



Schweriner **saz**  
Aus- & Weiterbildungszentrum



## Veranstungsdokumentation

Ausbildungswerkstatt 4.0:

Reale Erlebnisse in virtuellen Lernwelten

## Zusammenfassung Keynote

Fotos: saz e.V., IHK zu Schwerin, BIBB,  
Digitales Innovationszentrum Schwerin

saz – Schweriner Aus- und Weiterbildungszentrum e.V.  
Ziegeleiweg 7 | 19057 Schwerin | Tel.: 0385 – 48 02 0  
E-Mail: [info@sazev.de](mailto:info@sazev.de) | Web: [www.sazev.de](http://www.sazev.de)

Das Projekt „ProMech-I“ wird gefördert im  
Sonderprogramm ÜBS-Digitalisierung aus Mitteln des  
Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF).  
Das Sonderprogramm wird durchgeführt vom  
Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB).





# Keynote Prof. Rolf Kruse

## Technologien der virtuellen Realität für Lehren und Lernen

### # Virtuelle Welten

geschichtliche Entwicklung

### # XR Technologien

Immersion, Gerätekategorien, Tracking

### # Interaktion

Eingabegeräte

### # Anwendungsgebiete

Schulungen, Marketing, Industrie, Kultur

### # Immersives Learning

Lern- und Trainingsanwendungen

### # Persistente Mehrbenutzerumgebung

Metaverse, Online- und Social-VR-Plattformen,  
Virtuelle Lernwelten

### # Trends

Co-Location, Hybrid, AR-Entwicklung

### # Netzwerke

Es gibt keine digitale Lehre,  
nur digitale Werkzeuge in der  
Hand vom Lehrenden.

Neue Arbeitsformen und  
globale Herausforderungen  
erfordern neue Fähigkeiten.

Lernen ist analog  
und benötigt einen  
geeigneten physischen Ort.





Das Projekt „ProMech-I“ wird gefördert im Sonderprogramm ÜBS-Digitalisierung aus Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF). Das Sonderprogramm wird durchgeführt vom Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB).

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

**bibb** Bundesinstitut für  
Berufsbildung

Weiterführende Informationen zum Sonderprogramm ÜBS-Digitalisierung  
<https://www.bibb.de/uebs-digitalisierung>