



# in.tum.quarterly

Für StudentInnen und MitarbeiterInnen der TUM-Informatik

Ausgabe 2017/01

## Jubiläum: 50 Jahre Informatik in München

2017 feiert die TUM-Fakultät ein halbes Jahrhundert Informatik in München - wurde doch im Wintersemester 1967/68 erstmals der Studiengang „Informationsverarbeitung“ an der TUM angeboten. Das Signal zur Einführung des Studiengangs gab Prof. Friedrich L. Bauer mit seinem ersten Vorlesungszyklus.

Organisatorisch war die Informatik zu jener Zeit noch innerhalb des Mathematischen Instituts angesiedelt. Erst 1992 entstand durch Teilung der Fakultät für Mathematik eine eigene Fakultät für Informatik.

## Neue Professur „Cyber Trust“

Die TUM-Informatik hat einen neuen Lehrstuhl an Bord. „Cyber Trust“ ist ein Stiftungslehrstuhl der „Gemeinnützigen Gesellschaft für sichere und vertrauliche Kommunikation im Internet mbH“ der Deutschen Post. Wissenschaftliche Beirätin der Gemeinnützigen Gesellschaft ist Prof. Claudia Eckert, Inhaberin des TUM-Lehrstuhls für „Sicherheit in der Informatik“ und Leiterin des Fraunhofer-Instituts für Angewandte und Integrierte Sicherheit.

Mit Wirkung zum 1. Januar 2017 wurde Prof. Jens Großklags als neuer Lehrstuhlinhaber von „Cyber Trust“ an die TUM berufen. Zuvor war er als Assistant Professor am College of Information Sciences and Technology an der Pennsylvania State University tätig.



Prof. J. Großklags

Prof. T. Neumann

Fotos: A. Heddergott/TUM

## Prof. Neumann erhielt ERC Consolidator Grant

Für sein Projekt „CompDB - The Computational Database for Real World Awareness“ erhielt Prof. Thomas Neumann 2016 einen Consolidator Grant des European Research Council (ERC). Die Grants des Europäischen Forschungsrates gehören zu den renommiertesten Forschungsförderpreisen des Kontinents. Die Consolidator Grants gehen an herausragende Wissenschaftler, die sich sieben bis zwölf Jahre nach ihrer Promotion mit zukunftsweisenden Erfolgen einen Namen gemacht haben.

[www.in.tum.de/2017013](http://www.in.tum.de/2017013)

## Kamm-Jante-Medaille für Prof. Vogelsang

Eine der Kamm-Jante-Medaillen 2016 der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Kraftfahrzeug- und Motorentechnik (WKM) ging an die TUM-Informatik. Für den Bereich Kraftfahrzeugtechnik wurde die von Prof. Andreas Vogelsang 2015 am Lehrstuhl für Software & Systems Engineering angefertigte Dissertation „Model-based Requirements Engineering for Multifunctional Systems“ von den WKM-Gutachtern ausgezeichnet. Die Promotion betreute Prof. Manfred Broy.

[www.in.tum.de/2017014](http://www.in.tum.de/2017014)

## Dr. Kristian Beckers auf Platz drei

Dr. Kristian Beckers vom Lehrstuhl für Software Engineering (Prof. Alexander Pretschner) kam zusammen mit einem Kollegen der Goethe-Universität Frankfurt bei der Verleihung des 6. Deutschen IT-Sicherheitspreises der Horst Görtz Stiftung auf Platz drei. Die Wissenschaftler nutzen „Serious Games“ für die Abwehr von Social Engineering Attacken auf den Layer 8.

Durch ein einfaches Kartenspiel sollen Menschen lernen, bestimmte Betrugsmaschinen zu erkennen und sich gegen diese zu wappnen.

