

Dienstag, 17. November 2026

13:00 - 14:00	Registrierung im Foyer						
Raum	Saal 5	Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 14	Saal 17	Saal 4
14:00 - 17:00	Tutorial 1:	Tutorial 2:	Tutorial 3:	Tutorial 4:	Tutorial 5:	Tutorial 6:	SE-BPC:
	Mission Engineering mit dem Unified Architecture Framework (UAF) Aurelijus Morkevicius, Tobias Kaiser	Struktur statt Bauchgefühl - Systementwicklung mit MBSE und dem System Architecture Framework (SAF) Markus Andres, Frank Braun	KI-gestützte Architekturentscheidungen am Beispiel der SysML v2 Ruslan Bernijazov, Rik Rasor, Thomas Meenken	SysML lesen und verstehen – Entscheidungsrelevante Informationen aus Systemdiagrammen sicher nutzen Ulrike Hlawatsch, Bastian Stühler, Elisabeth Eichstetter, Oluwaferanmi Oguntola	Durch den Systems Engineering Dschungel Dr. Christian Tschirner, Prof. Dr. Andreas Deuter	MBSE wirkungsvoll einführen - Technik und Organisation im Zusammenspiel Mirko Frank, Marco Lanfrit	SE-BPC ganztägig (8:30-17:00 Uhr) (Internes Netzwerktreffen - nur für Mitglieder des Best Practice Circle und der produzierenden Industrie)
17:00 - 18:30	Frauennetzwerktreffen im Panorama-Forum im 1. OG						
18:30 - 23:00	Icebreaker mit SE-Spiel, Goldsaal + Goldsaal-Forum Young Professionals Treffen (bei der Registrierung)						

Mittwoch, 18. November 2026						
08:00 - 09:00	Registrierung im Foyer					
09:00 - 09:30	Begrüßung & Konferenzinfos im Goldsaal im EG Daria Wilke					
09:30 - 10:00	Keynote im Goldsaal im EG Sabine Poralla (AGCO)					
10:00 - 10:15	Pause zum Raumwechsel					
Raum	Saal 4/5	Saal 8	Saal 9	Silbersaal	Saal 17	Saal 14
10:15 - 10:50	Failure Modes in MBSE Adoption: How SysML v2 Helps-and When It Doesn't Saulius Pavalkis, Yueying Hu, David Diaz, Tobias Kaiser	A Deterministic Quality Model for Early Stakeholder Needs in Cyber-Physical Systems Daniel Djuric, Daniel Antala, Manfred Grafinger	Rahmenwerk zur Ableitung von testrelevantem Beziehungswissen aus Anforderungen mittels großer Sprachmodelle Sebastian Hacker	KartenML: Papier- oder Online-Karteikarten als praxistaugliche Benutzerschnittstelle zum Modell Jesko Lamm, Tim Weikiens, Markus Walker, Stephan Roth, Axel Berres	Scaling MBSE Beyond Pilot Projects Harm Kooiker, Lian Krauss, Daniel Steffen	SE-nextGen Experience Schülertag
10:50 - 11:25	Digital Conformity Check: KI-gestützte Datenqualität im Digital Thread für Fahrzeug- und Komponentendaten Laila Timoumi, Mark Voigt	Context Engineering für LLM-basierte Analyseaufgaben im Systems Engineering: Eine systematische Literaturstudie Mahir Akin, Stephan Husung	Entwicklung eines generischen Projektmanagement-Frameworks auf Basis von Methoden des Systems Engineering Antonia Fill	UMAF - Adaption des NASA Space Mission Architecture Frameworks für die Entwicklung von UAV mit SysML v2 Sebastian Diekhoff, Florian Randlkofer	Von Modellierung zu Entscheidungsfähigkeit: Wie MBSE Reviews, V&V und Projektsteuerung wirksamer macht Bastian Ribbers	SE-nextGen Experience Schülertag
11:25 - 11:40	Kaffeepause auf der Ausstellungsfläche im EG					
11:40 - 12:15	Teaching MBSE with SysML v2 Textual Modeling: A Praxis Report on Didactic Effectiveness and Competency Development Hugo Ormo, Jasminka Matevska	KI-gestützte ASPICE-Compliance: Kombination von Wissensgraphen und LLM-Agenten für die automatisierte Prozessbewertung Benjamin Alders	Reverse Engineering für MBSE: Überführung bestehender Entwicklungsartefakte von Schienenfahrzeugen in Systemmodelle Jonas Huwaldt	Vom Requirement zum Verifikationsentwurf: Ein KI-Agent als Praxisbaustein im Systems Engineering Thomas Meenken, Andreas Graessl	Integrating Threat Modeling into MBSE to Support Cyber Resilience Act Compliance Thomas Werner	SE-nextGen Experience Schülertag
12:15 - 12:50	Von Blindleistung zu echter Wirksamkeit: Prozess-Schnittstellen im Systems Engineering neu gedacht Jonas Alles, Ilona Hofmann	Resilience Framework and Agentic AI-based Support for MBSE to optimize Resilience in Product Development Benjamin Schneider, Patryk Prezyna, Zhenghan Zhang, Tina Vartziotis, Rohit Gupta	Bewertung der Produktkomplexität als Basis einer MBSE-Strategie Moritz von Ammon, Adrian Fischer	Systems Engineering Intelligence bei CLAAS Alexander Krumm, Theodor Jäger	KI-gestützte SysML-v2-Modellierung mit Large Language Models (LLMs) Morten Huber, Adel Taghiyar, Joshua Schwarz	SE-nextGen Experience Schülertag
12:50 - 14:20	Mittagspause - besuchen Sie unsere Ausstellungsfläche im EG (SE-ZERT Treffen)					

