



08:00 - 09:00	Ankunft & Anmeldung der Teilnehmer		
	Raum N012 – Chairman <i>Roland Jakel</i>		
09:00 - 09:15	<b>Eröffnung des 13. Sächsischen Anwendertreffen Simulation</b> Maik Berger / TU Chemnitz – Professur für Montage- und Handhabungstechnik		
09:15 – 09:45	Keynote	<b>PTC – Simulation Portfolio</b> Todd Kraft / PTC USA	
09:45 - 10:15		<b>Level Up CFD – GPU- Beschleunigung in ANSYS Fluent</b> Fabian Findeisen / CADFEM Germany GmbH	
10:15 - 11:00	Kaffeepause		
Aufteilung in die Sessions	Raum N012 – Chairman <i>Michael Groß</i>	Raum N013 – Chairman <i>Denis Anders</i>	
11:00 - 11:30	<b>Geometrierückführung nach Topologieoptimierung, Rippenoptimierung oder FEM-Verformungsberechnung</b> Cornelia Thieme / HEXAGON	<b>Draillbehaftete Beladung von schlanken Heißwasserspeicher – Detaillierte Simulation der Strömung im Diffusor und Speicher</b> Felix Oesterreich / TU Chemnitz – Professur technische Thermodynamik	
11:30 – 12:00	<b>Messung von Materialeigenschaften eines kommerziellen Elastomers für tieffrequente Maschinen-Fundamentabstimmungen und Aufbereitung der Werkstoffdaten für eine FEM-Analyse</b> Roland Jakel / freiberuflicher Ingenieur	<b>Numerische Simulation und Analyse des Fertigungsprozesses von vorgewölbten Berstscheiben</b> Benjamin Treude / TH Köln, Professur Technische Mechanik und Strömungslehre	
12:00 – 12:30	<b>Prozesskettensimulation als zukünftiger Standard der numerischen Berechnung</b> Alexander Bauer / Hexagon AB - virtual Manufacturing & costing	<b>Einbindung von Rechenzentrumsabwärme in ein Nahwärmenetz zur Versorgung eines Wohnquartiers</b> Maximilian Stahlhut / TU Chemnitz – Professur technische Thermodynamik	
12:30 – 13:00	<b>Automatische, baugruppenbasierte Modellierung und Simulation mit Permas und Meshparts</b> Alexandru Dadalau / Meshparts GmbH	<b>Materialcharakterisierung für die Simulation der Handhabung von Textilien</b> Sophie Herz / TU Dresden – Professur für Entwicklung und Montage von textilen Produkten	
13:00 - 14:00	Mittagspause		
Aufteilung in die Sessions	Raum N012 – Chairman <i>Maik Berger</i>	Raum N013 – Chairman <i>Alexander Hasse</i>	
14:00 - 14:30	<b>Creo Parametric Manikin? schon mal das digitale Mensch-Modell verwendet?</b> Urs Simmler / Aveniq AG	<b>Datengetriebene Methoden für die Optimierung industrieller und verfahrenstechnischer Anwendungen</b> Denis Anders / TH Köln, Professur Technische Mechanik und Strömungslehre	
14:30 - 15:00	<b>Einsatz der Mechanismensoftware MechDev in der Lehre</b> Mathias Hüsing / IGMR - RWTH Aachen	<b>Einsatz der Mehrkörper-Simulation zur Entwicklung eines Antriebmoduls für mobile Roboter</b> Erik Gerlach / TU Ilmenau - FG Mechanik nachgiebiger Systeme	
15:00 - 15:30	<b>Unbegrenzte Lösungen für Verzahnungsprobleme, von denen Sie nie dachten, dass es sie gibt</b> Florian Eigner / imk Health Intelligence GmbH	<b>Simulation multifunktionaler Strukturen am Beispiel eines Kunststoffgleitlagers mit integrierter Verschleißsensorik</b> Hagen Bankwitz / Hochschule Mittweida – Fakultät für Ingenieurwissenschaften	
15:30 - 16:00	<b>Einbaubedingungen untypischer Zahnradgetriebe</b> Pascal Schnabel / TUC – Professur Montage- und Handhabungstechnik	<b>Numerische Untersuchungen zur Festigkeit festgewalzter Bauteile unter zyklischer Beanspruchung</b> Benjamin Muhammedi / TUC – Professur für Maschinenelemente und Produktentwicklung	
	<b>Digitaler Zwilling durch Verbindung von ROS-kompatiblen Robotern mit Virtual Reality zur Echtzeit-Visualisierung der Roboterbewegung</b> Akhilraj Anilkumar / TUC – Professur Montage- und Handhabungstechnik		
16:00 - 16:05	Wechsel in Raum N012		
16:05 - 16:15	<b>Verabschiedung und Ausblicke</b> Alexander Hasse / TU Chemnitz – Professur für Maschinenelemente und Produktentwicklung		
bis 17:00	<b>Möglichkeit zum Networking im Pausenbereich</b>		

11:00-12:00	<b>Raum N010 - Live Demo „ANSYS – Discovery“</b> Janos Plocher / ANSYS Germany GmbH
-------------	--