

## Young Engineer Award 2017 für Dr.-Ing. Marco Denk vom Mechatronik-Lehrstuhl

Auch in diesem Jahr wurde der Young Engineer Award auf der PCIM Europe Conference vergeben, die im Mai in Nürnberg stattfand. PCIM steht dabei für Power Conversion and Intelligent Motion und ist eine jährlich stattfindende Fachmesse für Leistungselektronik. Über 10.000 Besucher aus aller Welt nutzen sie als Informations- und Kommunikationsplattform – aber auch als Basis für zukünftige Investitionsentscheidungen.

Gemeinsam mit dem Preisträger Dr.-Ing. Marco Denk gelang es dem Lehrstuhl für Mechatronik, den PCIM Young Engineer Award nun das dritte Mal in Folge an die Universität Bayreuth zu holen! Aus über 300 Einreichungen hatte das Expertenkomitee einen Gewinner des Best Paper Award und drei Gewinner des Young Engineer Award bestimmt. Ausschlaggebend bei der Auswahl der Gewinner waren Aktualität und Relevanz der Thematik sowie deren Praxisbezug. Der Young Engineer Award wird an herausragende Beiträge junger Ingenieurinnen und Ingenieure (bis 35 Jahre) vergeben und ist mit einem Preisgeld von 1.000 Euro dotiert.



*Dr.-Ing. Marco Denk mit seiner prämierten Veröffentlichung*

Mit seinem Beitrag ‚IGBT Gate Driver with Accurate Measurement of Junction Temperature and Inverter Output Current‘ präsentierte Dr.-Ing. Marco Denk erstmalig eine Ansteuerschaltung, welche neben dem einfachen Ein- und Ausschalten eines Leistungshalbleiters auch dessen Sperrschichttemperatur sowie dessen

Laststrom misst. Die entwickelte Schaltung vereint eine ausreichend gute Messgenauigkeit mit minimalen Sensorkosten, was eine optimale Lösung für Anwendungen der E-Mobility und der Windenergieanlagen in den Bereichen Zuverlässigkeit, Funktionale Sicherheit und Low-Cost darstellt.

### KONTAKT

**Prof. Dr.-Ing. Mark Bakran**  
Lehrstuhlinhaber  
Telefon: 0921 / 55-7800  
E-Mail: bakran@uni-bayreuth.de

**Dr.-Ing. Marco Denk**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter  
Telefon: 0921 / 55-7807  
E-Mail: marco.denk@uni-bayreuth.de

Lehrstuhl für Mechatronik  
Fakultät für Ingenieurwissenschaften (ING)  
Universität Bayreuth  
Universitätsstraße 30 / NW III  
95447 Bayreuth  
www.mechatronik.uni-bayreuth.de

## Prof. Dr. Roberto Fumagalli von KuWi-Fachschaft für gute Lehre ausgezeichnet

Die Fachschaft der Kulturwissenschaftlichen Fakultät hat in diesem Jahr den ‚Preis für gute Lehre‘ an Prof. Dr. Roberto Fumagalli verliehen. Der Wissenschaftler kommt aus Mailand/Italien und hat seit 2012 an der Universität Bayreuth die Juniorprofessur für die Wissenschaftstheorie der Ökonomik im Fachbereich Philosophie inne. Den Preis überreichten Fachschaftssprecher Daniel Zank und P & E-Student Leon Reich am 13. Juli 2017 im Anschluss an Prof. Fumagallis Vorlesung zu ‚Philosophy of Economics‘.

Prof. Fumagalli hat den Preis für sein herausragendes Engagement in der Lehre erhalten – und insbesondere für seine einzigartige Fähigkeit, den besten Philosophen in jedem Studierenden zum Vorschein zu bringen! „Ihr außergewöhnlich hoher Anspruch schärft wie kein zweiter die analytische Grundsätzlichkeit, auf die bei P & E so viel Wert gelegt wird. Es gibt leichtere Wege zu sechs Leistungspunkten, aber wenige, die lohnenswerter sind“, sagte Leon Reich in seiner Laudatio. Darüber hinaus betonte der Laudator



*KuWi-Fachschaftssprecher Daniel Zank (l.) und P & E-Student Leon Reich (M.) gratulieren Prof. Dr. Roberto Fumagalli zum Preis für gute Lehre. Foto: Donal Khosrowi*

den respektvollen und offenen Umgang, den Prof. Fumagalli mit den Studierenden pflegt. Ob in seiner Sprechstunde oder bei Begegnungen auf dem Campus – stets hat Prof. Fumagalli ein offenes Ohr für die Interessen und Gedanken seiner Studierenden.

Der Ausgezeichnete bedankte sich sehr herzlich für den Preis und betonte, dass auch er viel von seinen Studierenden gelernt habe. Leicht getrübt wurde die Stimmung bei der Preisverleihung allerdings durch den bevorstehenden Weggang von Prof. Fumagalli aus Bayreuth. Er hat einen Ruf vom King’s College in London angenommen und wird P & E zum WS 2017/18 verlassen. Die Studierenden werden seine Wortgewandtheit und vor allem seine Herzlichkeit schmerzlich vermissen!

### KONTAKT

**Claudia Ficht**  
Sekretärin  
Philosophy & Economics  
Kulturwissenschaftliche Fakultät  
Universität Bayreuth  
Universitätsstraße 30 / GW II  
95447 Bayreuth  
Telefon: 0921 / 55-4148  
E-Mail: claudia.ficht@uni-bayreuth.de  
www.pe.uni-bayreuth.de