

Agenda

Simcenter Technology Conference 2026

Mittwoch, 16. September 2026

13:00–13:45 **Ankunft & Registrierung**

13:45–14:00 **Welcome & Housekeeping**

Alle Workshops geben einen Einblick in das jeweilige Thema und sind für (Quer-)Einsteiger geeignet.

14:00–17:30 WS1: Mit PhysicsAI früher Entscheidungen treffen
Warten Sie nicht länger auf Simulationsergebnisse. Sagen Sie Ergebnisse voraus, generieren Sie Designs und treffen Sie fundierte Entscheidungen bereits in frühen Entwicklungsphasen mit Simcenter PhysicsAI.

WS2: Intelligenter entwickeln statt härter arbeiten: Design Space Exploration und KI für bessere Produkte nutzen
Erfahren Sie, wie Konstrukteure und Ingenieure Workflow-Automatisierung, Design Space Exploration und Geometric Deep Learning einsetzen, um mehr Designvarianten in kürzerer Zeit mit einem durchgängigen KI-gestützten Workflow zu bewerten.

WS3: Schnelle, netzfreie Simulation
Erfahren Sie, wie Sie die einzigartige Technologie von Simsolid nutzen können, um mechanische Baugruppen mit potenziell Tausenden von Bauteilen zu analysieren und zu vergleichen, bei drastisch reduziertem Aufwand für die Modellvorbereitung.

WS4: KI-gestützte Entwicklung mit Native SPDM – Digital Engineering
Nutzen Sie das Potenzial Ihrer Simulationsdaten! Dieser Workshop zeigt, wie integriertes Simulationsdatenmanagement (Native SPDM innerhalb von PLM) die entscheidende Grundlage für erfolgreiche KI-Anwendungen im Engineering schafft.

WS5: High-Performance FEA Pre- und Postprocessing beschleunigen und vereinfachen: Hypermesh und KI
Praxisorientierte Einführung in Tools und Workflows für den Aufbau von komplexen FEA-Modellen und die Bewertung umfangreicher Ergebnisse. Einschließlich KI-Unterstützung, die per default in Simcenter Hypermesh verfügbar ist.

WS6: Physikbasierte Simulation für elektrifizierte Systeme
Entdecken Sie, wie elektromagnetische Analysen durch einen optimierten Workflow in Simcenter Simlab tiefere Einblicke in Multiphysik-Zusammenhänge ermöglichen. Die Session zeigt praxisnahe Anwendungsbeispiele wichtiger Komponenten elektrifizierter Systeme, darunter Elektromotoren, Stromschienen (Busbars) und Leistungselektronik.

WS7: Test und Simulation
Ein Modell, eine Realität: Korrelation von Simulation und Test in Simcenter. Den Kreislauf schließen durch die Nutzung der simulationsgesteuerten Testkorrelation.

17:30–18:00 **Closing Keynote**

18:00–20:00 **Get-together & Dinner**

Reserve
Your
Room



SIEMENS

Agenda

Simcenter Technology Conference 2026

Donnerstag, 17. September 2026

09:00–09:30	Welcome & Event Overview	
09:30–10:15	Airbus Operations Pierre Alexandre Bourbon	
10:15–10:45	Siemens Digital Industries Software Sam Mahalingam	
10:45–11:00	Kaffeepause	
11:00–16:00	4 parallele Fachtracks — Bestätigte Vorträge:	
	BOMAG Gmb - Gregor Leusch PhysicsAI in der virtuellen Produktentwicklung bei BOMAG – Erste Erfahrungen aus einem Pilotprojekt zur KI-gestützten Prognose von FE-Ergebnissen	KATHREIN Solutions GmbH - Volker Schoenig Der Virtuelle Proof of Concept: Nutzung der Simulation zur Entwicklung von leistungsfähigen und robusten RAIN-RFID Systemen
	Boeing Deutschland - Jens Bold Advanced Material Failure Modelling	AMAZONE-WERKE - Hendrik Engbert Geometrie-basierte Verschleißvorhersage mit PhysicsAI basierend auf EDEM-Simulationsergebnissen
	Joyson Safety Systems - Sascha Kutschenreuter Von der Idee zur Entscheidung in Minuten: Lenkrad-Konzeptbewertung mit SimSolid	CFX-Berlin Software GmbH - Andreas Spille Validiertes Design von rotierenden Verdrängerpumpen mittels Strömungssimulation
	ZF Group - René Honcak From Requirement to Virtual Release by Simulation & AI	MACCON GmbH - Johann Kott Entwicklung eines Linearmotors auf einer gekrümmten Magnetbahn
	Hyundai Motor Europe - Junmin Park Predicting Vehicle Road Noise Performance through Hybrid Virtual Prototype Assembly (VPA) based on Blocked Forces and Multi-Level Transfer Path Analysis	EnLightenING-solutions GmbH - Andreas Pau Weniger Interpretieren, mehr Optimieren: Agile Designfindung in jeder Phase durch automatisierte Optimierungsprozesse
	Ford Werke GmbH - Horst Lanzerath Simulation of additively manufactured (AM) lattice structures	Siemens - Julian Gaenz Engineering Tomorrow: AI & the Digital Thread
	IAMT Group - Michael Unger Aktuelle und zukünftige Lenksysteme - Komplexe Anforderungen an Prüfsystemlösungen	FACC Operations GmbH / FH OÖ - Benedikt Hamminger AI-Driven Simulation of Dynamic Impacts on Aerospace Structures
	Batemo GmbH - Adrian Schmidt & Leonard Lütkeermann Accelerating Battery System Design with Simcenter Amesim and Batemo Cell Models	Siemens - Winfried Glück Modelling & Simulation for Product Approval & Certification SIM@CERT
	Elinter AG - Sven Klett AI-Driven Thermal Management / Implicit TPMS Enclosure Cooling driven by HEEDS AI Simulation Predictor	Siemens - Alessandro Lepore Crafting your own AI workflows, leveraging your test data
	Siemens - Ulrich Jakobus Introducing Simcenter Electromagnetics: New Features, New Possibilities	Siemens - Emanuel Bory Simcenter Systems Next Gen & AI
		Mercedes-Benz AG - Rebecca Busch Aero-Engineering auf Rekordniveau: Das Concept AMG GT XX
16:00–16:30	Kaffeepause	
16:30–17:00	Closing Keynote	
17:00–17:15	Zusammenfassung	

Reserve
Your
Room



SIEMENS