



Beginn	Dauer	Digital Engineering Raum 1 Palladium 2. Ebene	E3.series + DS-E3 Raum 2 Platinium 2 2. Ebene	CR-8000 + DS-CR Raum 3 Vanadium 2. Ebene	Workshop Raum 4 Germanium 3. Ebene	Workshop Raum 5 Argentum 2. Ebene	Training Raum 6 Hassium 3. Ebene	Training Raum 7 Chromium 2. Ebene
09:00		Ausstellung		KEYNOTE and ROADMAP Zuken Electrical Engineering Solutions	ROADMAP CR-8000 and DS-CR Product Roadmap Naoki Hata, EDA Business Unit, Zuken Inc., Yokohama, Japan	Ausstellung		
09:40	00:10	Kurze Pause						
09:50	00:40	INNNOVATION MBSE - an introduction David Long Vitech - a Zuken company	KEYNOTE E3.series NEWS Joachim Frank	BEST PRACTICE SI/PI Analyse elektronischer Schaltungen, Grundlagen und Anwendung in CR-8000 Ralf Brüning	WORKSHOP E3 Multiuser Inside: Serverumzug, Sicherungskonzepte Thomas Kretschmer	WORKSHOP Nutzung von SiliconExpert Libraries in CR-8000 und DS-CR NN, SiliconExpert	HANDS-ON Kabelbaumentwicklung mit E3.series H-P Bleher	HANDS-ON Multiboard Design & ECAD/MCAD Kollaboration Herbert Ritthaler & Torsten Armerding
10:30	00:45	Coffee Break & Exhibition						
11:15	00:40	DIGITAL ENGINEERING The Digital Thread, MBSE und PLM - eine Standortbestimmung Oliver Hechtl	PRAXIS Formula Student: Kabelbaumentwicklung mit E3.series	INNOVATION Automatisierte Platzierung von Entkopplungskondensatoren in CR-8000 Prof. Antonio Orlandi, Univ. degli Studi Dell'Aquila	WORKSHOP E3.ComponentCloud Installation and Konfiguration Bernd Bross/Bernd Schlenk	WORKSHOP Systemintegration, Schnittstellen und anwenderspezifische Funktionen Werner Rissiek/Manfred Vogt	HANDS-ON Schaltschrankaufbau mit E3.series Achim Wenzelburger, Holger Sielaff	HANDS-ON SI/PI Analyse elektronischer Schaltungen Ralf Brüning & Masoud Raeisi
11:55	00:10	Kurze Pause						
12:05	00:40	INNOVATION CELUS: KI-unterstützte Generierung von Schema, Stücklisten und PCB-Layouts André Alcalde, Chief Product Officer CELUS - Contunity GmbH	INNOVATION Automatisierungslösungen für die Schaltschrankfertigung Achim Stirner	BEST PRACTICE Library- und Designdaten-Management mit DS-CR Michael Flügel	WORKSHOP E3 GlobalSupport Anja Hirschel / Walter Junginger	WORKSHOP Flexboard-Design mit Hilfe von Zonen in Design Force Torsten Armerding	HANDS-ON Schaltschrankaufbau mit E3.series Achim Wenzelburger, Holger Sielaff	HANDS-ON SI/PI Analyse elektronischer Schaltungen Ralf Brüning & Masoud Raeisi
12:45	01:30	Mittagessen und Ausstellung						
14:15	00:40	DIGITAL ENGINEERING Vom digitalen Schaltplan in den realen Schaltschrank	NEW FEATURES E3.series 2020 Bernd Schlenk, Achim Stirner, Peter Groganz	NEW FEATURES CR-8000 und DS-2 2020 Marcel Voges	BEST PRACTICE Anbindung an die MCAD-Prozesskette mit E3.3DTransformer, Reinhold Blank	WORKSHOP Systemharmonisierung und Datenkonvertierung Heinrich Dotzauer pan 42	WORKSHOP MBSE Systembeschreibung mit Vitech Genesys David Long	HANDS-ON DS-CR Designdaten Management Michael Flügel & Martin Hofmann
14:55	00:30	Kaffeepause und Ausstellung						
15:25	00:40	DIGITAL ENGINEERING Automatische Schaltplangenerierung: Praktische Anwendungszzenarien Reinhold Blank	NEW PRODUCT Aufbereitung von Kabelsatzdaten für Fertigung und Montage Uwe Schütz	BEST PRACTICE Topologie-Generierung und Zuweisung mit Rule Stack Editor and Clearance Class Tool Herbert Ritthaler	BEST PRACTICE Integration von E3.series in die PLM-Welt Markus Neubauer	WORKSHOP Constraint-Spezifikation in Design Gateway mit Constraint Browser und Back-Annotation Torsten Armerding	Fortsetzung Systembeschreibung mit Vitech Genesys David Long	Fortsetzung DS-CR Designdaten Management Michael Flügel & Martin Hofmann
16:05	Ende							