Mittwoch, 18. November 2026

Raum	Saal 4/5	Saal 8	Saal 9	Silbersaal	Saal 17	Saal 14
14:20 - 14:55	 Von Systemmodellen und Engineering-Daten zu „Living Engineering Artefakten“ – KI und MBSE als Enabler der nächsten Generation Systems Engineering Benedikt Grewe, Marko Lah <i>3DSE</i>	 Traceability neu gedacht – Vom Dokument zur Engineering-Entscheidung Martin Melicher <i>Vector Informatik</i>	---	 MBSE in der Praxis: Vom Buzzword zum echten Mehrwert Oliver Bleisinger, Klaus Mai <i>:em engineering methods</i>	 SysMLv2 mit Git: Unerwartete Herausforderungen mit der textuellen Notation Philipp Kalenda, Daniel Siegl, Konrad Wieland <i>LieberLieber</i>	SE-nextGen Experience Schülertag
14:55 - 15:30	 SyML v2 im Kontext PLM und AI Dr.-Ing Chantal Sinnwell, Stefan Traulich <i>Siemens</i>	 Scaling MBSE – Warum Systems Engineering Pipelines braucht Johannes Eder, Sebastian Voss <i>qwitto</i>	 Strategischer Einsatz von KI bei einem Automotive OEM Laura Pellikan (<i>Rücker + Schindele</i>), Szabi Koppány (<i>Raiqon GmbH</i>), tbd (<i>Automotive OEM</i>)	 Digital Engineering: Virtual, Connected, Accelerated Olaf Kath <i>Ansys</i>	 Vom System Intent zur Elektronikentwicklung – Bidirektionales Connected Engineering Dr. David Allaverdi, Zidan Anvar <i>Zuken</i>	SE-nextGen Experience Schülertag
15:30 - 15:40	Kaffeepause auf der Ausstellungsfläche im EG					
15:40 - 16:20	Karriereecke + Schülertag-Ende im Panorama-Forum im 1. OG					
16:20 - 18:20	GfSE Mitgliederversammlung im Saal 8 im 1. OG					
18:20 - 18:45	Pause					
18:45 - 19:00	Abendveranstaltung (Stadionbesuch oder Stadtführung, Treffen im Foyer)					

