

Dienstag 05.11.2013 – 12:00 - 17:00						
Virtual Manufacturing		Virtual Performance			Virtual Reality	
10:30 - 12:00	Registrierung & Snackbuffet					
12:00 - 12:45	Begrüßung - ESI GmbH - <i>Andreas Renner</i> Virtual Prototyping of Lightweight Designs made with Cold and Hot Formed Tailored Solutions - ESI North America - <i>Harald Porzner</i>					
12:45 - 13:15	Effizienzsteigerung durch nahtlose Integration der Simulation in Entwicklungsprozesse - fmd Media - <i>Ulrich Feldhaus</i>					
13:15 - 14:00	Mittagsimbiss					
14:00 - 14:30	Macro Management Tool - A tool for simplifying the use of macros in PAM-STAMP2G	ESI GmbH <i>Volkan Imat</i>	Technical Update on Virtual Performance Solution - A Next Step Towards End-to-End Virtual Prototyping	ESI Group <i>Peter Ulrich</i>	ESIs globale VR Strategie	ESI Software Germany GmbH <i>Christian Matzen</i>
14:45 - 15:15	HSD®-Stahl, höchstfest und duktil	Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH <i>Reimund Teipel</i>	Detaillierter Versuchsabgleich eines Defo-Elements – Wo liegen die Grenzen?	Volkswagen AG <i>Georg Dietrich Eichmüller</i>	IC.IDO 10 – Sneak Preview	ESI Software Germany GmbH <i>Rüdiger Magg</i>
15:15 - 15:30	Kaffeepause & Snacks					
15:30 - 16:00	Aktuelle Herausforderungen der Automobilindustrie an die Umformsimulation	Adam Opel AG <i>Matthias Kraft</i>	Verbindungstechnik im Detail – Numerische Modellierung des Versagensverhaltens von Fließformschraubverbindungen CFK & Alu	Virtual Vehicle <i>Robert Szlosarek</i>	Vorteile der Programmierung von Robotern mittels Tablet-PC in VR	Hochschule Albstadt-Sigmaringen <i>Prof. Nicolai Beisheim</i>
16:15 - 16:45	Beherrschung der Rückfederung mittels PAM-STAMP-Variationsberechnungen	Hochschule für angewandte Wissenschaften Ostfalia <i>Patrick Sacher</i>	Crash Simulation of Filament Wound Tube based on Meso-Structure	ESI GmbH <i>André Berger</i>	Bewertung von Montageplanungsalternativen in Virtual Reality	TU Hamburg-Harburg <i>Dr. Axel Friedewald</i>
16:45 - 17:15	Ausstellung		Kopplung thermischer und mechanischer Lasten in PAM-CRASH	Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS <i>Marcus Wagner</i>	Ausstellung	
Ab 17:30	Aperitif-Empfang und Abendveranstaltung					

Mittwoch 06.11.2013 – 9:00 - 17:00						
Virtual Manufacturing		Virtual Performance			Virtual Reality	
9:00 - 9:30	Neuerungen in PAM-DIEMAKER für CATIA V5 Version 2014.0	ESI GmbH <i>Matthias Hoss</i>	Simulationsmethodik zur Abbildung einer Schalttafel-Klappenöffnung beim Airbagschuss	Audi AG <i>Dr. Erich Walter Blümcke</i>	Einsatz von VirtualReality im Montagekontext innerhalb der Automobilindustrie	André Rückert <i>ESI Software Germany GmbH</i>
09:45 - 10:15	Numerisches Kompensationsverfahren zur Ermittlung der Vorhaltung von Schweißverzügen	Volkswagen AG <i>Yves Marcel Omboko</i>	Experimentelle und numerische Verfahren zur Parameterbestimmung von Werkstoffmodellen	Technische Hochschule Mittelhessen <i>Prof. Thomas Pyttel</i>	Virtual Reality in der Wasserkraft – Integration von Geometriedarstellung und Strömungsvisualisierung	Voith Hydro Holding GmbH & Co. KG <i>Dr. Alexander Jung</i>
10:15 - 10:45	Kaffeepause & Snacks					
10:45 - 11:15	Methoden und Möglichkeiten der Versagensbewertung von Stahlwerkstoffen	ThyssenKrupp Steel Europe AG <i>Hartwig Rösen</i>	BioRID II, ein komplexes FE-Model – Ein Update und Einblick in die Entwicklung	Simon Dussinger <i>ESI GmbH</i>	Virtual Reality im Cabin Interior Design	Corway PLMsolutions GmbH <i>Marcus Bendel</i>
11:30 - 12:00	Chancen und Grenzen der Rückfederungskompensation	Linde + Wiemann GmbH KG <i>Christian Beschorner</i>	Humanetics Anthropomorphic Test Device News and PAM-CRASH Model Developments	Humanetics Europe GmbH <i>Christian Kleessen</i>	Steuerung des VDP-Ergonomics Menschmodells mittels Inertialsensor-basiertem Motion-Capture-System	TU Chemnitz IWP <i>Dr. Philipp Klimant</i>
12:00 - 13:30	Mittagessen					
13:30 - 14:00	ESI Composites Manufacturing Simulation Suite: latest enhancements and coming developments*	ESI Group <i>David Prono</i>	THUMS User Community	Ludwig-Maximilians-Universität <i>Therese Fuchs</i>	Virtual Reality verschafft tieferen Einblick in die Faser-, Garn- und Nonwoven-Herstellung	Oerlikon Neumag GmbH & Co. KG <i>Rickey Alan Steele</i>
14:15 - 14:45	Simulation von Harzinfusionsprozessen in der Rotorblattentwicklung	Nordex Energy GmbH <i>Thomas Lipka</i>	VPS 2013: Implizite Anwendungen für NVH, Statik und nichtlineare Statik	ESI Group <i>Willem van Hal</i>	VR use case: Vehicle operations at Ford of Spain, Valencia*	ESI GmbH <i>Jose Terrades Cuquerella</i>
15:00 - 15:30	Kaffeepause & Snacks					
15:30 - 16:00	Characterization and Modeling of locally stitched Non-Crimp Fabrics for Forming Simulations	TU München LCC <i>Dr. Roland Hinterhölzl</i>	Prozesssimulation und Betriebsfestigkeitsanalyse	Magna Engineering Center Steyr GmbH & Co. KG <i>Helmut Dannbauer</i>	Nutzung von VR-Daten für 3D-Reparaturanleitungen	DMT GmbH & Co. KG <i>Bernhard Grossmann</i>
16:15 - 16:45	Mesoskopischer Ansatz für die Drapiersimulation von unidirektionalen vernähten Textilien	Universität Stuttgart <i>Patrick Böhler</i>	NVH Simulation mit PAM-CRASH Implizit unter Nutzung von CDH/AMLS	CDH AG <i>Ulrich Freyberger</i>	Einsatz von Virtual Reality im Anlagenbau Metallumformung – Planung, Vertrieb & Schulung mit IC.IDO	ESI GmbH <i>Julian Hermle</i>
ab 17:00	Verabschiedung					

*Dieser Vortrag wird in Englisch gehalten.