

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 nun auch auf LinkedIn unter

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

ANMELDUNG

<https://www.owl-viprosim.de/veranstaltung/16-fachtagung-virtual-prototyping-simulation-in-der-praxis/>

Bitte melden Sie sich bis zum **09. September 2022** an.

TEILNAHMEGEBÜHREN

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

VERANSTALTUNGSORT

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

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

COVID-19 SCHUTZMASSNAHMEN

Beim Besuch des HNF gilt für Personen ab 18 Jahren die 2G-Regel (geimpft oder genesen). Ausnahmen bestehen für Personen mit einem medizinischen Attest, die allerdings einen Testnachweis benötigen.

IN KOOPERATION MIT



16. FACHTAGUNG VIRTUAL PROTOTYPING & SIMULATION



Auf dem Weg zum digitalen Engineering

Heinz Nixdorf MuseumsForum & online

Mittwoch, 14. September 2022

vor Ort: 12:00 – 18:45 Uhr

Online: 13:00 - 18:45 Uhr

INFORMATIONEN

Die Digitalisierung des Engineerings schreitet rasch voran. Neue Konzepte wie der digitale Zwilling und eine durchgängig modellbasierte und systemorientierte Produktentstehung sind auf dem Vormarsch. Diese neuen Methoden erfordern auch neue Konzepte für ein durchgängiges Datenmanagement.

Nutzen und Vorteile der modernen Ansätze sind klar erkennbar. Gleichzeitig entstehen bei der praktischen Umsetzung für viele Unternehmen zahlreiche Herausforderungen. Erleben Sie auf der OWL ViProSim Fachtagung Virtual Prototyping und Simulation spannende Vorträge zu diesen Themen. Dazu finden Sie viel Raum für aktives Netzwerken. Nach langer Pause freuen wir uns besonders auf diesen persönlichen Austausch.

Es erwarten Sie zwei Keynote-Vorträge: Prof. Stephan Husung von der TU Ilmenau spricht zu Gegenwart und Zukunft des digitalen Engineerings. Von TRUMPF Werkzeugmaschinen erfahren wir wie durch funktionsorientierte Modellierung das Variantenmanagement verbessert werden kann. Die weiteren Beiträge berichten über Best Practises aus der industriellen Praxis. Sie adressieren die Schwerpunktthemen durchgängiges Datenmanagement und den digitalen Zwilling.

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

PROGRAMM

Stand: 01. August 2022

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

13:00 Uhr **Begrüßung**

13:15 Uhr **Bedarfsgerechtes Digitales Engineering -
Keynote zielgerichteter Einsatz von Methoden,
Modellen und Softwarewerkzeugen**

Univ. Prof.-Dr. Stephan Husung

*Fachgebietsleiter Produkt- und Systementwicklung
TU Ilmenau*

14:00 Uhr **Function-based Modeling – The Enabler to
Keynote control Variants in the Future**

Lisa Heinzlmann / Philip Hutzsch

*Domänenarchitektin Modular Systems, TRUMPF
Werkzeugmaschinen GmbH & Co. KG
Senior Manager, Unity AG*

14:45 Uhr **Kaffeepause**

15:15 Uhr **Model-based Definition und 3D / Engineering
Master als Grundlage für Digital Engineering
und Manufacturing**

Michael Kirsch

*Teamleiter
:em engineering methods AG*

15:45 Uhr **ECN: Eine Engineering Collaboration Plattform
als „Software-as-a-Service“**

Rik Rasor

*Gruppenleiter Digitale Produktentstehung
Fraunhofer IEM*

16:15 Uhr **Durchgängige Simulationsprozesse im En-
gineering**

Sebastian Döpke

*Fachbereichsleiter Simulation
CAE Innovative Engineering GmbH*

16:45 Uhr **Kaffeepause**

17:15 Uhr **Digitale Zwillinge entstehen in der Entwick-
lung. Hat er dann ausgedient?**

Achim Weinbach

*Portfolio Developer Simulation and
Testing Solution
Siemens Industry Software*

17:45 Uhr **Automatisierte Engineering Prozesse**

Claas Blume

*Geschäftsführer
Clous GmbH*

18:15 Uhr **Zustandsüberwachung mittels Digitalen
Zwillingen im Wasserkraftwerk von morgen**

Dr. Hanna Baumgartl / Teresa Alberts

*Business Development Manager Multiphysics,
CADFEM Germany GmbH
CEO, ITficient AG*

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

Moderation:

Dr.-Ing. Peter Ebbesmeyer

Geschäftsführung, OWL ViProSim e.V.

Daria Wilke

Wissenschaftliche Mitarbeiterin, OWL ViProSim e.V.