

Übertragung

LIVE)))

aus der
Werkstatt Waltrop

18. Juni

14:00 - 16:00 Uhr

Digitale Assistenzsysteme im Einsatz

Beim Digitaltag am 18. Juni 2021 wollen wir die unterschiedlichen Aspekte der Digitalisierung beleuchten und gemeinsam über Chancen und Herausforderungen diskutieren. Gemeinsam wollen wir Einblicke geben, Digitalisierung erlebbar und damit verständlich machen und Menschen rund um digitale Themen zusammenbringen.

Mit dem Digitaltag möchte die Initiative »Digital für alle« die digitale Teilhabe für alle fördern. Jede und jeder muss in die Lage versetzt werden, sich souverän und sicher, selbstbewusst und selbst-bestimmt in der digitalen Welt zu bewegen.

Der Digitaltag macht Digitalisierung greifbarer – weg von einem abstrakten Schlagwort hin zu etwas Erlebbar.

Übertragung

LIVE

aus der
Werkstatt Waltrop

18. Juni

14:00 - 16:00 Uhr

ASSISTENZSYSTEME IM EINSATZ

Assistenzsysteme können einen entscheidenden Beitrag dazu leisten, Anlernprozesse zu verkürzen, Montagefehler zu vermeiden, die Arbeitsproduktivität zu steigern und die Belastung für die Beschäftigten zu reduzieren. Sie bieten die Möglichkeit, Belastungssituationen und Unsicherheiten zu reduzieren, indem den Beschäftigten erweiterte Arbeitsinhalte übertragen werden.

RegHUB-S3

Im Projekt RegHUB-S3, gefördert vom Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes NRW, werden digitale Unterstützungssysteme analysiert, angepasst, erprobt und transferiert.

Innovative Verfahren der erweiterten Realität (Augmented Reality), der virtuellen Realität (Virtual Reality), interaktiver und multimedialer Bediensysteme einschließlich 3D-Druck und 3D-Scan werden in Bezug auf betriebliche Anwendungsszenarien erforscht.

► RegHub-S3

wird gefördert vom Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

Netzwerk Inklusion 4.0

Im Netzwerk INKLUSION 4.0 tauschen sich Anbieter und Anwender aus, indem die Anwendungsmöglichkeiten digitaler Assistenzsysteme ausgelotet werden - in Workshops, Konferenzen und einer internetbasierten Wissens- und Kollaborationsplattform.

Durch den Verbund von Anbietern der Basistechnologien mit den potenziellen Nachfragern (Werkstätten für Behinderte, Integrationsbetriebe, Unternehmen) werden praktisch verwertbare Innovationsprodukte bereitgestellt.

Das Netzwerk ist ein „Schwungrad“ für Transferaktivitäten.

► Netzwerk Inklusion 4.0

wird gefördert vom Bundesministerium Bildung und Forschung

Mittelstand 4.0 - Kompetenzzentrum eStandards

Das Mittelstand 4.0 Kompetenzzentrum eStandards unterstützt mittelständische Unternehmen bei der Entwicklung und Umsetzung von nachhaltigen und digitalen Geschäftsideen mit Hilfe von Standards für den elektronischen Geschäftsverkehr, kurz eStandards. eStandards kommen bei der Digitalisierung der Geschäftsprozesse zum Einsatz.

Sie sind die „Dolmetscher“ an den Schnittstellen zwischen Akteuren sowie Systemen und sorgen für einen reibungslosen Datenaustausch im Unternehmen und zwischen Unternehmen.

► Mittelstand 4.0 - Kompetenzzentrum-eStandards

wird gefördert durch das Bundesministerium Wirtschaft und Energie - aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

WIR!-Bündnis „DiASS – nördliches Ruhr- gebiet“

Ziel dieses Bündnisses: die Wettbewerbsfähigkeit und die Beschäftigungsmöglichkeiten im nördlichen Ruhrgebiet deutlich zu verbessern - durch digitale Assistenzsysteme auch für Menschen mit kognitiven Beeinträchtigungen. Besonders für sozial benachteiligte Personen verbessern sich dadurch die Zukunftsperspektiven.

Dieses strategische Bündnis aus Unternehmen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen und weiteren Akteuren werden regional vorhandene Innovationspotenziale nutzen und weiterentwickeln - um eine wirtschaftliche Dynamik anzustoßen, die sich langfristig selbst tragen kann.

Die Akteure werden ihre Stärken bewusst einsetzen, um in dieser Region etwas zu bewegen.

► DiASS – nördliches Ruhrgebiet
wird gefördert vom Bundesministerium
Bildung und Forschung

Digitaltag

Seien Sie virtuell dabei!

In der Werkstatt Waltrop

PROGRAMM

13:45 **Login**

14:00 **Begrüßung und Einleitung**

• Prof. Dr. Erich Behrendt,
University of Europe for Applied Sciences

14:10 **Vorführung unterschiedlicher Assistenzsysteme**

• Moderation: Bo Bäckström, Gesellschaft für Bildung u. Beruf e. V.

In den Vorführungen werden die Einsatzgebiete verschiedener Unterstützungssysteme gezeigt und miteinander verglichen, z. B. das Tragekomfort und die Effizienz unterschiedlicher Datenbrillen und die Wirksamkeit unterschiedlicher Pick-to-Light-Systeme – nicht nur in der Montage sondern auch in der Kommissionierung.

Gezeigt und kommentiert werden auch mögliche Nutzungen von Bildschirmen (Handy, Tablet und Großbildschirme), z. B. mit Hilfe der AR-Technologie. Auch das Thema MRK (Mensch-Roboter-Kollaboration) steht auf der Agenda.

Mitwirkende

Jörg Bäumer, Recklinghäuser Werkstätten gGmbH • Gerhard Eichner, DE software & control GmbH • Dr.-Ing. Mario Wolf, Ruhr Universität Bochum. • Jens Harig, Picavi GmbH • Maike Franke, Iserlohner Werkstätten gGmbH. • Jessica Fritzer und Rico Meiner, Jade Hochschule. • Jens Epe, World of VR GmbH

15:45 **Vernetzungstechnologien, Standards und KI**

Prof. Dr. Erich Behrendt,
Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum eStandards

Die Wirkung einzelner Assistenzsysteme kann durch Vernetzung, z. B. ERP-Anbindung, und mit Hilfe künstlicher Intelligenz, um ein Vielfaches erhöht werden.

16:00 **Ende der Veranstaltung**

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer können während der Veranstaltungen Fragen stellen und mit den Experten diskutieren.

Erleben Sie live aus der Werkstatt Waltrop, wie man mit verschiedenen Assistenzsystemen arbeiten kann.

■ **Die Teilnahme ist kostenfrei**

Fragen?

0231 - 13 77 86 71

Frau Grütz / Herr Bäckström

ANMELDUNG

Die Live-Übertragung wird aufgezeichnet. Wir arbeiten nach den Vorschriften der DSGVO (Datenschutz-Grundverordnung)

Anmeldung bis 16. Juni 2021

[▶ Link zur Anmeldung](#)

