

4. Workshop „Mensch-Roboter-Zusammenarbeit - Gestaltung sicherer, gesunder und wettbewerbsfähiger Arbeit“

Termin: 4. und 5. September 2018
Ort: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
Haus I (Technikum)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25
44149 Dortmund

4. September 2018

Moderation: Dr.-Ing. Sascha Wischniewski
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)

ab 11:00 Uhr **Anmeldung und Kaffee**

12:00 Uhr **Eröffnung**

Dr.-Ing. Karl-Ernst Poppendick
Leiter Fachbereich 2 "Produkte und Arbeitssysteme"
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)

12:15 Uhr **Keynote: Sichere Mensch-Roboter-Interaktion**

Prof. Dr.-Ing. Sami Haddadin
Lehrstuhl für Robotik und Systemintelligenz
Technische Universität München

13:00 Uhr **Einfluss der Robotermorphologie auf erlebte Nützlichkeit und User Experience**

Dr. Astrid Oehme
HFC Human-Factors-Consult GmbH

13:30 Uhr **Mittagspause**

14:30 Uhr **Vorläufiger Titel: Einsatz kollaborativer Roboter bei Airbus**

Dipl. Ing. Gaby Soehner
Airbus Operations GmbH

15:00 Uhr **Workshop Ankündigungen**

15:15 Uhr **Parallele Workshops**

1. Exoskelette (Markus Peters)
2. Betriebliche Einführungsbedingungen kollaborativer Roboter (Patricia Rosen, Sarah Sommer)
3. Wenn Roboter Hilfe brauchen (Martin Westhoven, Sebastian Krause)
4. Herausforderungen bei der sicheren Gestaltung von autonomen Servicerobotern für Assistenzfunktionen (Dipl. Ing. Theo Jacobs)
5. Ethische Aspekte der Assistenzrobotik (Dr. Peter Remmers)

17:15 Uhr **Abschluss des ersten Tages**

5. September 2018

Moderation: Dr.-Ing. Sascha Wischniewski

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)

- 09:30 Uhr **Ankommen und Zusammenfassung des ersten Tages**
Dr.-Ing. Sascha Wischniewski
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
- 09:45 Uhr **Keynote: Die Zukunft der Robotik in der Automobilindustrie**
Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhlenkötter
Lehrstuhl für Produktionssysteme
Ruhr-Universität Bochum
- 10:30 Uhr **Technologie als Treiber der Digitalisierung in der Arbeitswelt**
Dr. Lars Adolph
Wissenschaftlicher Leiter Fachbereich 2 "Produkte und Arbeitssysteme"
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
- 11:00 Uhr **Kaffeepause**
- 11:30 Uhr **Autonome Serviceroboter für Bestandsaufnahme, Interaktion und Transport**
Dr. Andreas Bley
MetraLabs GmbH
- 12:00 Uhr **Poster Session mit Mittagsimbiss**
- 13:00 Uhr **Sichere Mensch-Roboter-Kollaboration mit Hilfe hochauflösender Radare (Rokora)**
Dipl.-Ing. Torsten Borowski
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)
- 13:30 Uhr **Blick in die Labore**
- 14:30 Uhr **Abschluss**

Hinweis:

Die Veranstaltung wird im Rahmen des Verbundprojekts "Begleitforschung zur Bekanntmachung des BMBF Autonome Roboter für Assistenzfunktionen: Interaktive Grundfertigkeiten (ARAIG)" mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) teilfinanziert (Förderkennzeichen 16SV7903). Projektträger ist die VDI/VDE Innovation + Technik GmbH.