

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 40 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 **22. Februar 2024** 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



14. FACHTAGUNG INNOVATIVER WERKZEUGBAU



Innovativer Werkzeugbau - Digitale Lösungen aus der Praxis

IHK Lippe zu Detmold & Online

Donnerstag, 29. Februar 2024

vor Ort: 12:00 – 18:00 Uhr

Online: 12:45 - 18:00 Uhr

INFORMATIONEN

Heutzutage ist die Herstellung von Werkzeugen zunehmend geprägt von modernen Fertigungsleitsystemen und werkzeugeteigter Sensorik, die Transparenz und Flexibilität in den Abläufen schaffen. Die stetig wachsende Vernetzung von Kunden und Lieferanten ist entscheidend, um Liefertermine präzise zu planen und ungenutzte Kapazitäten durch effiziente Arbeits- und Ressourcenplanung bestmöglich zu nutzen. In einer Zeit, in der intelligente Ansätze für die eigene Fertigung gefragt sind, laden wir Sie herzlich ein, sich zu „Digitalen Lösungen aus der Praxis“ auszutauschen!

Die 14. 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. Zentrale Fragen des diesjährigen Programms sind: Welche digitalen Lösungen haben sich in der Praxis bewährt? Steigert die verstärkte Digitalisierung die Transparenz innerhalb des Unternehmens? Führt Digitalisierung zu robusteren und effizienteren Prozessen im Werkzeugbau? Diese und viele weitere Fragen rund um das Thema Digitalisierung werden im Rahmen der Veranstaltung beantwortet. Alle Referenten berichten mit Werkzeugbau-Hintergrund, sodass sichergestellt ist, dass die wirklichen Herausforderungen adressiert werden.

Tauschen Sie Ideen aus, lernen Sie von Branchenexperten und entdecken Sie, wie digitale Innovationen den Werkzeugbau effizienter und qualitativ hochwertiger gestalten können.

PROGRAMM

Stand: 26. Januar 2024

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

Henning Peters, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fraunhofer- Institut für Entwurfstechnik
Mechatronik IEM, Paderborn

12:45 Uhr **Begrüßung**

13:00 Uhr **Pay per Use im Werkzeugbau -
Zukunft neu gedacht**

Stefan Kreck, Geschäftsführer
Giebeler GmbH, Eschenburg

13:30 Uhr **Mit KI im Maschinenservice Wissenstransfer
und Produktionsverfügbarkeit in der
Kunststoff- und Metallindustrie sichern**

Sina Kämmerling, Geschäftsführerin
FINDIQ GmbH, Vlotho

14:00 Uhr **Kaffeepause**

14:30 Uhr **Von der Produktidee bis zum Fertigteil:
Begleitende Simulation am Beispiel der
Snap-In Feder**

Robin Reinke, Simulationsingenieur
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Detmold

15:00 Uhr **On-Machine Probing OMP -
Einmessen, Messen und Prüfen auf der
Werkzeugmaschine in NX CAM**

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

15:30 Uhr **Datengetriebene Modellierung für
Stanzbiegeprozesse**

Dr.-Ing. Eugen Djakow,
Gruppenleiter Automatisierung und Produktion
Fraunhofer- Institut für Entwurfstechnik
Mechatronik IEM, Paderborn

16:00 Uhr **Kaffeepause**

16:30 Uhr **Keep It Simple -
Einfache Digitalisierungstools entlang der
gesamten Prozesskette**

Sebastian Krell, Geschäftsführer
SK Industriemodell GmbH, Übach-Palenberg

17:00 Uhr **Die Zukunft des Werkzeugbaus:
Innovationen durch Virtuellen Zwilling,
Automatisierung und Nachhaltigkeit**

Witold Mierzejewski,
EUROCENTRAL CRE Partner Sales Manager
Dassault Systemes Deutschland GmbH, Stuttgart

17:30 Uhr **Vorsprung durch Technologieinnovationen**

Rainer Horstkotte,
Geschäftsfeldleiter Werkzeugbau
Fraunhofer- Institut für Produktionstechnologie
IPT, Aachen
Tammo Dannen, Leitung Inkubator Werkzeugbau
Manufacturing Technology Institute MTI der
RWTH Aachen University

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

Moderation:

Matthias Knoke, Director Virtual Product Development bei
Miele & Cie. KG, Gütersloh und Vorstand des OWL ViProSim e.V.