

Konferenz der Mechatronik Plattform Österreich 2018

Die **Mechatronik Plattform Österreich** wurde 2005 ins Leben gerufen und verfolgt als Hauptziel den Zusammenschluss nationaler, mechatronisch ausgerichteter FH-Studiengänge und die Nutzung von Synergien.

Einmal jährlich findet die **Konferenz der Mechatronik Plattform Österreich** statt, an der neben zahlreichen Fachvorträgen auch die „Beste Bachelorarbeit“, „Beste Masterarbeit“ sowie „Beste AbsolventInnen-Karriere“ des jeweiligen Jahres prämiert werden.

Die diesjährige Konferenz, rund um den Themenschwerpunkt **„Autonome mechatronische Systeme“** wird von der Studienrichtung Automatisierungstechnik der Fachhochschule CAMPUS 02 veranstaltet und findet am Donnerstag, den **22.11.2018 im Steiermarksaal der Wirtschaftskammer Steiermark** in Graz statt.

„Autonomes Verhalten von Maschinen erfährt aktuell vor allem durch selbstständig fahrende Autos eine große Aufmerksamkeit in den Medien und damit der Gesellschaft. Dies stellt aber nur eine Facette autonomer mechatronischer Systeme dar, die zunehmend komplexere Aufgaben übernehmen, deren Anpassungsfähigkeit auf Änderungen in ihrem Umfeld oder ihren Aufgaben, deren Interaktion mit ihrem Umfeld und deren Bedeutung und Anwendungsfelder (Produktion, Pflegebereich, Medizin, Transport von Personen und Güter, Sicherheit) stetig steigen. Wesentlich sind dabei die Wahrnehmung der Umgebung, die Verarbeitung von Informationen, die Ableitung und das Treffen von Entscheidungen für Maßnahmen und Handlungen, sowie deren Ausführung und Umsetzung. Bei unserer Mechatronik-Konferenz werden Anwendungen, Perspektiven und Herausforderungen autonomer mechatronischer Systeme vorgestellt und diskutiert. Der Bogen spannt sich dabei von fahrerlosen Transportsystemen in der Produktion und Logistik bis zu Aufgabenstellungen für Drohnen.“ so FH-Prof. DI Dr.techn. Udo Traussnigg, Studiengangsleiter Automatisierungstechnik an der FH CAMPUS 02.

Die Teilnahme ist kostenlos, es wird jedoch um eine Anmeldung gebeten. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.mechatronik-plattform.at/>.

Folgende Preisträger wurden mit dem Tag der Mechatronik, am 22.09.2018 in den einzelnen Kategorien ermittelt:

1.Platz „Beste Bachelorarbeit“ gesponsert von Infineon Technologies Austria AG
Ing. Karl Kuprian, BSc (Studium: Mechatronik, MCI Management Center Innsbruck)
“Development of a portable, robotic training system to supplement the rehabilitation of hand impairments”

2.Platz „Beste Bachelorarbeit“ gesponsert von AVL List GmbH

Christian Reichmann, BSc (Studium: Systems Engineering, FH Kärnten)
„Affordable strapdown GPS & Imu sensor Array for skiing motion tracking“

3. Platz „Beste Bachelorarbeit“ gesponsert von AT Styria - Plattform Automatisierungstechnik
Steiermark

Christopher Franz Sperl, BSc (Studium: Automatisierungstechnik, FH CAMPUS 02)
"Grundlagen und Modellbildung zur Optimierung des Betriebsgeräusches von
Leistungstransformatoren“

1. Platz „Beste Masterarbeit“ gesponsert von SSI Schäfer Automation GmbH

Alejandro Secades, MSc (Studium: Mechatronik, MCI Management Center Innsbruck)
„Simulation of Active Vibration Damping of a Wind Turbine“

2. Platz „Beste Masterarbeit“ gesponsert von Siemens AG

Tobias Schmidle, MSc (Studium: Mechatronics, FH Vorarlberg)
“Model development and evaluation of a magneto-rheological linear hydraulic damper“

3. Platz „Beste Masterarbeit“ gesponsert von Phoenix Contact GmbH & Co. KG

Florian Hollaus, MSc (Studium: Mechatronik & Smart Technologies, MCI Management Center
Innsbruck)
“Entwicklung eines Testszenarios zur Überwachung technischer Systeme unter Anwendung eines
digitalen Zwillings“

1. Platz „Beste AbsolventInnen-Karriere“ gesponsert von MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co
KG

Dr.techn. Andreas Schwarzhans, (Studium: Fertigungsautomatisierung, FH Vorarlberg)
Leiter spartenübergreifender Technologieentwicklung bei Liebherr Group

Rückfragehinweis:

Matthias Primas, MSc
Assistent Forschung & Lehre
0316/6002 8165
matthias.primas@campus02.at