

Einladung und Aufruf zur Einreichung von Posterbeiträgen

4. Workshop "Mensch-Roboter-Zusammenarbeit"

am 04. und 05. September 2018 im Technikum der BAuA in Dortmund



Ort: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA, Dortmund)

Zeit: 04. September 2018 von 12:00 bis 17:15 Uhr und 05. September 2018 von 09:00 bis 14:30 Uhr

Die Teilnahme an dem Workshop inklusive Verpflegung ist kostenlos. Eine Anmeldung ist erforderlich.

Zu unserem 4. Workshop „Mensch-Roboter-Zusammenarbeit - Gestaltung sicherer, gesunder und wettbewerbsfähiger Arbeit“ möchten wir Sie gerne an einen besonderen Ort einladen: In das Technikum der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin. Gewinnen Sie Einblicke in unser Roboterlabor sowie das angrenzende Schallemissionslabor und unsere Forschung zu innovativen Technologien (z. B. Digitale Ergonomie, Head-Mounted Displays).

Eröffnet wird der Workshop durch einen Keynote-Vortrag des renommierten Roboterforschers Professor Dr.-Ing. Sami Haddadin von der Technischen Universität München. Sami Haddadin ist Träger des IEEE/RAS Early Career Award, des Alfred Krupp Preises sowie des Deutschen Zukunftspreises des Bundespräsidenten. Weiterhin erwartet Sie am ersten Tag ein Vortrag von Professor Dr.-Ing. Thomas Jürgensohn, der die Robotermorphologie thematisiert. Thomas Jürgensohn ist Mitgründer der HFC Human-Factors-Consult GmbH und Professor an der Technischen Universität Berlin. Diplom Ingenieurin Gaby Soehner von der Airbus Operations GmbH teilt in einem Vortrag Erfahrungen bezüglich des Einsatzes kollaborativer Roboter.

In parallelen Workshops werden anschließend die Themen Exoskelette, betriebliche Einführungsbedingungen von kollaborativen Robotern, Interaktionsaufnahme durch Roboter sowie Ethik und Sicherheit vertieft.

Am Abend des ersten Tages besteht die Möglichkeit bei einer Abendveranstaltung auf Selbstkostenbasis Kontakte zu knüpfen und Netzwerke zu bilden.

Den zweiten Tag eröffnet Professor Dr.-Ing. Bernd Kuhlenkötter von der Ruhr-Universität Bochum mit einem Vortrag über die Zukunft der Robotik in der Automobilindustrie. Bernd Kuhlenkötter ist Vorstandsmitglied der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Montage, Handhabung und Industrierobotik – MHI e.V.. Weitere Vorträge behandeln aktuelle Forschungsprojekte der BAuA sowie der Bekanntmachung "Autonome Roboter für Assistenzfunktionen: Interaktive Grundfertigkeiten" des Bundesministeriums für Bildung und Forschung. Betreut werden die Projekte der Ausschreibung durch den Projektträger VDI/VDE Innovation + Technik GmbH.

Anschließend werden in einer Postersession aktuelle Forschungsarbeiten präsentiert. Bringen Sie sich aktiv in den Workshop ein und reichen Sie bis zum 15.08.2018 Posterbeiträge per E-Mail an Alina Tausch (tausch.alina@baua.bund.de) ein.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Nutzen Sie die Möglichkeit, und melden Sie sich per E-Mail bei Karolina Szoltysik (szoltysik.karolina@baua.bund.de) an, bevor das Anmeldeformular auf der BAuA Homepage freigeschaltet wird.