

Dienstag, 24. Oktober 2017

08:30	Registrierung	
		<b>Eröffnungsplenum</b> Raum: MOA 3+4
10:00		<b>Begrüßung</b> Dr. Tarik El Dsoki - Geschäftsführer - MSC Software GmbH Sprache: Deutsch
10:15		<b>Materials to Systems</b> Dominic Gallelo - President & CEO - MSC Software GmbH Sprache: Englisch
11:00		<b>Industrie 4.0</b> Stefan Zimmer - Senior Director Global Sales and Operations - simufact engineering GmbH Sprache: Deutsch

12:15 Mittagspause - Fachausstellung

	<b>Daten- &amp; Prozessmanagement I</b> Raum: MOA 1	<b>MSC Nastran I</b> Raum: MOA 2	<b>Marc I</b> Raum: MOA 3	<b>Gekoppelte Analysen</b> Raum: MOA 4
14:00	<b>Erfahrungen eines Anwenders – Manuelle und Automatisierte Prozesse in SimManager</b> Martin Pährisch - ZF Friedrichshafen AG Software: SimManager	<b>Modularer Modellaufbau mit MSC Nastran</b> Dr. Jürgen Bruns - Volkswagen AG Software: MSC Nastran	<b>Bewertung von Zylinderkopfdichtungen unter transienten Temperaturlasten</b> Bastian Löffler - EtringKlinger AG Software: Marc	<b>Industrielle Anwendungen einer interaktiven CFD-Adams gekoppelten Simulation</b> Alessandro Lurgo - Airbus Software: Adams ; CFD
14:30	<b>Converting CAE Results into CAE Information</b> Karlheinz Peters - intrinSIM, LLC Prasad Mandava - VCollab Software: MSC Nastran; Adams; Marc; SimManager	<b>Advanced non linear failure and material model for composite numerical simulation</b> Jens Bold - Boeing Deutschland GmbH Software: MSC Nastran	<b>Numerische Untersuchung dynamisch angeregter Walzen für die Bodenverdichtung</b> Peter Erdmann - Software: Marc	<b>Ermittlung von Straßenoberflächen und Reifenlasten in Adams mittels Virtueller Iteration</b> Martin Kaltenbrunner- MAGNA Powertrain Software: Adams
	<b>Special Interest</b> Raum: MOA 1	<b>Special Interest</b> Raum: MOA 2	<b>Special Interest</b> Raum: MOA 3	<b>Special Interest</b> Raum: MOA 4
15:00	<b>SimManager/ MSC Nastran</b> Dr. Michael Schlenkrich - Senior Director - MSC Software: SimManager/Nastran - Sprache: Deutsch	<b>Mittelflächen für große Baugruppen, effiziente Hexaedervernetzung</b> Cornelia Thieme - Tech. Support Coord. - MSC Software: MSC Apex - Sprache: Deutsch	<b>Kopplung der Mehrkörpersimulation (MKS) mit der nichtlinearen Finite Elemente Methode (FEM)</b> Harald Krings (Sr. Technical Specialist) & Christian Kopp (Sr. Technical Consultant) - MSC Software: Adams & Marc - Sprache: Deutsch	<b>Many ways to solve electronic cooling at different step of your project</b> L. Delmas (Product Manager) - Cradle V. Mozhi (Technical Consultant) - MSC Software: Cradle - Sprache: Englisch

16:00 Pause - Fachausstellung

	<b>Daten- &amp; Prozessmanagement II</b> Raum: MOA 1	<b>MSC Nastran II</b> Raum: MOA 2	<b>Adams I</b> Raum: MOA 3
16:30	<b>Analyse und Optimierung der Daten- und Informationsflüsse im Absicherungsprozess</b> Christian Forsteneichner - Bayerische Motoren Werke AG Software: SimManager	<b>A Systems Engineering Approach to FEM-Analyses - Practical Guide to Assessing Complex Structures for Various Industries</b> Stefan Oschker - SYENTEC GmbH Software: MSC Nastran, Patran	<b>Modellierung der Achse für zukünftige Formula Student Fahrzeuge</b> Katja A. Rösler - Hochschule Ruhr West Software: Adams
17:00	<b>Erfahrungen mit Betrieb, Support und Wartung eines großen SDM Systems am Beispiel von CAE-Bench bei VW</b> Dr. Alexander Beck-Ratzka - GNS Systems GmbH Software: CAE-Bench; SimManager	<b>Effiziente Lebensdauerbewertung von Schweißnähten anhand eines 120t-Baggerportals</b> Dr. Wolfgang Krach - CAE Simulation & Solutions Software: MSC Nastran; Patran	<b>Simulationsbasierte Entwicklung der Standsicherheitssysteme eines neuartigen Gegengewichtstaplers mit reduzierter Eigenmasse</b> Sergey Stepanyuk - Helmut Schmidt Uni Software: Adams

