

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 30 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/17-fachtagung-virtual-prototyping-simulation-in-der-praxis/>

Bitte melden Sie sich bis zum **25. August 2023** 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



17. FACHTAGUNG VIRTUAL PROTOTYPING & SIMULATION



Zeitenwende beim digitalen Engineering

Heinz Nixdorf MuseumsForum & online

Mittwoch, 30. August 2023

vor Ort: 12:00 – 18:45 Uhr

Online: 13:00 - 18:45 Uhr

INFORMATIONEN

Die Digitalisierung des Engineerings schreitet rasch voran. Themen wie Systems Engineering und der digitale Zwilling gewinnen rasant an Bedeutung. Neue Technologien - besonders die generative künstliche Intelligenz - zeigen enorme Potenziale für das Engineering und erfordern unsere Aufmerksamkeit. Grundlagen der Digitalisierung des Engineerings wie das durchgängige Datenmanagement müssen in Teilen neu gedacht werden.

Vor diesem Hintergrund bietet die 17. OWL ViProSim Fachtagung Virtual Prototyping und Simulation Informationen und einen persönlichen Erfahrungsaustausch zu den aktuellen Themen des digitalen Engineerings.

Professor Roman Dumitrescu vom Fraunhofer IEM präsentiert mit dem Advanced Systems Engineering einen ganzheitlichen methodischen und organisatorischen Ansatz für die digitale Produktentstehung von heute und morgen.

Nico Michels von Siemens Digital Industries Software beleuchtet die Perspektiven aus Sicht eines Anbieters von Software für das digitale Engineering. Beiträge aus der industriellen Praxis, unter anderem zu den Themen digitaler Zwilling, Simulationsdatenmanagement und nachhaltiges Entwickeln komplettieren das Vortragsprogramm.

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

PROGRAMM

Stand: 29. August 2023

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

13:00 Uhr **Begrüßung**

13:15 Uhr **Prompt my Engineering - Wie Prompts zum Erfolgsfaktor für die Produktentwicklung werden**
Keynote

Rik Rasor, Head of Center of Excellence
Artificial Intelligence
Fraunhofer IEM

14:00 Uhr **Sustainable Business by valuable Systems**
Keynote

Nico Michels, Head of Digital Enterprise &
Academics
Siemens Digital Industries Software

14:45 Uhr **Kaffeepause**

15:15 Uhr **Einführung und Nutzen eines Simulationsdatenmanagements bei Dieffenbacher**

Dr. Dino Magagnato, Project Engineer Research &
Machine Development
DIEFFENBACHER GmbH Maschinen- und Anlagenbau
Christian Stelzer, System & Process Integration
CADFEM Germany GmbH

15:45 Uhr **Mit Systemmodellierung und Lieferantenmodell-Integration kontinuierliche Produktverbesserung vorantreiben**

Christian Stürmer, Projektengineer IoT, Industrie 4.0
CONTACT Software GmbH
Markus Kiele-Dunsche, Innovationsmanager
Lenze SE

16:15 Uhr **MODSIM - Nachhaltige Innovation durch Integration von Simulation im Entwicklungsprozess**

Tobias Glahn, SIMULIA Industry Process
Consultant Senior Manager
DS Deutschland GmbH

16:45 Uhr **Kaffeepause**

17:15 Uhr **Effizientere Fertigungsprozesse dank 3D-Fabriksimulation & Offline-Programmierung - Der Schlüssel zum Erfolg**

Andreas Sabezki, Application Engineer
Matthias Wilhelm, Territory Sales Manager
Visual Components GmbH

17:45 Uhr **Virtual Prototyping mit EPLAN: mechatronische Kabelplanung in 3D**

Gökhan Cosen, Business Development Manager
Lukas Menzel, Business Owner Rapid Design
EPLAN GmbH & Co. KG

18:15 Uhr **Bausteine eines zukunftsorientierten und ganzheitlichen Digital Engineering und die damit verbundenen Herausforderungen**

Dennis Baum, Dig. Engineering Specialist
Manuel Wunderlich, Dig. Engineering Specialist
Weber Maschinenbau GmbH

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

Moderation: Dr. Peter Ebbesmeyer

Geschäftsführung, OWL ViProSim

Daria Wilke

Wissenschaftliche Mitarbeiterin, OWL ViProSim