

## FREITAG 28. Oktober 2016

9:00–10:30				
Keynote: Dave Wilson – Vice President of Product Marketing, Academic, National Instruments				
	Praxisorientierte Lehre	NI-Technologie und Community	Workshops*	
11:00–11:45	LabVIEW-basierte Workshops für Schülerinnen und Schüler Benjamin Brück, Schülerforschungszentrum Saarlouis	Modulare Prüfstandsautomatisierung und Messgeräte-Integration für kleine bis mittlere Prüfstände im Actor Framework als Berufseinstieg mittels Hands-On-LabVIEW-Kursen an der Universität Niels Göran Blume, TU Darmstadt Butrint Zumeri, Torsten Zerling, ROSS Europa GmbH	Erste Schritte mit Software-Engineering-Werkzeugen in LabVIEW Melanie Eisfeld, National Instruments	Einstieg in die industrielle Bildverarbeitung Peter Simandl, National Instruments
11:45–12:30	Akustische Messungen mit dem NI myDAQ Prof. Georg Eggers, HS München	Modellfabrik 4.0 – Ein integriertes Automatisierungskonzept Prof. Marcus Kurth, Prof. Carsten Schleyer, Daniel Feuser, HTWG Konstanz		
12:30–13:30				
Mittagspause / Besuch der Ausstellung				
13:30–14:15	Lego Mindstorms V3 hat Einzug in das Einführungsprojekt Mechatronik gefunden Johannes Stier, TU Dresden	Teaching Wireless Communications: Engaging Students With Hands-On Experience Rhys Bowley, National Instruments	Embedded-Systeme in der Ausbildung und Lehre Christoph Deleye, National Instruments	Intelligente Steuerungs- und Überwachungssysteme mit LabVIEW Christian Pieper, National Instruments
14:15–15:00	Teaching Real-Time Communication System Design – A New Holistic and Modular Approach! Prof. Holger Stahl, HS Rosenheim	LabVIEW Student Ambassadors and Academies – Meet the Experts Martin Koretz, National Instruments		
15:00–15:30				
Kaffeepause / Besuch der Ausstellung				
15:30–16:15	Experimentelle Charakterisierung elektrochemischer Energiespeicher in der Ingenieurausbildung Prof. Uwe Tröltzsch, Rheinische Fachhochschule Köln	Teaching Mechatronics: Enabling Students to Understand and Design Complex Systems Travis Escoffery, National Instruments		
16:15–17:00	Entwicklung eines balancierenden Quaders Ulrich Dahmen, Hochschule Niederrhein	LabVIEW auf Raspberry Pi, Arduino und myRIO – Neue Möglichkeiten für die Forschung und Lehre Christian Menzel, National Instruments		

\* Die Plätze für die Workshops sind begrenzt.  
Für die Teilnahme ist eine separate Anmeldung vor Ort erforderlich.