17:30 Ende des ersten Konferenztages

Mittwoch, 25. Oktober 2017

08:30 Registrierung

### Keynotes im Plenum

Raum: MOA 3+4

09:00

**Hexagon Manufacturing Intelligence - Wie erhöht intelligente Technologie die Produktivität**

Jürgen Weitenkopf - VP Sales and Marketing Central Europe - Hexagon Metrology GmbH

09:45

### Additive Fertigung

Dr. Tarik El Dsoki - Geschäftsführer - MSC Software GmbH

Sprache: Deutsch

10:30 Pause - Fachausstellung

### MSC Nastran III

Raum: MOA 1

### Adams II

Raum: MOA 2

### Marc II

Raum: MOA 3

### MSC Apex

Raum: MOA 4

11:00

### Product Update

What is new in MSC Nastran?

Dr. Travis Austin - Dir. Product Development - MSC  
Sprache: Englisch - Software: MSC Nastran

### Product Update

What is new in Adams?

Peter Dodd - VP Vehicle Dynamics - MSC  
Sprache: Englisch - Software: Adams

### Product Update

What is new in Marc?

Adrie Bout - Manager Development - MSC  
Sprache: Englisch - Software: Marc

### Product Update

What is new in MSC Apex?

Stefan Thynelius - Bus. Dev. Engineer - MSC  
Sprache: Englisch - Software: MSC Apex

12:00

**Identifikation der Materialeigenschaften von weiblichem Brustgewebe zur Sport-BH Optimierung**

Dr. Wolfgang Krach - CAE Simulation & Solutions  
Software: MSC Nastran; Patran

**A Systematic Modeling and Validation Approach for Running Noise Reduction of Belt Drive Steering Systems**

Nils Schmidt - TRW Automotive GmbH  
Software: Adams

**Simulation von Eigenerwärmung in Gummi mit Marc – thermomechanische Kopplung**

Dr. M. Achenbach - Ingenieur- und Sachverständigenbüro  
Software: Marc

**Finite Elemente Analyse des Stahlrohrrahmens eines Elektroroadsters (eRod)**

Martin Zueger - pinPlus ag  
Software: Patran; Marc; MSC Apex

12:30 Mittagspause - Fachausstellung

### Special Interest

Raum: MOA 1

### Special Interest

Raum: MOA 2

### Special Interest

Raum: MOA 3

### Special Interest

Raum: MOA 4

14:00

**Design von verstärkten Kunststoffbauteilen mit Digimat**

Dr. Robert Wesenjak - Application Engineer - e-Xstream  
Software: Digimat - Sprache: Deutsch

**Realisierte, automatisierte Verknüpfungen verschiedener Solver zur Verkürzung der Simulationsprozesskette**

Dr. Ch. Rachor - Manager Presales DACH - MSC  
Software: Adams, MSC Nastran, u.a. - Sprache: Deutsch

**Recent trends and applications for acoustic simulation**

Diego d'Udekem - Managing Director - FFT  
Software: Actran - Sprache: Englisch

**VIRES Virtual Test Drive - Modulares und Skalierbares Testen in Virtuellen Umgebungen**

Marius Dupuis - Geschäftsführer - VIRES  
Software: VIRES - Sprache: Deutsch

### Daten- & Prozessmanagement III

Raum: MOA 1

### Adams III

Raum: MOA 2

### Methodenentwicklung

Raum: MOA 3

### MSC Nastran IV

Raum: MOA 4

15:00

**Virtual Testing for High Lift Systems - Efficient and Traceable Parameter Variations**

Dr. Tobias Ulmer - Airbus Operations GmbH  
Software: SimManager

**Simulation von elastischen Handlingsystemen mit Linearachsen**

Dr. Achim Fischer - Festo AG & Co. KG  
Software: Adams

**Effizienter Zugriff auf Statusvariablen durch dynamisches Speichermanagement**

Sören Gelke - Technische Universität Chemnitz  
Software: Marc

**NVH-Optimierung kritischer Verzweigungen einer Fahrzeugkarosserie**

Dr. Werner Pohl - FCMS GmbH  
Software: MSC Nastran

15:30

### SimManager@BMW I

Dr. Michael Lieb ; S. Jahnke, J. Reicheneder - Bayerische Motoren Werke AG  
Software: SimManager

