Xcelerate26 - Agenda

November 11, 2026 • Herrenberger Str. 130, 71034 Böblingen, Germany

	Room C4
8:15 - 9:00	*Begrüßungskaffee und Networking*
9:00 - 9:15	**Begrüßung und Eröffnung** [XPI]
9:15 - 10:15	**SimulationX 2026 - Neue Funktionen und Entwicklungsroadmap** *Die Präsentation stellt die wichtigsten neuen Funktionen und Verbesserungen in SimulationX 2026 vor. Im Rahmen der Roadmap wird zudem gezeigt, wie aktuelle Fortschritte bei der Kombination von KI und SimulationX die Modellierung und Analyse unterstützen können.* [Keysight Technologies]
10:15 - 10:45	*Kaffeepause*
10:45 - 11:10	**Größere Variantenstudie mit automatisierter Auswertung in SimulationX** *Grundlage ist ein mehrschichtiges Systemmodell eines hydraulischen Dämpferventils, das in einem simulierten SimulationX-Dämpferprüfstand untersucht wurde. Bewertet wird dabei insbesondere die Ventilstabilität.* [RAPA - Martin Klötzer]
11:10 - 11:35	**Energiesystemsimulation auf Quartiersebene: Von der Planung zum Digitalen Zwilling** *Der Vortrag zeigt, wie vernetzte Energiesysteme auf Quartiersebene mit SimulationX modelliert und analysiert werden. Dabei geht es um die Kopplung von Erzeugung, Speichern, Netzen und Verbrauchern sowie um die Ableitung eines interaktiven Digitalen Zwillings für Planung und Betrieb.* [EASD - Pascal Jirschik]
11:35 - 12:00	**Neuer kostenloser Service 'Model-on-Request'** *XPI stellt einen neuen kostenlosen Service für SimulationX-Kunden vor. Aus eingereichten Komponentendatenblättern wird ein parametrierter Simulationsbaustein in SimulationX erstellt und bereitgestellt.* [XPI]
12:00 - 13:00	*Mittagessen und Networking*
13:00 - 13:25	**Vom Modell zur Maschine: Simulation, die vor dem Prototyp stimmt** *Der Vortrag gibt einen praxisnahen Einblick in die Umformtechnik. An einem SimulationX-Modell wird demonstriert, wie hydraulische, mechanische und signaltechnische Systeme zu einer ganzheitlichen Simulation gekoppelt werden.* [ProdEq Trading GmbH - Mihai Vulcan]
13:25 - 15:00	**Tracing, Debugging, and Model Performance Analysis Workshop** *Der Workshop vermittelt die wichtigsten Diagnose- und Analysefunktionen in SimulationX. Er zeigt, wie Warnungen, Fehlermeldungen, Tracing- und Logging-Werkzeuge sowie Performance-Analysen genutzt werden können, um Fehler zu erkennen, Modelle zu optimieren und die Zuverlässigkeit von Simulationen zu erhöhen. Die genannten Themen werden durch interaktive Live-Demonstrationen in SimulationX praxisnah vermittelt.* [XPI]
15:00 - 15:30	*Coffee Break*
15:30 - 16:00	**Vision and Innovation** *XPI präsentiert aktuelle Eigenentwicklungen und Innovationen für SimulationX. Vorgestellt werden unter anderem Hydraulik-Toolkits, die Modellgenerierung aus Schaltplänen sowie Add-Ons wie ein Simulation Performance Panel.* [XPI]
16:00 - 16:30	**Live Poll & User Voice Session** *Feedback zu SimulationX-Prioritäten*
16:30 - 16:45	**Schlussworte**
16:45 - 17:00	Offenes Networking und Expert Corner *Zeit zum Austausch oder Besuch der Expertenstände*