



in.tum.quarterly

Für StudentInnen und MitarbeiterInnen der TUM-Informatik

Ausgabe 2017/04

Prof. Hirzinger erhält Heinrich-Hertz-Gastprofessur

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und die Karlsruher Universitätsgesellschaft e. V. (KUG) haben die Heinrich-Hertz-Gastprofessur an Prof. Gerd Hirzinger verliehen. Er ist Gründer und ehemaliger Leiter des Robotik und Mechanik Zentrums (RMC) am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR).

www.in.tum.de/7094

Prof. Günemann ist GI Junior-Fellow

Im Rahmen der Jahrestagung INFORMATIK 2017 wurde Prof. Stephan Günemann zu einem Junior-Fellow der Gesellschaft für Informatik (GI) ernannt. Diese Auszeichnung erhalten Nachwuchstalente, die besondere Leistungen in der Informatik erbracht haben.

Günemann ist Professor für „Data Mining and Analytics“. Seine Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit dem Design und der Analyse von robusten und skalierbaren Data Mining und Machine Learning Verfahren. Diese ermöglichen es, die in der Wissenschaft und Industrie anfallenden großen Datenmengen zu analysieren und zu verstehen.

www.in.tum.de/7095



Prof. Stephan Günemann
Foto: TUM



Dr. Laura Leal-Taixé
Foto: Quirin Lohr

Sofja Kovalevskaja-Preis für Dr. Leal-Taixé

Mit dem Sofja Kovalevskaja-Preis, finanziert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung, bekommen Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler in einer frühen Phase ihrer Karriere Risikokapital für innovative Projekte.

Dr. Laura Leal-Taixé, Postdoktorandin aus der Computer Vision Group (Prof. Daniel Cremers) und Sofja Kovalevskaja-Preisträgerin 2017, möchte Methoden der Künstlichen Intelligenz entwickeln, um das Verhalten von Menschenmassen, Bewegungspfade und Interaktionen in Videosequenzen zu erkennen und solche sozialen Informationen in digitale Karten zu integrieren.

www.in.tum.de/7096

Goldmedaille für Lukas Michel

Bei der 29. Internationalen Informatikolympiade (IOI) in Teheran konnte sich Lukas Michel über eine besondere Auszeichnung freuen: er erreichte den neunten Platz des mit 304 Jugendlichen aus 84 Nationen besetzten Teilnehmerfeldes und wurde für diese herausragende Leistung mit einer Goldmedaille ausgezeichnet. Die IOI ist die jährliche Schülerweltmeisterschaft in Informatik. Lukas Michel hat zum Wintersemester 2017/18 das Informatik-Studium im Nebenfach an der TUM begonnen.

Lukas Michel will auch am ICPC, einem ähnlichen internationalen Informatik-Wettbewerb für Studierende, teilnehmen, bei dem die TUM mehrere Teams stellt.

www.in.tum.de/7097



Das deutsche IOI Team nach der Preisverleihung. Lukas Michel ist zweiter von links.

Foto: IOI

Wie digital ist das Handwerk?

Diese Frage beschäftigt eine Studie, die am Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik in Zusammenarbeit mit der Handwerkskammer für München und Oberbayern entstand. Deutschlandweit wurden hierzu 407 Betriebe befragt.

Die Ergebnisse zeigen, dass Handwerksbetriebe mit moderner Hardware ausgestattet sind, aber einzelne Prozessschritte noch sehr analog ablaufen. Insgesamt stehen deutsche Handwerksbetriebe der Digitalisierung aber positiv gegenüber. Die vollständige Studie ist hier abrufbar:

www.in.tum.de/7098

Wochenende mit hackaTUM!

Vom **17. bis 19. November 2017** findet der zweite Hackathon „hackaTUM“ der Fakultät für Informatik statt. Von Freitag bis Sonntag können Studierende und Informatik-Fans ihr Talent beweisen: namhafte Sponsoren aus der IT-Industrie stellen wieder spannende Aufgaben und vergeben tolle Preise für die besten Hacker. Und natürlich ist auch wieder für Spaß und Verpflegung gesorgt.

www.in.tum.de/7101

www.hack.tum.de

TUM LLCM Jahresevent

Das Forschungsprojekt TUM Living Lab Connected Mobility (TUM LLCM) präsentiert am **30. November 2017** ab 15:30 Uhr im FMI Gebäude auf seinem zweiten Jahresevent Zwischenergebnisse und weiterentwickelte Prototypen. Interessierte sind zum direkten fachlichen Austausch mit den Projektmitarbeitern eingeladen.

Das TUM LLCM Forschungsprojekt, ausgelegt auf drei Jahre, bündelt die einschlägigen Forschungs-, Entwicklungs-, und Innovations-Kompetenzen der TUM in der Informatik und in der Verkehrsforschung. Es dient als Innovationsplattform zum vereinfachten und beschleunigten Austausch bei der Entwicklung von digitalen Mobilitätsdiensten zwischen Universität, Industrie und Endnutzer. Bei Interesse melden Sie sich bitte bei Anne Faber (anne.faber@tum.de) an. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

www.in.tum.de/7100

Bühne frei für TEDxTUM

Die Konferenz TEDxTUM im international bekannten TED-Format bringt Sprecher mit herausragenden Ideen auf die Bühne. Das Event befasst sich allgemein mit vielen Themen aus den Bereichen Technologie und Informatik. Während der ganztägigen Veranstaltung am **2. Dezember 2017** im TUM Audimax werden mehr als zwölf Sprecher - auch von der Fakultät für Informatik - und Künstler auf der Bühne stehen.

www.in.tum.de/7099

Semester GameJam 2017 der TUM

Das Event für Games Entwickler diverser Disziplinen findet einmal im Semester statt und richtet sich an Studierende aus den Kompetenzbereichen der Games Branche.

Die nächste Veranstaltung findet vom **8. Dezember (18 Uhr) bis 10. Dezember (17 Uhr)** statt. Veranstaltungsort ist der Business Campus München in Garching-Hochbrück. Die Teilnahme ist kostenfrei.

www.in.tum.de/7102

www.semestergamejam.de

Schülertag im Februar

Am **8. Februar 2018** ist wieder Schülertag an der Fakultät. Er richtet sich vor allem an Jugendliche ab der 10. Klasse, beruflich qualifizierte und andere Studieninteressierte. Geboten sind vor allem Informations- und Beratungsangebote, aber auch Einblicke ins Studium in Form von Laborbesichtigungen, Vorträgen oder Gespräche mit WissenschaftlerInnen und Studierenden. Angebote der Lehrstühle für den Ausstellungsbe- reich und/oder 20 bis 30-minütige Vorträge bitte an Robert Heiningen melden: schule@in.tum.de