

Fachdialog ProErgo »Ergonomische Gestaltung von Produktionsmaschinen und Arbeitsprozessen«

in Kooperation mit dem AK „Konstruktion & Entwicklung“ des OWL Maschinenbau

Die ergonomische Gestaltung von **Produktionsmaschinen** und **Arbeitsprozessen** wirkt sich für alle Beteiligten positiv aus. Für die Nutzerinnen und Nutzer der Arbeits- und Bediensysteme tragen ergonomische Bedienkonzepte zur Arbeitszufriedenheit bei. Für Produktionsunternehmen wirken sich ergonomisch gestaltete **Arbeits- und Bediensysteme** deutlich positiv auf die Effizienz von Arbeitsprozessen aus und für Anbieter von Betriebsmitteln stellen sie ein handfestes Verkaufsargument dar. Insbesondere im Kontext der **Industrie 4.0** gewinnt die Gebrauchstauglichkeit, die **Usability**, der Arbeits- und Bediensysteme an Bedeutung.

Im Rahmen des vom Land NRW anerkannten Forschungsschwerpunktes »ProErgo« (Ergonomische Gestaltung von Produktionsmaschinen im Kontext der Industrie 4.0) wurden unterschiedliche Projekte rund um das Themenfeld der Ergonomie durchgeführt. Im Rahmen der Veranstaltungsreihe erhalten Sie einen Einblick in einzelne Projekte.

Termine und Vorträge

07.11.2017 von 17-19 Uhr: Fachdialog ProErgo – Ergonomie und Arbeitsprozesse 1

- mit anschließender Führung durch die SmartFactoryOWL

Ergonomische Gestaltung von Produktionsmaschinen und Arbeitsprozessen - Handlungsfeld für die Industrie 4.0

Prof. Dr. Sven Hinrichsen

Usability – wie kommt die Gebrauchstauglichkeit in die Maschine?

Daniel Riediger

Additive Fertigung und Ergonomie – ein erfolgreiches Zusammenspiel?

Prof. Dr. Franz-Josef Villmer

 CENTRUM INDUSTRIAL IT (CIIT), Langenbruch 6, 32657 Lemgo

21.11.2017 von 17-19 Uhr: Fachdialog ProErgo – Ergonomie und Arbeitsprozesse 2

- mit anschließender Führung durch die SmartFactoryOWL

Produktergonomie – Maschinen montagegerecht gestalten


Prof. Dr. Wilfried Jungkind

Arbeit 4.0: Intelligente Assistenzsysteme für die Arbeit von morgen

Prof. Dr. Dr. Carsten Röcker

Agile Produktionsplanung und -steuerung für Industrie 4.0

Prof. Dr. Elmar Hartweg / Prof. Dr. Jessica Rubart

 SmartFactoryOWL, Langenbruch 17, 32657 Lemgo

05.12.2017 von 17-19 Uhr: Fachdialog ProErgo – Ergonomie und Arbeitsprozesse 3

- mit anschließender Führung durch die SmartFactoryOWL

Instandhaltung in mittelständischen Unternehmen


Prof. Dr. Thomas Glatzel

Optimierung von Arbeitsprozessen in Fertigung, Montage und Logistik über benutzergerecht gestaltete Assistenzsysteme

Alexander Unrau

PLM/ALM-Integration: Anforderungen an eine ergonomische Datenverknüpfung

Prof. Andreas Deuter

 SmartFactoryOWL, Langenbruch 17, 32657 Lemgo

Anmeldung und Kontakt:

Daniel Riediger, Tel. 05261 702 5095
daniel.riediger@hs-owl.de, www.proergo-owl.de