



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

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