	Abendveranstaltung Auerbachs Keller Leipzig (www.auerbachs-keller-leipzig.de/) inkl. Dinner Speech „Die Evolution digitaler Menschmodelle“ Prof. Heiner Bubb

Tag 2	
8:45 – 9:00	Welcome Reception (Anmeldung, Kaffee)
9:00 – 9:10	Begrüßung (Prof. Lars Fritzsche, Dr. Sascha Wischniewski, Prof. Oliver Sträter)
9:10 – 9:40	Keynote Praxisbeitrag: „Die Transformation von Volkswagen Sachsen: Erfolgsfaktoren beim Umstieg auf Elektro-Fahrzeuge im VW-Werk Zwickau“ <i>Lars Thielemann, Leiter Planung Fahrzeugwerk Zwickau, Volkswagen Sachsen</i>
9:40 – 9:50	Fragerunde zur Keynote
9:50 – 10:50	Fachvorträge „Gesundheit & Sicherheit in hybriden Arbeitssystemen“ <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Angelika C. Bullinger-Hoffmann (TU Chem.): „Designing Hybrid Societies – Bericht aus dem Sonderforschungsbereich der TU Chemnitz“ • Dr. Lars Adolph (BAuA): „Künstliche Intelligenz für eine sichere und gesunde Arbeitswelt“
10:50 – 11:15	Pause & Networking
11:15 – 12:30	Fachvorträge „Angewandte Produkt- und Produktionsergonomie“ <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Sönke Rössing (CEO, Ottobock Bionic Exoskeletons): „Wirksamkeit und Einsatzgebiete für Exoskelette – Erkenntnisse aus 4 Jahren Feldforschung“ • Simon Auer (OTH Regensburg) & Mark Tröster (Fraunhofer IPA): „Biomechanische Analyse von Exoskeletten mit dem AnyBody Modelling System“ • Dr. Sascha Ullmann (imk Industrial Intelligence): „Prospektive und fähigkeitsgerechte Gestaltung von Arbeitsprozessen mittels 3D-Simulation“
12:30 – 12:45	Zusammenfassung und Verabschiedung
12:45 – 13:30	Anfahrt/ Transfer zu den Exkursionszielen
13:30 – 15:30	Exkursionen (max. 20 Teilnehmer pro Angebot) <ul style="list-style-type: none"> • Kran- & Schienenfahrzeugbau in Leipzig (Fa. Heiterblick/ Kirow) • Automobilindustrie in Leipzig (BMW-Werk oder Porsche-Werk) • Logistikindustrie in Leipzig (Flughafen/ DHL-Hub)

Stand: 08.06.2022

Freuen Sie sich auf diese Aussteller:

