

An die **Geschäftsführer** unserer Mitgliedsunternehmen
und an die Mitglieder des VDMA Erfa-Kreises
Entwicklung und Konstruktion

Stuttgart, 8. Januar 2019

Thema: **Simulation in der Produktentwicklung**

Termin: Dienstag, 12. Februar 2019,
13:00 bis ca. 17:00 Uhr (Eintreffen der Teilnehmer und Imbiss ab 12:00Uhr)

Tagungsort: **HLRS Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart**
Nobelstraße 19
70569 Stuttgart
www.hlrs.de

Sehr geehrte Damen und Herren,

die simulationsgestützte Entwicklung ist in vielen Branchen bereits Standard und in der Produktentstehung nicht mehr wegzudenken. Auch im Maschinen- und Anlagenbau sagen 95% der Befragten bei einer aktuellen VDMA-Trendstudie, dass Simulationswerkzeuge im Entwicklungsprozess angewandt werden oder zur Anwendung kommen sollen. Dieser Trend zeigt eindeutig, dass zukünftig eine simulationsgestützte Produktentwicklung Standard sein wird.

Mit interessanten Praxisvorträgen wollen wir bei dieser Veranstaltung unterschiedliche Ansätze und Anwendungsgrade aufzeigen. Die Anwendungen reichen dabei von der Unterstützung beim Ideenfindungs- und Bewertungsprozess über die Verifizierung eines Produktes über anspruchsvolle Simulationsmodelle und Modalanalysen bis hin zur Simulation im laufenden Betrieb als Grundlage zur vorausschauenden Wartung.

Bei dem integrierten Erfahrungsaustausch haben Sie auch die Gelegenheit zum Austausch mit Vertretern des südwestdeutschen Maschinen- und Anlagenbaus. Darüber hinaus bietet der Gastgeber allen Interessierten einen Rundgang durch das Herzstück des Höchstleistungsrechenzentrums, den Rechneraum und eine Präsentation in der 3D-Virtual-Reality-Umgebung CAVE an. Wir freuen uns auf Sie!

Folgende **Tagesordnung** ist vorgesehen:

1. Begrüßung

Dr. Marc-Daniel Moessinger, VDMA Baden-Württemberg

2. Begrüßung und Vorstellung des HLRS

Dr.-Ing. Bastian Koller, Geschäftsführer HLRS Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart

3. Impulsvortrag: Warum Höchstleistungsrechnen auch für den Mittelstand sinnvoll ist

Dr. Andreas Wierse, Geschäftsführer, SICOS BW GmbH

4. Integration der Simulation in verschiedenen Phasen der Produktentwicklung

Alaa Harmouch, Automotive R&D, DBK David + Baader GmbH

5. Einsatz strukturmechanischer Analysen bei der Neuentwicklung eines Kegelradgetriebes

Dr.-Ing. Sascha Haller, Entwicklung Getriebe, Berechnung & Simulation (EGT-BS), SEW-EU-RODRIVE

6. Mit dem Digitalen Zwilling zum serviceorientierten Geschäftsmodell: Wie Simulation prädiktive Wartung unterstützt

Dr. Stefan Benk, PHOENIX CONTACT Electronics GmbH
Dr.-Ing. Hanna Baumgartl, CADFEM GmbH

7. Erfahrungsaustausch

8. Rundgang: Höchstleistungsrechenzentrum und Simulations-CAVE

Bitte melden Sie sich bis zum 5. Februar 2019 unter folgendem [Link](#) zu der Veranstaltung an.

Sollte Ihnen die Teilnahme trotz Anmeldung kurzfristig nicht möglich sein, informieren Sie uns bitte telefonisch unter 0711/22801-14 oder E-Mail nikoletta.streicher@vdma.org, damit wir entsprechend disponieren können.

Freundliche Grüße



Dr. Marc-Daniel Moessinger

Anmeldung unter: <https://www.vdma.org/kalender/-/event/view/41152>