

## Industrie Experten-Frühstück

# Thermomanagement von Formeinsätzen mit konturnaher Kühlung

Freitag, 17. Januar 2020 in Linz

**Veranstaltungsort:** Ibis Styles Hotel Linz, Wankmüllerhofstraße 37, 4020 Linz

**Anmeldung:** <http://www.siemens.at/cooling>

## Programm

**08:30 Uhr** Registrierung & Frühstück

**09:00 Uhr** Begrüßung

**09:05 Uhr** **Simcenter Portfolio Overview**

Die Software Simcenter™ kombiniert Systemsimulation, 3D CAE und Test in einzigartiger Weise, um Ihnen zu helfen, die Leistung über alle kritischen Attribute und über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg vorherzusagen. Durch die Kombination physikalischer Simulationen mit Erkenntnissen aus der Datenanalyse hilft Ihnen Simcenter, das Design zu optimieren und Innovationen schneller und sicherer zu liefern.

*Jean-Luc Emery, Simulation portfolio leader, Siemens Digital Industries Software  
Bernhard Scharinger, Simcenter 3D portfolio development*

**09:45 Uhr** **Don't worry it's cool – Was versteht man unter CFD – Simulation**

Das Wärmemanagement ist ein wichtiger Faktor für eine breite Palette von Produkten, darunter Industriemaschinen, Automobile und Unterhaltungselektronik. Das Ziel jeder Wärmemanagementlösung ist es, die Temperatur eines Produkts in einem für die Leistung optimalen Bereich zu halten. Um dies zu erreichen, kann eine passive oder aktiv gesteuerte Wärmeabfuhr oder -zugabe erforderlich sein, die mit einer thermischen Simulationssoftware ausgelegt werden kann. Da die tatsächliche Leistung Ihres Produkts davon abhängt, wie es mit Flüssigkeiten interagiert, müssen Sie wissen, wie sich das Strömungsverhalten des Kühlmediums auf den Wärmehaushalt ihres Werkzeuges auswirkt.

*Oliver Taheny, Simcenter CCM portfolio development, Siemens Digital Industries Software*

**10:30 Uhr** Pause

## Industrie Experten-Frühstück

### **11:00 Uhr Ein kleiner Überblick auf die Additive Fertigung**

Die Additive Fertigung schafft die Möglichkeit wesentlich komplexere Produkt Geometrien herzustellen, als dies mit herkömmlichen Fertigungsverfahren möglich ist. Wir werden Ihnen zeigen, wo es wirtschaftlich Sinn macht auf dieses neue Fertigungsverfahren zu setzen und wie sie mit Siemens NX neue bahnbrechende Produkte herstellen können.

Außerdem werden wir aufzeigen, warum gerade bei komplexeren Formeinsätzen diese Technologie enormes Potential hat.

*Bernhard Scharinger, Simcenter 3D portfolio development*

*Hubert Peham, Presales for Additive Manufacturing, Siemens Digital Industries Software*

### **11:45 Uhr Reimagining Manufacturing - Showcase Conformal Cooling**

Sie wollen wissen, wie die Wärmesimulation in der Praxis funktioniert und wie sich die Kühlleistung durch die Kanalgeometrie verändert?

In dieser Live-Demo werden sie erfahren, wie die Berechnung des Wärmehaushalts funktioniert und warum eine konturnahe Kühlung ihre Zykluszeiten verbessert.

*Oliver Taheny, Simcenter CCM portfolio development, Siemens Digital Industries Software*

*Jean-Luc Emery, Simulation portfolio leader, Siemens Digital Industries Software*

### **12:30 Uhr Diskussion, Q&A, Networking**

Im Anschluss an die Veranstaltung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung, um Ihre Fragen in gemütlicher Atmosphäre zu beantworten.

### **Wer sollte teilnehmen**

Die Veranstaltung richtet sich an Konstrukteure, Produktentwickler, Research & Development, Professoren und Studenten, Systemingenieure, Materialwissenschaftler, CTOs und F&E-Manager von Unternehmen deren Produkte und Dienstleistungen von einer anspruchsvollen und präzisen Kontrolle der thermischen Eigenschaften abhängen.

**Kontakt:** [tatiana.palladini@siemens.com](mailto:tatiana.palladini@siemens.com)

### **Über Siemens Digital Industries Software**

Siemens Digital Industries Software fördert die Transformation von Unternehmen auf ihrem Weg in Richtung „Digital Enterprise“, in dem Engineering, Fertigung und Elektronikdesign bereits heute den Anforderungen der Zukunft entsprechen. Unsere Lösungen helfen Unternehmen jeder Größe bei der Entwicklung und Nutzung digitaler Zwillinge, die ihnen neue Einblicke, Möglichkeiten und Automatisierungsgrade bieten, um Innovationen voranzutreiben. <http://sw.siemens.com>