



Fabrik der Zukunft – Von Future Skills bis zur praxisnahen Anwendung von AR/VR in der Produktion

Wann: 19.03.2025 | 15:30 - 18:00 Uhr

Wo: CELSIUZ | Mandau-Höfe, Äußere Oybiner Straße 16, 02763 Zittau

15:30 Uhr **Ankommen, Registrierung & Networking**

15:45 Uhr **Offizielle Eröffnung**

- Begrüßung durch die Veranstalter
- Kurzer Überblick über Programm und Ziele der Veranstaltung

16:00 Uhr **„Gamechanger Future Skills: Studierende als Mitgestalter:innen praxisnaher Forschung und innovativer Wirtschaftslösungen“**

Prof. Sophia Keil, Prorektorin Bildung und Internationales HSZG und Projektleitung Factory4Future

- Brücke zur Wirtschaft – Welche Future Skills brauchen Unternehmen wirklich und wie können wir sie gezielt fördern?
- Forschung erlebbar machen – Wie wir Studierende aktiv in praxisnahe Forschungsprojekte einbinden

16:15 Uhr **Impulsvortrag – Remote Maintenance in der Praxis
„Dyadische Fernwartung mit Augmented Reality“**

Daniel Winkler und Kazimierz Przybysz, Factory4Future

- Praxisbeispiele für Montage- und Demontageprozesse via AR
- Erfolgsfaktoren für effizienten Informationsaustausch zwischen Techniker:innen und Expert:innen
- Kurzvorstellung von Lessons Learned und Umsetzungstipps

16:30 Uhr **Kaffeepause & Austausch**

16:45 Uhr **Live-Demos: Drei Stationen zum Ausprobieren**

Station 1: Montage und Demontage mit Augmented Reality:

Fokus auf AR-unterstützte Arbeitsabläufe: Einblendung von 3D-Konstruktionsdaten etc.

Station 2: Fernwartung mit Hilfe von Augmented Reality:

Remote-Szenario (Interaktive Demonstration einer Fernwartungssituation)

Station 3: Trainingsumgebung mit Virtual Reality

Fokus auf virtuelle Schulungsszenarien, Visualisierung von Produktionsabläufen

17:45 Uhr **Abschluss**