



in.tum.quarterly

Für StudentInnen und MitarbeiterInnen der TUM-Informatik

Ausgabe 2018/02

EU-Förderung für TUM-Wissenschaftler

Jedes Jahr vergibt der Europäische Forschungsrat ERC Grants in verschiedenen Kategorien. Die Advanced Grants sind exzellenten etablierten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern vorbehalten, die in den letzten zehn Jahren Spitzenleistungen vorzuweisen haben. Sie sind mit bis zu 2,5 Millionen Euro dotiert. Gefördert wird auch der Informatiker Prof. Javier Esparza, der an der TUM an automatischen Verifikationsmethoden für komplexe Computersysteme arbeitet. www.in.tum.de/180201

Google Faculty Research Awards

Die Forschungsgruppen von Prof. Matthias Nießner (Visual Computing Group) und Dr. Federico Tombari/Prof. Nassir Navab (Lehrstuhl für Informatikanwendungen in der Medizin & Augmented Reality) wurden jeweils mit einem Google Faculty Research Award 2017 (Kategorie „Machine Perception“) ausgezeichnet. Das Team um Prof. Nießner hatte sich erfolgreich mit dem Thema „Photo-realistic Avatars from Videos: Free Viewpoint Animation of Human Faces & Hair in Mixed Reality“ beworben. Die Arbeitsgruppe Dr. Tombari/Prof. Nassab setzte sich mit „3D Captioning: 3D Scene Understanding für Mobile Assistive Technology“ durch. Prof. Michael Bronstein von der Università della Svizzera italiana, der über ein IAS Rudolf Diesel Fellowship an der TUM forscht (TUM host: Prof. Daniel Cremers, Lehrstuhl für Bildverarbeitung und Mustererkennung), gehörte ebenfalls zu den Gewinnern eines Google Faculty Research Award 2017. Prämiert wurde seine Arbeit zu Geometric Deep Learning. www.in.tum.de/180202



Prof. M. Nießner
Foto: Angela Dai



Dr. F. Tombari

220 Studierende zieht es in die Ferne

Die TUM Informatik schickt im akademischen Jahr 2018/19 über 220 Studierende für Studienaufenthalte zu Partneruniversitäten. Damit ist die Fakultät wieder das mobilste Informatik-Department Deutschlands. www.in.tum.de/goabroad

Integreat im Finale

Die Tür an Tür - Digital Factory gGmbH aus Augsburg hat mit ihrer App Integreat das Finale der „Google.org Impact Challenge“ erreicht und gewinnt 250.000 Euro. Integreat war von Anfang an auch ein Projekt der TUM, speziell von Prof. Helmut Krömer, Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik. Von ihm kam schon in der Planung die Anregung, die App nicht nur für Augsburg zu entwickeln, sondern diese gleich bundesweit auszurollen.

ESMERA Projekt

Das EU-geförderte Projekt ESMERA (European SMEs Robotics Applications) mit dem Lehrstuhl für Robotics, Artificial Intelligence and Embedded Systems als Partner begann Anfang 2018. Ziel des Projekts ist es, gemeinsam mit kleinen und mittleren europäischen Unternehmen (KMU) Roboterlösungen zu entwickeln. Um das Innovationspotenzial dieser KMU zu erschließen, fördert ESMERA angewandte Robotik-Technologie, die speziell nach den Anforderungen großer europäischer Industrieunternehmen entwickelt werden. Dadurch erhalten diese Firmen die Chance, leichter neue Märkte zu erschließen. Neben der finanziellen Förderung unterstützt das Projekt Entwicklung, Evaluation, Erprobung und Demonstration neuartiger Robotik-Technologien. www.esmera-project.eu

Öffentliche Ringvorlesung Digitalisierung

Im Sommersemester 2018 organisiert die Fakultät für Informatik der TU München mit Unterstützung durch das Munich Center for Internet Research, das Zentrum Digitalisierung.Bayern sowie das Leibniz-Rechenzentrum wieder eine öffentliche Ringvorlesung Digitalisierung, zu der alle herzlich eingeladen sind. Die Vorträge finden jeweils am Donnerstag um 16:00 Uhr im Raum 5414.EG.001 an der TUM in der Lichtenbergstraße 4a in Garching statt, sofern nicht anders angegeben. www.in.tum.de/180206