Donnerstag, 19. November 2026					
08:00 - 09:00	Registrierung im Foyer				
09:00 - 10:00	Begrüßung & GfSE Updates im Goldsaal im EG Daria Wilke				
10:00 - 10:30	TdSE 25 Jahre Special im Goldsaal im EG				
10:30 - 10:50	Pause zum Raumwechsel				
Raum	Saal 4/5	Saal 8	Saal 9	Silbersaal	Saal 17
10:50 - 11:25	Multi-Agent System for AI-Based Consistent Development of SysML v2 System Models Matthias May, Georg Jacobs, Simon Dehn, Kathrin Boelsen, Alexander Schröder	Effizienz und Qualität im MBSE steigern: KI-basierte Verknüpfung und Ergänzung von Systemmodellen Sassan Mottaghian, Juliane Hirsch, Thomas Hülser, Matthias Hüsigg, Christian Lichau	How is ISO/IEC/IEEE 24641 enabling MBSE? Henriette Höfermann, Maja Sieder, Pascal Lünemann, Kai Lindow	Bypassing von detaillierten Stakeholderspezifikationen auf die passenden Systemhierarchieebenen – ein Vorgehensmodell samt Erfahrungsbericht Timo Kersting, Jonas Esch, Jens Toennesmann	Von AI Use Cases zu agentischen Value Streams: Ein Vorgehensmodell für KI-gestütztes Systems Engineering Reiner Retzlaff
11:25 - 12:00	Von der Ontologie zum ausführbaren SysML v2: Eine KI-gesteuerte Übersetzungsmethode mit FIBO2SysMLv2 Hugo Ormo, Max Cramer	Smarte Sichten für Anforderungen im MBSE: Systematische Visualisierungsanalyse, explorative Umsetzung und Evaluation Felix Förster, Anandini Solovey, Juliane Landwehr, Sofia Espericueta Martinez, Nikola Bursac	Raus aus dem Silo: Vermittlung einer MBSE-Prozesslandkarte in der akademischen Lehre und industriellen Praxis Christian Buchholz	Kann KI einen Systems Engineer ersetzen? – Was heute mit LLM-Agenten im MBSE möglich ist Christian Granrath, Louis Wachtmeister, Hendrik Ruppert-Thieron, Max-Arno Meyer	SysML v2 as the Glue: Scalable MBPLE with a System-Driven Feature Approach Marco Bimbi, Tim Weilkiens
12:00 - 13:10	Mittagspause – besuchen Sie unsere Ausstellungsfläche im EG				
13:10 - 13:55	MBSE in Upstream-Prozessen: Internationale Multiple-Case-Study zu Anwendungsmustern, Erfolgsfaktoren und Trends Jana Heinrich, Martin Becker	Umzugshelfer gesucht - Herausforderungen und Strategien im Rahmen der SysML v2 Migration Sebastian Diekhoff, Andre Brückmann	A Quality-Mirror Metric for Trustworthy AI Assistance in Systems Engineering Daniel Djuric, Daniel Antala, Manfred Grafinger	Verifikation und Validierung im Systems Engineering – Eine empirische Analyse der Diskrepanz zwischen Anspruch und industrieller Praxis Christina Singer, Tanja Münz, Judith Pokorny, Karin Böhnke, Ulrike Hlawatsch	Bringing CI/CD to Cross-Tool MBSE: An LLM- and MCP-Driven Approach Saulius Pavalkis, Adel Taghiyar, Morten Huber
13:55 - 14:30	Claude kann SysML v2 – wie aktuelle LLMs agentisches MBSE ermöglichen Bertil Muth, Andrea Bärnthaler	Collaboration Workflows for Merging System Architecture Models – An Example from Agriculture Industry Sadeep Ariyaratna, Felix Hülsmann, Andreas Wübbeke	KI-unterstützte Modellierung im Systems Engineering Axel Berres	Schluss mit Copy & Paste: Wie die operative Trennung von Stakeholder Requirements und System Requirements die Spezifikationsqualität rettet. Florian Figwer	MBSE Is Not Enough: Increasing Lifecycle Value Through Strategic Engineering and Collaborative MBSE David Allaverdi, Michel-Alexandre Cardin

