

EINLADUNG

# HPC-Simulation für den Mittelstand

Heutzutage kommen Höchstleistungsrechner im Engineering-Bereich in immer größerem Umfang zum Einsatz. Dabei sind Simulationstechnologien ein fester Bestandteil des Produktentwicklungsprozesses. Gerade hier bieten sich durch die Nutzung moderner Computer- und Simulationstechnologien Chancen für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) – auch unter Wettbewerbsgesichtspunkten.

Wir bieten Ihnen in spannenden Vorträgen die Möglichkeit, die Themen rund um das High Performance Computing (HPC) kennenzulernen und ein Verständnis dafür zu entwickeln, was der Einsatz von HPC in der Praxis bedeutet.



Mittwoch, 15. Oktober 2014  
Beginn 14.00 Uhr

Haus der Wirtschaft  
Willi-Bleicher-Straße 19  
70174 Stuttgart

---

Auskünfte und Anmeldungen:  
Julia Englert, SICOS BW GmbH  
+49.711.2172828-0 · [info@sicos-bw.de](mailto:info@sicos-bw.de)

Wir bitten um Anmeldung  
bis 29.09.2014

## HPC-SIMULATION FÜR DEN MITTELSTAND

- 14:00 BEGRÜSSUNG  
Dr. Andreas Wierse · SICOS BW GmbH
- 14:05 KEYNOTE  
Warum Berechnung im Mittelstand auch für Daimler wichtig ist  
Jürgen Kohler · Daimler AG
- 14:30 EINFÜHRUNG/BERATUNG  
HPC und Simulation: Worauf kommt es an?  
Dr. Andreas Wierse · SICOS BW GmbH
- 14:45 ANWENDUNG  
Wir können mehr als Crash:  
Anwendungen aus dem Automobilbereich  
Alexander Walser · Automotive Simulation Center Stuttgart e.V.
- 15:00 ANWENDUNG  
NAFEMS: Ihr Wegweiser durch die Berechnung  
Roger Oswald · Nafems GmbH
- 15:15 ENGINEERING DIENSTLEISTER  
Technische Simulation für den Mittelstand: Praxis, Know-how-Transfer und Kooperationsmodelle  
Dr. Robert Dannecker · Tecosim GmbH
- 15:30 ENGINEERING DIENSTLEISTER  
Simulation im Produktentwicklungsprozess: CAE optimal einsetzen  
Michael Probst · ISKO engineers AG
- 15:45 – 16:15 PAUSE
- 16:15 SOFTWARE  
OpenFOAM im industriellen Einsatz: Erfahrungen mit OpenSource in der numerischen Strömungsberechnung  
Prof. Uwe Janoske · Universität Wuppertal
- 16:30 SOFTWARE  
Simulation und HPC: Virtueller Test oder Gestaltungswerkzeug?  
Christian Bodmer · Altair Engineering GmbH
- 16:45 HARDWARE  
Desktop, Cluster, Höchstleistung: Simulation im Mittelstand  
Holger Berger · NEC Deutschland GmbH
- 17:00 INFRASTRUKTUR  
HLRS: Wir zeigen den Weg zum Supercomputer  
Bastian Koller · Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart (HLRS)
- 17:15 FÖRDERUNG  
Wir lassen Sie nicht allein: die Förderlandschaft in Baden-Württemberg für KMU  
Arndt Upfold · Ministerium für Finanzen und Wirtschaft Baden-Württemberg
- 17:30 FRAGE UND ANTWORT  
im Anschluss GET-TOGETHER

## ANMELDUNG

· **Telefax**

+49.711.2172828-9

· **E-Mail**

info@sicos-bw.de

· **Post**

SICOS BW GmbH  
Nobelstraße 19  
70569 Stuttgart · Germany

[www.sicos-bw.de](http://www.sicos-bw.de)

Anfahrtsskizze Haus der  
Wirtschaft Stuttgart

Ich nehme an der Veranstaltung teil.

Ich melde \_\_\_ weitere Personen zu der Veranstaltung am  
15.10.2014 im Haus der Wirtschaft Stuttgart an.

Vorname \_\_\_\_\_

Nachname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Anschrift \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_