**Multi-Adams Co-Simulation für komplexen Systemanalyse**

Dr. Holger Haut - Simertis GmbH  
Software: Adams

**Die Anwendung von Marc bei der Entwicklung eines neuartigen Blechumformverfahrens zur Herstellung von komplexen Automotive-Bauteilen**

Dr. Thomas Dietl - data M Sheet Metal Solutions GmbH  
Software: Marc

**Automatisierte Festigkeitsnachweise mit LIMIT und MSC Nastran sowie Marc**

Dr. Wolfgang Krach - CAE Simulation & Solutions  
Software: Marc; MSC Nastran

16:00

### SimManager@BMW II

Dr. Michael Lieb ; S. Jahnke, J. Reicheneder - Bayerische Motoren Werke AG  
Software: SimManager

**Untersuchung zur Abbildungsgenauigkeit von Wankstabilisatoren in der Mehrkörpersimulation**

Norbert Dittrich - LKT - TU Dresden  
Software: Patran / Adams

**Flange Sealing With Elastomer Gasket, Experimental Data Fitting, and Bolt Preload - Lessons Learned (SOL 400)**

Stefan Oshkera - SYENTEC GmbH  
Software: MSC Nastran, Patran

16:30 Ende des zweiten Konferenztages

17:30 Treffpunkt Hotel ♦ Fahrt zum TV Turm Berlin Alexanderplatz, Panoramastraße 1A ♦ ab 19:00 Empfang & Abendessen im Drehrestaurant ♦ ca. 22:30 Uhr Rückfahrt zum Konferenzhotel

## Donnerstag, 26. Oktober 2017

	Daten- & Prozessmanagement VI Raum: MOA 1	Manufacturing Raum: MOA 2	Akustik Raum: MOA 3	Materialien & Composites Raum: MOA 4
09:00	<b>Product Update</b> Was ist neu in SimManager & MaterialCenter? Dr. Michael Schlenkrich - Senior Director - MSC Sprache: Deutsch - Software: SimManager	<b>Product Update</b> Was ist neu in Simufact? Dr. Gabriel Mc Bain - Sr. Dir. Product Management simufact engineering Sprache: Deutsch - Software: Simufact	<b>Product Update</b> What is new in Actran? Diego d'Udekem - Managing Director - FFT Sprache: Englisch - Software: Actran	<b>Product Update</b> What is new in Digimat? P. Hebert - Application Engineer- e-Xstream Sprache: Englisch - Software: Digimat
10:00	<b>Implementation of Material Center - Lessons Learnt</b> Xavier Vaquer Araujo - Airbus Defence and Space GmbH Software: Material Center	<b>Anmerkungen zur virtuellen Entwicklung von Kaltumformprozessen</b> Prof. Rolf Steinbuch - Hochschule Reutlingen Software: Marc	<b>Virtueller Fensterprüfstand: Durschallungsberechnung mit MSC Nastran</b> Maximilian Gowarzewski - Volkswagen AG Software: MSC Nastran; Actran	
10:30	<b>Automatisierter Modellaufbau als Befähiger für Big Data</b> Andreas Kropp - Bayerische Motorenwerke AG Software: SimManager	<b>Next Generation of Virtual Car Body Assembly</b> Dr. Ingo Neubauer - Simufact Engineering GmbH & Dr.-Ing Philipp Wiethop, Audi AG Software: Simufact	<b>Integrierte Simulationsmethode für die akustische Formteileauslegung</b> Michael Gieß - FH Südwestfalen Software: Digimat; Actran	
11:00	<b>Pause - Fachausstellung</b>			
			<b>Abschlussplenum</b> Raum: MOA 3+4	
11:30			Simulation Process & Data Management für KMU Dr. Michael Schlenkrich - Senior Director - MSC Software GmbH Sprache: Deutsch	
12:00			<b>Abschlussworte</b> Dr. Tarik El Dsoki - Geschäftsführer - MSC Software GmbH Sprache: Deutsch	
12:15	<b>Mittagspause - Fachausstellung</b>			
13:30	<b>Ende der Konferenz</b>			

