

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 rund 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

<https://www.owl-viprosim.de/veranstaltung/18-fachtagung-virtual-prototyping-simulation-in-der-praxis/>

Bitte melden Sie sich bis zum **04. September 2024** an.

TEILNAHMEGEBÜHREN

OWL ViProSim e.V.	kostenlos
Externe Online	175,- €*
Externe vor Ort	350,- €*

*zzgl. MwSt.

VERANSTALTUNGSORT

vor Ort: HNF Heinz Nixdorf MuseumsForum,
Fürstenallee 7, 33102 Paderborn

online: Die Zugangsdaten für die online
Veranstaltung werden separat versendet.

IN KOOPERATION MIT



18. FACHTAGUNG VIRTUAL PROTOTYPING & SIMULATION



Innovation durch Integration im digitalen Engineering

Heinz Nixdorf MuseumsForum & online

Mittwoch, 11. September 2024

vor Ort: 12:00 – 18:45 Uhr

Online: 13:00 - 18:45 Uhr

INFORMATIONEN

Die fortschreitende Digitalisierung bringt neue Technologien und Methoden hervor, die erhebliche Chancen für das Engineering bieten und unsere volle Aufmerksamkeit erfordern. Grundlegende Aspekte wie das kontinuierliche Datenmanagement und die Integration von Systemen wie PLM, ERP, MES und CRM müssen neu überdacht werden.

Für Industrie 4.0 ist ein offenes Datenökosystem unerlässlich, in dem alle Akteure ihre Daten sicher, souverän und interoperabel austauschen können. Dieses Ökosystem, bekannt als Manufacturing-X, fördert Effizienz, nachhaltige Produktion, widerstandsfähige Lieferketten und verbessert die Wettbewerbsfähigkeit. Nutzen und Vorteile sind klar erkennbar, gleichzeitig entstehen bei der praktischen Umsetzung für viele Unternehmen jedoch zahlreiche Herausforderungen.

Erleben Sie auf der 18. Fachtagung Virtual Prototyping und Simulation spannende Vorträge zu diesen und weiteren Themen des digitalen Engineerings. Darüber hinaus finden Sie viel Raum für aktives Netzwerken und den persönlichen Austausch mit Experten aus Forschung und Industrie.

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

PROGRAMM

Stand: 01. August 2024

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

13:00 Uhr **Begrüßung**

13:15 Uhr **(P)LM, ERP, MES und CRM – eine neue Perspektive ein neues Universum**

Keynote

Prof. Dr. Jörg W. Fischer
Managing Partner
Steinbeis - Transferzentrum: Rechneinsatz im Maschinenbau (STZ-RIM)

14:00 Uhr **Manufacturing-X: Industrielle Datenräume erzeugen Mehrwerte**

Keynote

Christoph Herr
Industrial Evangelist Manufacturing-X
VDMA e.V. Elektrische Automation

14:45 Uhr **Kaffeepause**

15:15 Uhr **Simulationsverwaltung und Integration von KI in Verwaltungssysteme**

Johann Heinrich
CAIQ GmbH

Christian Stürmer
Projektingenieur IoT & Industrie 4.0
CONTACT Software GmbH

15:45 Uhr **Erfahrungen / Challenges zum Thema PLM in der SFT-Division**

Daniel Senger
Director Master Data Management
GEA Westfalia Separator Group GmbH

16:15 Uhr **Intelligentes Gleichteilemanagement im Computer-aided Design**

Fabian Hanke
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Fraunhofer IEM

16:45 Uhr **Kaffeepause**

17:15 Uhr **KI für Simulation und Digitale Produktentwicklung**

Ralph Hohenwarter
Business Development Manager ML/KI
CADFEM Germany GmbH

17:45 Uhr **Elektrothermische Simulation elektrischer Verbindungstechnik mit reduzierten Modellen**

Dr. Wilhelm Rust
R & D INTERCONNECTION
WAGO GmbH & Co. KG

18:15 Uhr **Simulation und Visualisierung in der Prozessplanung - Ein Praxisbericht**

Dr.-Ing. Jürgen Fründ
Project Leader Digital Transformation & Innovation
Manufacturing Engineering
BENTELER Automobiltechnik GmbH

18:45 Uhr **Schlusswort und Ende der Veranstaltung**

Moderation: Dr. Eberhard Niggemann - Head of Science Cooperations, Networks & Public Affairs bei Weidmüller Interface GmbH & Co. KG und Vorstand des OWL ViProSim e.V.

Jannis Granke - Wissenschaftlicher Mitarbeiter OWL ViProSim e.V.