«Produktionsmanagement»

Effizienzsteigerung durch intelligente Fertigung

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

09:30 **Vom Werkzeugzustand zur Prozessoptimierung – Effizienzsteigerung beim Schleifen durch prozessnahe 3D-Oberflächenmessung**
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**