

ÜBER UNS

Das Kompetenzzentrum für Virtual Prototyping und Simulation OWL ViProSim e.V. ist der Transferpartner in OWL für digitale Produkt- und Prozessgestaltung. Unser Netzwerk aus Forschung und Industrie unterstützt Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus bei der Digitalisierung ihrer Produktentwicklungsprozesse. Aktuell gehören dem Verein 38 produzierende Unternehmen, CAD- und Simulationssoftware-Anbieter, IHKs, Hochschulen und Forschungseinrichtungen an.

MITGLIEDER & PARTNER



KONTAKT

Geschäftsstelle OWL ViProSim e.V.

Susanne Clemens-Okesson

Zukunftsmeile 1

33102 Paderborn

Tel.: 05251 5465-340

sekretariat@owl-viprosim.de

Sie finden uns auch auf LinkedIn unter

<https://www.linkedin.com/company/owl-viprosim-e-v/>

ANMELDUNG

Auf unserer Website unter:

<https://www.owl-viprosim.de/veranstaltungen/>

Bitte melden Sie sich bis zum **24. Februar 2023** an. Eine Stornierung ist bis zu diesem Tag kostenfrei möglich. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an die Geschäftsstelle vom OWL ViProSim.

TEILNAHMEGEBÜHREN

Mitglieder des OWL ViProSim e.V.	kostenlos
Externe Online	175,- € (zzgl. MwSt.)
Externe vor Ort	350,- € (zzgl. MwSt.)

VERANSTALTUNGSORT

vor Ort: IHK Lippe zu Detmold,
Leonardo-Da-Vinci Weg 2, 32760 Detmold
online: Die Zugangsdaten für die online
Veranstaltung werden separat versendet.

IN KOOPERATION MIT



13. FACHTAGUNG INNOVATIVER WERKZEUGBAU



Krisensicher durch Digitalisierung und Nachhaltigkeit

IHK Lippe zu Detmold & Online

Donnerstag, 02. März 2023

vor Ort: 12:00 – 18:00 Uhr

Online: 12:45 - 18:00 Uhr

INFORMATIONEN

Der Werkzeugbau befindet sich im Spannungsfeld zwischen Produktgestaltung und Serienproduktion. Die Herausforderung besteht in der schnellen und kostengünstigen Herstellung von komplexen Werkzeugen, die hohen Qualitätsanforderungen entsprechen müssen. Erschwerend wirken sich die aktuellen Entwicklungen in Form von zunehmenden Unsicherheiten bei Lieferanten und Kunden auf die Branche aus. Intelligente Lösungen für die eigene Fertigung sind daher gefragter denn je.

Die 13. Fachtagung »Innovativer Werkzeugbau« des OWL ViProSim e. V. und des Fraunhofer-Instituts für Produktionstechnologie IPT aus Aachen bietet ein weit gefächertes Vortragsprogramm, das Praxisberichte aus Betrieben und wissenschaftliche Ansätze verbindet. Alle Referenten berichten mit Werkzeugbau-Hintergrund, sodass sichergestellt ist, dass die wirklichen Herausforderungen adressiert werden.

Im Fokus stehen Lösungen und Strategien wie Werkzeugbaubetriebe in der aktuell schwierigen Situation erfolgreich am Markt agieren. Erhöht sich mit zunehmender Digitalisierung die Transparenz im Unternehmen? Führt die Nutzung von Daten zu robusteren und effizienteren Prozessen? Ist in Zeiten des Klimawandels die Nachhaltigkeit eine relevante Zielgröße für den Werkzeugbau?

Weitere Informationen zur Veranstaltung und Anmeldung entnehmen Sie bitte der Website www.owl-viprosim.de.

PROGRAMM

Stand: 28. Februar 2023

12:00 Uhr **Imbiss und Get Together (nur in Präsenz)**

12:45 Uhr **Begrüßung**

13:00 Uhr **Der digitale Zwilling als Befähiger einer nachhaltigen Produktion im Werkzeugbau**

Rainer Horstkotte, Geschäftsfeldleiter Werkzeugbau
Fraunhofer IPT, Aachen

13:30 Uhr **Werkzeugbau im Wandel: Perspektiven für einen internen Werkzeugbau**

Marc Hollmann, Leitung Werkzeugbau
Böllhoff Produktion GmbH, Bielefeld

14:00 Uhr **Kaffeepause**

14:30 Uhr **Digitalisierung der Instandsetzungsprozesse von Stanzwerkzeugen in SAP**

Marcel Scheunemann, Prozessplaner
Hettich Umformtechnik GmbH & Co. KG, Berlin

15:00 Uhr **Entwicklung und Industrialisierung eines formoptimierten Knotenblechs**

Benedikt Pölling, SF Functional Technology
Jens Steiner, PE Virtual Functional Development
CLAAS SE GmbH, Harsewinkel
Lukas Stumpp, Technischer Leiter
Brummelte & Lienen Werkzeugbau GmbH, Paderborn

15:30 Uhr **Innovativer Werkzeugeinsatz zur Herstellung eigenschaftsgradierter Bauteile**

Dr.-Ing. Eugen Djakow, Gruppenleiter
Automatisierung und Produktion
Fraunhofer IEM, Paderborn

16:00 Uhr **Kaffeepause**

16:30 Uhr **Zeiteinsparung bei der CAM Programmierung mit Hilfe von automatisierter Formelementerkennung**

André Fehn, Pre-Sales Consultant
d.u.h.Group GmbH, Bielefeld

17:00 Uhr **Where PLM meets IoT - Mit CONTACT Elements den Werkzeugbau nachhaltig digitalisieren**

Christian Stürmer, Projektingenieur IoT & Industrie 4.0
Felix Kickstein, Account Manager IoT
CONTACT Software GmbH, Bremen

17:30 Uhr **Energieeffizientere Fertigungsprozesse durch simulationsgetriebene Werkzeug- und Prozessoptimierung**

Michael Arold, Senior Director New Business
Altair Engineering GmbH, Böblingen

18:00 Uhr **Schlusswort und Ende der Veranstaltung**

Moderation:

Dr. Volker Franke, Managing Director bei HARTING Applied Technologies und Vorstand des OWL ViProSim e.V.