



„TECH CAMP“ Innovative Fertigungsmethoden

Chancen und Herausforderungen in der Produktion von morgen

Am 8. Mai 2023 um 16 Uhr bei der Terhalle Holzbau GmbH (Solmsstr. 46, 48683 Ahaus-Ottenstein)



Spannende Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung - vorgestellt an ungewöhnlichen Orten - das ist das "TECHCamp". Die Forderung nach effizienteren und ressourcenschonenden Herstellungsprozessen stellt die Fertigungstechnik immer wieder vor neue Herausforderungen. Doch trotz hohem Automatisierungs-

grad spielt der Mensch in der Produktion immer noch eine zentrale Rolle. Exoskelette sind eine innovative Technologie, die in der Fertigung eingesetzt werden können, um die Ergonomie und Sicherheit der Mitarbeiter zu verbessern. Cobots können Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen in der Produktion unterstützen und

bestimmte Aufgaben übernehmen. Werfen Sie mit unseren Expertinnen und Experten einen Blick in die Produktion von morgen und sehen Sie Technologien in der Anwendung. Im Anschluss besteht die Möglichkeit zum Austausch. Lassen Sie sich hiervon an einem ungewöhnlichen Ort inspirieren.

Programm

16:00 Uhr **Begrüßung**
Dr. Markus Könning WFG



16:15 Uhr **Vorstellung modulare Produktion**
Terhalle GmbH
Ludger Wittland



16:30 Uhr **Impulsvortrag:**
Regionalisierte Einführungsstrategie für Smart Automation Technologien
Dr.-Ing. Shun Yang
Professor for Manufacturing Systems
Dept. of Design, Production & Management
University of Twente,



17:00 Uhr **Technologie Sessions**



Hier geht's zur Anmeldung



LEHRSTUHL FÜR PRODUKTIONSSYSTEME

MRK - Mensch-Roboter-Kollaboration
Anwendung an einem Cobot vor Ort

Marius Knott
Ruhr-Universität-Bochum

Technologie Sessions

Westfälische Hochschule
Gelsenkirchen-Bocholt-Recklinghauser
University of Applied Sciences

Exoskelette
Anwenden und Ausprobieren direkt vor Ort

Christopher Langner
Westfälische Hochschule Bocholt

Westfälische Hochschule
Gelsenkirchen-Bocholt-Recklinghauser
University of Applied Sciences

MRK - Mensch Roboter-Kollaboration
Gefahrenanalyse leicht gemacht

Jan Wiggeshoff
Westfälische Hochschule Bocholt



RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM



WIR FÖRDERN GERN