



WILLKOMMEN ZU
WOST 2020
 WEIMARER OPTIMIERUNGS- UND STOCHASTIKTAGE

WOST INFOTAG | SIMULATIONS-PROZESS- UND DATEN-MANAGEMENT (SPDM) IM VIRTUELLEN PRODUKTENTWICKLUNGSPROZESS

Eine der größten Herausforderungen für heutige CAE-Ingenieure ist die zunehmende Komplexität der Prozesse, während die Ergebnisse in kürzerer Zeit geliefert werden müssen. Gleichzeitig müssen innerhalb des Entwicklungsprozesses mehrere Disziplinen wie thermisch-mechanisch-elektrische Analysen, Toleranzmanagement, Kosten etc. berücksichtigt werden, deren Optimierungsziele häufig in Konkurrenz zueinander stehen.

Um die Zusammenarbeit von multiphysikalischer Simulation und multidisziplinärer Optimierung zu ermöglichen, wird die Automatisierung für verschiedene, sich wiederholende Aufgaben sowie die Verwaltung von Simulationsdaten unerlässlich:

- Übertragung der Ergebnisse einer Disziplin als Input für den nächsten Arbeitsschritt
- Nachbearbeitungen, Berichte und Ergebnisextraktion
- Variantenvergleich zur Ermittlung eines optimalen Designs
- Anpassung der Randbedingungen und Ziele für nachfolgende Optimierungsdurchläufe.

An Kundenbeispielen wird das Zusammenspiel von ANSYS optiSlang zur Prozessintegration und Design Optimierung mit ANSYS Minerva zum Simulationsdatenmanagement vorgestellt und diskutiert.

- 13:00 Uhr Anmoderation
- 13:15 Uhr Prozessintegration und Designoptimierung | Dr. D. Schneider
- 14:00 Uhr Simulations-Prozess- und Daten-Management | F. Petiot
- 15:15 Uhr **Anwendervorträge**
- 16:00 Uhr Podiumsdiskussion

Zielgruppe: SPDM- und CAE-Verantwortliche, CAE-Projektleiter, CAE-Entwicklungs- und Berechnungsingenieure

Wo
 Grand Hotel Russischer Hof
 Goetheplatz 2 | 99423 Weimar

Wann
 24.06.2020 | 13:00 - 17:00 Uhr

Infos & Anmeldung
www.dynardo.de/wost/wost-infotag

Technologiepartner
CADFEM®

Der Infotag richtet sich an Produkt- und Entwicklungsverantwortliche sowie aktive und potentielle CAE-Anwender.

Die Veranstaltung ist kostenlos.