

«Produktionsmanagement»

Effizienzsteigerung durch intelligente Fertigung

Dienstag, 3. November 2026 | 09:30–12:15 Uhr | Content Hub Blue

- 09:30** **Anwendung von Weisslichtinterferometrie in der Formteilqualität und Prozessüberwachung beim Schleifen**
Adrian Wanek, Maschinentechnikingenieur, OST - Ostschweizer Fachhochschule
- 10:35** **Digitalisierungsansätze entlang der Wertschöpfungskette beim Spritzgiessen**
Digitale Methoden ermöglichen eine durchgängige Vernetzung von Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Der Vortrag zeigt aktuelle Ansätze entlang der industriellen Wertschöpfungskette und stellt die Innovationsfabrik der OST als Plattform für Forschung, Lehre und Technologietransfer vor, in der moderne digitale Technologien unter realitätsnahen Bedingungen demonstriert und erprobt werden.

Prof. Dr.-Ing. Mario Studer, Leiter Fachbereich Simulation und Design, Professor, OST - Ostschweizer Fachhochschule | IWK
- 11:10** **Digitalisierung des CAD für den Einsatz bei einem 5-Achsdrucker zur Benutzung für die additive Fertigung**
An der Fachhochschule OST wurde ein neuartiger 5-Achsen 3D Drucker für den non-planaren Extrusionsdruck mit verschiedenen Materialien entwickelt. In diesem Vortrag wird anhand von verschiedenen Use Cases das Potential vom Mehr-Achsen 3D-Druck erläutert.

Daniel Omidvarkarjan, Professor für 3D-Druck / Additive Fertigung OST
- 11:45** **Verknüpfung von Lean, Digital und Green zu einem innovativen Erfolgsmodell für industrielle Unternehmen**
Prof. Dr. Elmar Nestle, Institutsleiter IPEK, OST - Ostschweizer Fachhochschule
- 12:15** **Ende der Session**