

Digital vor Ort - neue Chancen in der Werkstattarbeit

Im CaPHANDY-Forum 2022 erhielten die über 30 Teilnehmerinnen und Teilnehmer unter anderem Eindrücke von der Entwicklung der Montage. Bo Bäckström und Ansgar Rahmacher von der GBB Gesellschaft für Bildung und Beruf e. V. stellten verschiedene Assistenzsysteme vor. Ausprobieren war hier ausdrücklich erwünscht! Der kollegiale Austausch der Teilnehmer aus ganz Deutschland kam auch bei diesem Treffen nicht zu kurz.



Anhand von Beispielen wurden in Ursberg am 28. April ausgewählte Lösungen aus unterschiedlichen Anwendungsbereichen vorgestellt. Der Einsatz von Extended Reality-Technologie bietet Werkstätten die Möglichkeit die Prozesse effizienter und flexibler zu gestalten.

Künstliche Intelligenz

Die Digitalisierung bietet eine gute Möglichkeit, die gesamte Unternehmensintelligenz erheblich zu erhöhen. Das gilt nicht nur für Geräte und Maschinen (sog. Machine Learning) sondern auch für die Interaktion zwischen Mensch & Maschine.



Alle Bereiche eines Unternehmens - Büro, Lager, Produktion, Logistik, Vertrieb - können entscheidend von dieser Entwicklung profitieren.



Anhand von Praxisbeispielen wurde die Nutzung von künstlicher Intelligenz erklärt.

5G

5G fähige Assistenzsysteme wie bspw. Pick-By-Light, VR, AR und Smart Glasses können offline erfolgreich genutzt werden. Dies konnte in laufenden Forschungsprojekten der GBB und der University of Applied Sciences Europe nachgewiesen werden. Die Vernetzung dieser Systeme mit den neuen technischen Möglichkeiten von 5G bietet das Potential für eine dezentrale Unterstützung von Menschen mit Beeinträchtigungen durch moderne, ergänzende Wissensmanagement-Systeme.

Vernetzung und Standards

Der Erfolg der digitalen Transformation hängt entscheidend von freien und offenen Standards ab. Ohne diese ist keine herstellerübergreifende Vernetzung automatisiert und in Echtzeit möglich. Sie legen Datenformate und Regeln für den Informationsaustausch fest. eStandards sind die Grundlage für schnelle, automatisierte und effiziente Prozesse im Unternehmen.

CaPHANDY ist seit mehr als 30 Jahren das Netzwerk für partnerschaftlichen Wissens- und Erfahrungsaustausch von Produktionsverantwortlichen in Caritas-Werkstätten.

Digitalisierung in den Werkstätten