

Dienstag, 24. Oktober 2017

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

12:15 Mittagspause - Fachausstellung

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

16:00 Pause - Fachausstellung

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

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

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 Elektroadsters (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 komplexe 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 Oeschera - 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&Apex Raum: MOA 4
09:00	Product Update Was ist neu in SimManager & MaterialCenter? Dr. Michael Schlenkrich - Senior Director - MSC Sprache: Deutsch - Software: SimManager	Product Update Was ist neu in Simufact? Dr. Gabriel Mc Bain - Sr. Dir. Product Management simufact engineering Sprache: Deutsch - Software: Simufact	Product Update What is new in Actran? Diego d'Udekem - Managing Director - FFT Sprache: Englisch - Software: Actran	Product Update What is new in Digimat? P. Hebert - Application Engineer- e-Xstream Sprache: Englisch - Software: Digimat
10:00	Implementation of Material Center - Lessons Learnt Xavier Vaquer Araujo - Airbus Defence and Space GmbH Software: Material Center	Anmerkungen zur virtuellen Entwicklung von Kaltumformprozessen Prof. Rolf Steinbuch - Hochschule Reutlingen Software: Marc	Virtueller Fensterprüfstand: Durschallungsberechnung mit MSC Nastran Maximilian Gowarzewski - Volkswagen AG Software: MSC Nastran; Actran	What is new in MSC Apex? Stefan Thynelius - Bus. Dev. Engineer - MSC Sprache: Englisch - Software: MSC Apex
10:30	Automatisierter Modellaufbau als Befähiger für Big Data Andreas Kropp - Bayerische Motorenwerke AG Software: SimManager	Next Generation of Virtual Car Body Assembly Dr. Ingo Neubauer - Simufact Engineering GmbH & Dr.-Ing Philipp Wiethop, Audi AG Software: Simufact	Integrierte Simulationsmethode für die akustische Formteileauslegung Michael Gieß - FH Südwestfalen Software: Digimat; Actran	Speed up your modelling using Apex for Nastran SOL400, Marc and Adams workflows Stefan Thynelius - Bus. Dev. Engineer - MSC Sprache: Englisch - Software: MSC Apex
11:00	Pause - Fachausstellung			
			Abschlussplenum Raum: MOA 3+4	
11:30			Simulation Process & Data Management für KMU Dr. Michael Schlenkrich - Senior Director - MSC Software GmbH Sprache: Deutsch	
12:00			Abschlussworte Dr. Tarik El Dsoki - Geschäftsführer - MSC Software GmbH Sprache: Deutsch	
12:15	Mittagspause - Fachausstellung			
13:30	Ende der Konferenz			