Donnerstag, 19. November 2026					
14:30 - 14:50	Kaffeepause auf der Ausstellungsfläche im EG				
Raum	Saal 4/5	Saal 8	Saal 9	Silbersaal	Saal 17
14:50 - 15:25	Variantenmanagement ohne Vendor Lock-in Christoph Fuchs, Bertil Muth <i>HOOD</i>	Die Hybride Engineering Organisation - Ein Transformationsmodell für KI-gestütztes Systems Engineering Daniel Steffen <i>UNITY</i>	MBSE mit Leitplanken und Automatisierung schneller ans Ziel Peter Schedl, Patrick Weber <i>IBM</i>	Den Digital Thread zum Leben erwecken: KI-gestützte Automatisierung von Systems-Engineering Christoph Bergner, Sascha Dobschal <i>MID</i>	CASCaRA Uwe Kaufmann, Oskar von Dungern
15:25 - 16:00	Den Digital Thread zum Leben erwecken – KI-gestütztes Systems Engineering über den gesamten Lebenszyklus tbd <i>Dassault Systèmes</i>	SysML v2 Meets GenAI: Agent-Based Automation for Large-Scale Systems Engineering Marco Bimbi <i>mathworks</i>	Komplexität ist Realität, aber gestaltbar. Ein praxisnaher MBSE-Erfahrungsbericht Dr. Melanie Kluge, Dr.-Ing. Christian Bühler <i>PROSTEP</i>	Zeitenwende im Systems Engineering: Warum Continuous Compliance MBSE unverzichtbar macht Dr. Alexander Nyßen <i>itemis</i>	CASCaRA Uwe Kaufmann, Oskar von Dungern
16:00 - 16:15	Kaffeepause auf der Ausstellungsfläche im EG				
16:15 - 16:50	Vom Variantenchaos zur kontrollierten Vielfalt: Zentrales Variantenmanagement im Flurförderzeugbau Josef Voglhuber	Integration of Model-Based Activities for Supporting the Synthesis of Validation Environments in the V-SUM Approach Patrick Grycz, Nathan Hagel, Fabian Eger, Ralf Reussner, Tobias Düser	Modellbasierte strategische Unternehmenstransformation mit SEREA und SysML Hugo Ormo	Anwendung des INCOSE SECF zur Ableitung von organisations- und rollenspezifischen Kompetenzprofilen im Systems Engineering Jürgen Rambo, Ekkehard Reibold, Alexander Haarer	Agentengestütztes Requirements Engineering auf einer formalen SysML-v2-Wissensbasis Bernd Weyring, Carsten Wiecher, Ruslan Bernijazov, Rik Rasor, Birger Queckenstedt
16:50 - 17:00	Pause zum Raumwechsel				
17:00 - 18:00	Closing im Goldsaal im EG				
18:00 - 19:00	Pause (Fahrt zur Social Dinner Location/Busse ab 18:15 Uhr, letzter Bus 18:30 Uhr)				
19:00 - 23:00	Social Dinner in der Rohrmeisterei Schwerte				

Freitag, 20. November 2026

08:30 - 09:00	Registrierung im Foyer					
Raum	Saal 5	Saal 8	Saal 9	Saal 10	Saal 14	Saal 17
	Tutorial 7:	Tutorial 8:	Tutorial 9:	Tutorial 10:	Tutorial 11:	Tutorial 12:
	Digitalisierung funktioniert nicht ohne MBSE es kommt in der Regel zu einer kompletten Unternehmenstransformation	Product Velocity für Systems Engineering: End-to-End Flow analysieren und gezielt verbessern	Anforderungslücken durch neue Perspektiven frühzeitig schließen	Hands-On Systementwicklung: Vom Stakeholder-Bedarf zum Systementwurf	Die Zukunft des Systems Engineerings: SysML-Modellierung mit KI	Quick and Easy Start with SysML v2 and Syside
09:00 - 12:00	Dr. Markus Junginger, Gianni Di Loreto	Michael Jastram	Jutta Abulawi, Marco Di Maio	Dr. Christian Buchholz, Roman Buehler	Bertil Muth, Andrea Bärnthaler	Jankevicius Kestutis
12:00 - 13:00	Abreise					