Interkulturelles Zertifikat für Mobilität oder Integration

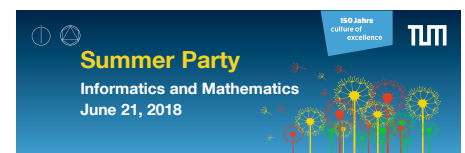
Das Zertifikat Mobilität richtet sich an Studierende (Bildungsinländer), die einen Auslandsaufenthalt während ihres Informatikstudiums an der TUM planen oder die an der TUM Informatik in Deutsch studieren. Mit dem Zertifikat Integration werden internationale Studierende (Bildungsausländer) angesprochen, die einen Abschluss an der Fakultät erwerben. Weitere Informationen zu den Bausteinen und Inhalten finden Interessierte auf der Website. www.in.tum.de/intercultural-certificate

Blockchain Research Cluster

Das Blockchain Research Cluster ist ein interdisziplinärer Verbund von Lehrstühlen und Arbeitsgruppen der TUM, die technische, ökonomische, juristische und gesellschaftliche Aspekte von Blockchain-basierten Lösungen wissenschaftlich fundiert und lösungsorientiert erforschen und weiterentwickeln. Außerdem organisiert das Cluster ein monatliches Treffen für interessierte Mitglieder der TUM sowie für externe Gäste, um über verschiedenste Themen wie Technologien, Forschungsergebnisse und Anwendungen zu berichten. Zusätzlich finden einführende Veranstaltungen und Vorträge von Gästen statt. Ein Newsletter sowie eine Slack-Gruppe informieren über Termine und Neuigkeiten und können über die Website abonniert werden. www.in.tum.de/180203

CAST/GI PhD Preis 2018

Am 25. April 2018 wurde zum achten Mal in Konstanz der „Promotionspreis IT-Sicherheit“ verliehen. Dieser gemeinsam vom CAST e.V. und dem Fachbereich Sicherheit – Schutz und Zuverlässigkeit der Gesellschaft für Informatik e.V. ausgeschriebene Preis würdigt hervorragende Dissertationen im Bereich der IT-Sicherheit. Die zwei Finalisten stellten in einem Fachvortrag ihre Arbeiten vor, die zuvor von der CAST/GI Jury aus allen Einreichungen ausgewählt worden waren. Anschließend wurde der Preisträger auf Basis seines Vortrags und einer Diskussion der anwesenden Fachexperten gewählt. Der Gewinner des CAST/GI Promotionspreises IT-Sicherheit 2018 ist Dr. Sebastian Banescu (I 4 – Lehrstuhl für Software und Systems Engineering) mit seiner Arbeit „Characterizing the Strength of Software Obfuscation Against Automated Attacks“. www.in.tum.de/180204



Termine 2018:

- 13.07.: 60. Geburtstag Prof. Helmut Seidl
- 20.07.: Festkolloquium 60. Geburtstag Prof. Tobias Nipkow
- 13.10.: Tag der offenen Tür
- 26.10.: Eröffnungsfeier der Munich School of Robotics & Machine Intelligence (Prof. Sami Haddadin); Pinakothek der Moderne
- 16.-18.11.: Hackathon „hackaTUM“
- 07.12.: Absolventenfest

Registrierung für den Newsletter unter: www.in.tum.de/newsletter

Wir freuen uns auf Feedback, Vorschläge und Kritik: newsletter@in.tum.de

Impressum: Der Newsletter erscheint zwei Mal pro Semester. Redaktion: Technische Universität München, Fakultät für Informatik, Boltzmannstr. 3, 85748 Garching, Prof. Dr. Florian Matthes, Doris Herrmann; Tel. 089/28917126, newsletter@in.tum.de, www.in.tum.de