[www.in.tum.de/2017015](http://www.in.tum.de/2017015)

## Dr. Carsten Trinitis weiterhin GI-Vertreter

Dr. Carsten Trinitis, wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Rechnertechnik und Rechnerorganisation, wurde kürzlich für drei weitere Jahre ins Präsidium der Gesellschaft für Informatik e. V. (GI) wiedergewählt. Somit ist er weiterhin der Ansprechpartner für die GI an der Fakultät für Informatik. Darüber hinaus vertritt Carsten Trinitis unsere Fakultät im Arbeitskreis Ethik (gemeinsam mit dem TUM-Informatiker Thomas Kittel) und in der GI-Regionalgruppe München.

[www.in.tum.de/2017016](http://www.in.tum.de/2017016)

## Neues EU-Projekt: RobMoSys

Seit dem Jahreswechsel gibt es am Lehrstuhl für Echtzeitsysteme und Robotik (Prof. Alois Knöll) ein neues Forschungs- und Innovationsprojekt im Rahmenprogramm Horizon 2020: RobMoSys will eine modell-basierte robotische Plattform entwickeln, die auf den bestehenden Quellcodes aufbaut. Die Software- und Robotik-Community soll bei der Software-Entwicklung mitwirken. Das Projektteam sucht zur Verstärkung noch einen wissenschaftlichen Mitarbeiter als Senior Software Architect/Post-Doc in Robotics.

[www.in.tum.de/2017017](http://www.in.tum.de/2017017)

## Neues Graduiertenkolleg: AdONE

Die DFG hat die Einrichtung eines Graduiertenkollegs „Fortgeschrittene Optimierung in der vernetzten Wirtschaft“ („Advanced Optimization in the Networked Economy“, AdONE) bewilligt. Das Kolleg erforscht in den Bereichen

Operations Research und Management Science die Entwicklung von Modellen und Verfahren, die auf eine effiziente Nutzung der Ressourcen durch intelligente Planung und Steuerung abzielen. Schwerpunkte sind ökonomische Mechanismen mit mehreren Entscheidern und die Berücksichtigung großer Datenmengen in der Planung. Beteiligte Mitglieder der Fakultät für Informatik sind die Professoren Susanne Albers und Martin Bichler.

[www.in.tum.de/2017018](http://www.in.tum.de/2017018)

## Einblicke für SchuldirektorInnen

Im November 2016 fand die Direktorentagung des Ministerialbeauftragten für die Berufliche Oberschule in Südbayern statt. Eingeladen hatten Studiendekan Prof. Helmut Seidl und die Schnittstelle Schule-Universität (Robert Heininger) der Fakultät für Informatik. Mehr als 100 SchulleiterInnen sowie deren StellvertreterInnen erlebten spannende Einblicke in die aktuelle Forschung. Ferner informierten sie sich über Möglichkeiten zur Zusammenarbeit zwischen ihren Schulen und der Fakultät.

[www.in.tum.de/2017019](http://www.in.tum.de/2017019)

## Neuer Rekord bei Austauschzahlen

Im Januar hat die Fakultät für Informatik 120 Bewerbungen von Studierenden für das ERASMUS+ Programm und die Fakultätsprogramme erhalten. Ein neuer Rekord! Zusammen mit den TeilnehmerInnen am TUMexchange Programm werden somit im akademischen Jahr 2017/18 fast 200 Studierende der TUM-Informatik einen Studienaufenthalt im Ausland antreten.

Eine ähnliche Anzahl ist im selben Zeitraum an Incomings von den Partneruniversitäten zu erwarten.

[www.in.tum.de/20170110](http://www.in.tum.de/20170110)

## Termine:

### 2. Februar

**Schülertag 2017 (Magistrale, weitere Räume)**  
**iPraktikum Client Acceptance Test**

**(IHS 2, 16.30 - 19.00 Uhr)**

[www.in.tum.de/20170111](http://www.in.tum.de/20170111)

[www1.in.tum.de/ios1617cat](http://www1.in.tum.de/ios1617cat)

### 3. Februar

**DemoDay (IHS 2, 14 Uhr)**

[www.in.tum.de/20170113](http://www.in.tum.de/20170113)