

## Media Alert

# ESI Forum in Deutschland vom 7.-9. November 2017 in Weimar

## Von der Vision zur Realität – Smarte Virtual Prototyping-Lösungen unterstützen aktuelle industrielle Trends



Immer mehr Unternehmen erkennen, dass im **Virtual Prototyping** erhebliches Potenzial liegt, Entwicklungszeiten zu verkürzen, die Produktqualität zu steigern, Fertigungsprozesse zu optimieren und Kosten zu senken. ESI hat auf diesem Gebiet eine einzigartige Kompetenz entwickelt und deckt mit seinen Lösungen sämtliche entwicklungs- und betriebsrelevanten

Aspekte eines realistischen **End-to-End Virtual Prototyping** ab – von der Fertigung und Montage bis hin zu Tests und Validierung unter unterschiedlichen Umgebungs- und Betriebsbedingungen. Zunehmend werden dabei die traditionellen Simulationsfelder durch die Umsetzung von Systemmodellen, Data Analytics und Virtual Reality ergänzt. Lange bevor ein physischer Prototyp gebaut wird, können Kunden so mit hoher Realitätsnähe ihre Entwicklungen immersiv und interaktiv erleben, um zuverlässige Leistung, Gebrauchsfähigkeit und Wartungsfreundlichkeit zu gewährleisten.

Angesichts der kontinuierlich zunehmenden Möglichkeiten gewinnen Information und Kommunikation über Neuerungen, Perspektiven und Erfahrungen an Bedeutung. Vom **7. bis 9. November 2017** veranstaltet ESI in **Weimar** das in dieser Form neue „[ESI Forum in Deutschland](#)“, bei dem, erstmals nach der Akquisition der ITI GmbH, das bisherige ESI DACH Forum und das ITI-Symposium zusammengelegt werden.

Unter dem Motto „End-to-End Virtual Prototyping“ vereint das Forum die Bereiche **Virtual Performance**, **Virtual Manufacturing** und **Virtual Reality** mit dem neu hinzugekommenen Themenkomplex der **Systemsimulation** mit SimulationX und bietet eine Expertenplattform für das Virtual Prototyping. Anwender aus Industrie, Forschung und Wissenschaft teilen in praxisnahen Vorträgen ihre Erfahrungen, Herausforderungen und Erfolge. Simulationsexperten und Interessenten haben ausgiebig Gelegenheit, sich über die neuesten Möglichkeiten effizienter Simulationsmethoden für die CAE-gestützte Entwicklung sowie 3D-Technologien zur Realtime-Visualisierung virtueller Prototypen zu informieren und auszutauschen.

**Eröffnet** wird die Veranstaltung in einer zentralen Plenumssitzung und daran anschließenden Keynote-Vorträgen, deren Themen und Sprecher noch bekannt gegeben werden. Der Nachmittag widmet sich in parallelen Vortragsreihen unterschiedlichen Industriebereichen. Am **zweiten Tag** werden in parallelen Sessions die Themen Virtual Performance, Virtual Manufacturing, Virtual Reality und Systemsimulation adressiert. Am **dritten Tag** wird es

erstmalig von ESI ausgerichtet Workshops geben, bei denen die Aufgaben von den Teilnehmern gemeinsam mit den Trainern interaktiv bearbeitet werden.

In einer begleitenden **Ausstellung** haben die Besucher Gelegenheit, sich ausführlich über die ESI-Lösungen und Produkte von Partnerunternehmen zu informieren.

In diesem Jahr werden über 200 Teilnehmer erwartet, die sich darüber freuen können, dass die Teilnahmegebühren gegenüber dem Vorjahr unverändert bleiben. Zusätzlich zu den ermäßigten Studentenpreisen erhalten auch in diesem Jahr im Rahmen einer [Aktion](#) die ersten 30 Studenten, die sich anmelden, kostenfreien Zutritt zur Konferenz.



**Bild:** Smart Virtual Prototyping: Virtuelle Zwillinge helfen in der Produktentwicklung, Leistung und Verhalten zukünftiger Produkte vorherzusagen und besser zu verstehen.

## Alle Informationskanäle auf einen Blick:

- Allg. Infos, Anmeldung: Alle Informationen zur Anmeldung finden Sie unter [www.esigmbh.de/EDF2017](http://www.esigmbh.de/EDF2017)
- Vortragsvorschläge: Vortrag einreichen via [EDF@esigmbh.de](mailto:EDF@esigmbh.de)  
Vortragsvorlage unter [www.esigmbh.de/EDF2017](http://www.esigmbh.de/EDF2017)
- Mailing-Liste: Um keine Informationen zum ESI Forum zu versäumen, können sich Interessierte in eine [Mailing-Liste](#) eintragen.
- Presse-Akkreditierung: [EDF@esigmbh.de](mailto:EDF@esigmbh.de)
- Tagungshotel: Park Inn by Radisson Hotel Weimar  
<http://tagungshotel-weimar.de>

## Ansprechpartner in Deutschland

Engineering System International GmbH  
Alexandra Lawrenz  
Siemensstraße 12B  
63263 Neu-Isenburg  
Tel.: +49 6102 2067 183  
[Alexandra.Lawrenz@esi-group.com](mailto:Alexandra.Lawrenz@esi-group.com)

## Über ESI Group

[ESI Group](#) ist ein führender Innovator für Virtual Prototyping Software und Services. Als Spezialist der Materialphysik hat ESI die einzigartige Kompetenz entwickelt, industrielle Hersteller dabei zu unterstützen, physische Prototypen durch virtuelle Prototypen zu ersetzen. Dies ermöglicht die virtuelle Herstellung, Fertigung, Erprobung und Vorzertifizierung zukünftiger Produkte. Dank neuester Technologien ist das Virtual Prototyping heute im umfangreichen Konzept des *Product Performance Lifecycles* verankert, welches die Produktleistung und das Verhalten während des gesamten Lebenszyklus adressiert – von der Inbetriebnahme bis zur Entsorgung. Um dies zu erreichen, arbeitet ESI mit dem *Hybrid Virtual Twin* – einem virtuellen Modell, welches Simulation, reale physikalische Eigenschaften und Datenanalyse miteinander verknüpft. Hersteller können so smartere und miteinander verbundene Produkte liefern sowie deren Leistung, Verhalten und Wartungsbedarf voraussagen.

ESI ist ein französisches Unternehmen und im Compartment B-Index der NYSE Euronext Paris gelistet. Vertreten in über 40 Ländern adressiert ESI alle wichtigen Industriebereiche. Das Unternehmen beschäftigt weltweit über 1200 hochkarätige Spezialisten und meldete 2016 einen Jahresumsatz von 141 Millionen Euro. Für weitere Informationen besuchen Sie <http://www.esi-group.com/de>

**Blieben Sie mit ESI**  
in Verbindung

