



Programm

Konferenz der Mechatronik Plattform | 16. 11. 2017 | FH Wiener Neustadt

12.30	Registrierung	
13.00	Begrüßung	Prof. (FH) DI Wolfgang Haindl FH Wiener Neustadt, Studiengangsleitung Mechatronik Mikrosystemtechnik & Mechatronik DI Viktorio Malisa Mechatronik Plattform

Vorträge zum Thema „Simulation in der Entwicklung mechatronischer Systeme“

13.10	Systemmodellierung und Simulation in einer modernen Entwicklungs-Plattform	Achim Simon TechniaTranscat GmbH
13.35	Simulation, Fertigung und Validierung von selektiv lasergesinterten pneumatischen Komponenten	Sebastian Geyer, MSc FH Campus Wien, High Tech Manufacturing
14.00	Über die Extraktion von Steifigkeitsgrößen zur Modellierung von Balkenstrukturen mit inhomogenen Materialeigenschaften	Dr. Stephan Kugler FH Wiener Neustadt, Mechatronik Mikrosystemtechnik
14.25	Systemsimulation mechatronischer Elemente am Beispiel eines Relais	Johannes Raitmair, MSc CADFEM (Austria) GmbH
14.50	Numerische Modellierungstechniken und Methoden in der Produktentwicklung und -optimierung	Dr. Vinzenz Sattinger FH Campus O2, Automatisierungstechnik
15.15	Pause	
16.00	Computerunterstützte Optimierung von Batterieladesystemen	FH-Prof. DI Dr. Mario Jungwirth FH OÖ, Mechatronik/Wirtschaft
16.25	Advanced Simulations for Electric Drives NVH Integration	Dr. techn. Christoph Priestner AVL List GmbH
16.50	Simulation von Schwingungsproblemen in der Produktentwicklung im Maschinenbau	Dr. techn. Franz-Josef Falkner Management Center Innsbruck, Mechatronik
17.15	Simulation von Electronic Control Units - Algorithmen im automotiven Umfeld	Reinhold Pichler, MSc Vector Austria GmbH
17.40	Hardware in the Loop Methoden in der Simulation mechatronischer Systeme	DI Dr. Markus Hochrainer, MSc FH Wiener Neustadt, Mechatronik Mikrosystemtechnik
18.05		

19.00 Preisverleihung Get-together mit Buffet

Wir danken unseren Sponsoren für Ihre Unterstützung!