



MINGA Programm - Studierende betreuen internationale Kommilitonen

Auch zum WS 2014/15 konnten über 120 MINGA-Pärchen gebildet werden. Erfahrene Studierende unserer Fakultät engagieren sich als MINGA-Mentorinnen und -Mentoren und unterstützen unsere internationalen Vollzeit- und Austauschstudierenden bei der Orientierung und Eingewöhnung. Eine Bereicherung und tolle Erfahrung für beide Seiten.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404a>

TUM Studierende im Ausland - Beispiel KTH Stockholm

Zwei unserer Double Degree-Studenten haben die TUM-Informatik während der KTH Partner Days auf einer Messe vertreten. Unsere eigenen Studierenden vor Ort sind unsere besten Botschafter, besonders wichtig für unsere Double Degrees und Austauschprogramme. Bewerbungsfrist für die Double Degrees mit Frankreich und Schweden: 9. Januar 2015.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404b>

TUM-Informatiker ist der beste Codeknacker auf der ISSP2014

Sebastian Banescu, MSc, wurde auf der 5th International Summer School on Information Security and Protection (ISSISP 2014) zum "Best Code Cracker" gekürt. Der Doktorand am Lehrstuhl für Software Engineering von Prof. Pretschner beschäftigt sich in seiner Forschung mit verschiedenen Themen im Bereich Softwaresicherheit. Derzeit arbeitet er an Methoden zum Schutz clientseitiger Software vor Man-At-The-End-Angriffen und Malware.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404c>

Kostenfreies think-cell Add-In für PowerPoint und Excel

Für Studierende und Mitarbeiter der TUM ist ein weiteres Softwareprodukt für Forschung und Lehre kostenfrei verfügbar. Es handelt sich hierbei um die Präsentationssuite think-cell zur professionellen Erstellung von Geschäftspräsentationen. Diese integriert sich komfortabel als Add-In in Microsoft PowerPoint und Excel. Die Bereitstellung des Angebots erfolgte durch die Rechnerbetriebs-

gruppe (RBG) und wird über die Plattform StudiSoft abgewickelt.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404d>

Erfolgreichster junger Datenbankforscher



Prof. Dr. Thomas Neumann

Prof. Dr. Thomas Neumann, Extraordinarius am Lehrstuhl für Datenbanksysteme hat den diesjährigen VLDB Early Career Award für seine wegweisenden Arbeiten zur Realisierung hoch-performerer Datenbanksysteme erhalten. Insbesondere wurden seine Implementierungen des RDF-Datenbanksystems RDF-3X und des Hauptspeicher-Datenbanksystems HyPer mit dieser Auszeichnung gewürdigt. Die Auszeichnung wurde im September 2014 im Rahmen der International Conference on Very Large Databases (VLDB) in Hangzhou (China) verliehen. Die VLDB ist neben der ACM SIGMOD die bedeutendste Datenbankkonferenz und zeichnet mit diesem „Early Career“ Preis Datenbank-Forscher aus, die innerhalb der ersten 8 Jahre nach ihrer Promotion die international renommierteste Forschungsagenda vorzuweisen haben.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404e>

Vizeweltmeister in der RoboCup Logistics League 2014

Im Rahmen des RoboCup 2014 in João Pessoa (Brasilien) kämpften zehn Teams aus der ganzen Welt um den Weltmeistertitel der

RoboCup Logistics League. Mit dabei war das Team „Bavarian Bending Units“ des TUM-Lehrstuhls für Echtzeitsysteme und Robotik (Prof. Alois Knoll) und des DLR. Sie überzeugten insbesondere durch die gute Zusammenarbeit der drei autonomen Roboter inklusive dynamischer Kollisionsvermeidung und Lokalisierung und wurden Vizeweltmeister. Bereits in den vergangenen Jahren konnte sich das Team gegen die Konkurrenz durchsetzen und brachte schon drei Mal den Weltmeistertitel mit nach Hause.

Die "Bavarian Bending Units" suchen noch engagierte und motivierte Studentinnen und Studenten, die Lust haben unseren Verein als Entwickler (gute C++ Kenntnisse vorausgesetzt) oder im Bereich der Presse-, Medien- oder Sponsoring-Arbeit zu unterstützen! Bei Interesse bitte an Sören Jentzsch (jentzsch@in.tum.de) wenden.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404f>

Internationale DAAD-Akademie – Programm für das Jahr 2015

Seit 2007 bietet die Internationale DAAD-Akademie ein Fortbildungsprogramm an, bei dem Themen zur Internationalisierung deutscher und ausländischer Hochschulen im Mittelpunkt stehen. Das Programm zeichnet sich durch drei Schwerpunkte aus:

1. Seminare zur Regionalkompetenz geben umfassende Überblicke über das Bildungssystem, die die Hochschul- und Forschungslandschaft und andere kooperationsrelevante Aspekte ausgewählter Länder und Regionen.
2. Seminare zur Professionalisierung der Internationalisierung richten sich vorrangig an Mitarbeiter/innen von Akademischen Auslandsämtern und Verwaltungen.
3. Im Auftrag des Konsortiums GATE Germany führt die iDA Seminare zu Themen durch, die im Kontext des internationalen Hochschulmarketing relevant sind.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404g>

Programmieren mit Swift

Erst im Juni 2014 stellte Apple die neue Programmiersprache Swift für iOS und OS X auf der Entwicklerkonferenz vor. Jetzt lernen Informatikstudenten der TUM, mit dieser Sprache Apps zu entwickeln. Damit gehört die TUM zu den weltweit ersten Universitäten, die Swift in einem Studienpraktikum vermitteln.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404h>



MINGA program – Students take care of their international fellow students

More than 120 MINGA-tandems could again be formed for the winter semester of 2014/15. As MINGA-mentors, experienced students of our faculty show commitment, provide initial orientation for our international regular fellows and exchange students and help them to get accustomed – a good cause and a great experience for both sides.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404a>

TUM students abroad For example: KTH Stockholm

Two of our double-degree students represented the TUM Faculty of Computer Science at a fair in the course of the KTH Partner Days. Our local students are our best ambassadors; they are especially important for our Double Degrees and the exchange programs. The deadline for the Double Degrees with France and Sweden is January 9, 2015.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404b>

TUM student of Computer Science named "Best Code Cracker" at the ISSP2014

Sebastian Bănescu, MSc, was awarded as the "Best Code Cracker" at the 5th International Summer School on Information Security and Protection (ISSISP 2014). The PhD student at Prof. Pretschner's Chair of Software Engineering focuses his research on various topics of software security. He is currently working on methods to protect client-side software from "man-at-the-end"-attacks and malware.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404c>

Free think-cell add-in for PowerPoint and Excel

TUM students and employees are now able to get another new software product for research and teaching free of charge: think-cell, the presentation suite for professional business presentations. It integrates smoothly as an add-in for Microsoft's PowerPoint and Excel. The offer is provided by the TUM's "Rechnerbetriebsgruppe" (RBG) via the StudiSoft-platform.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404d>

The most successful young database researcher



Prof. Dr. Thomas Neumann

Prof. Dr. Thomas Neumann, Associate Professor at the Chair for Database Systems was awarded with this year's VLDB Early Career Award for his pioneering work in the realization of high-performance database systems. In particular, it is the implementations of the RDF database system RDF-3X and the main memory database system HyPer that were honoured. The award was presented during the International Conference on Very Large Databases (VLDB) in Hangzhou (China) in September 2014. The VLDB is one of the two most important database-conferences – next to the ACM SIGMOD – and its "Early Career"-award goes to young researchers who acquired the most internationally renowned research agenda within the first 8 years after their graduation.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404e>

RoboCup Logistics League 2014: vice world champions

At the RoboCup 2014 in João Pessoa (Brazil), ten teams from all over the world fought for the world championship title of the RoboCup Logistics League – including the team "Bavarian Bending Units" of the TUM Chair of Real Time Systems and Robotics (Prof. Alois Knoll) and the DLR. They were able to impress with the outstanding cooperation between the three autonomous robots (including dynamic collision avoidance and localization) and became runners-up. In the years before, the team had done very well in the competi-

tion too and managed to bring home the world championship title three times.

The "Bavarian Bending Units" are still looking for dedicated and motivated students who would like to support our club as developers (good C++ knowledge is mandatory) or in the fields of press, media or sponsorship work! If you're interested, please contact Sören Jentzsch (jentzsch@in.tum.de).

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404f>

The program of the International DAAD-Academy for the year 2015

In 2007, the International DAAD Academy started to offer a training course focusing on the internationalization of German and foreign universities. The program is based on three main points:

1. Seminars on regional expertise provide a comprehensive overview of the educational system, of the higher education and research landscape and other cooperative aspects concerning selected countries and regions
2. Seminars focusing on professionalizing processes of internationalization, primarily aimed at employees of academic international offices and administrations.
3. On behalf of the consortium GATE Germany, the iDA also offers seminars on topics that are relevant in the context of the international higher education marketing.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404g>

Swift programming

It was not until June 2014 that Apple presented the new programming language "Swift" for iOS and OS X at the developer's conference. Now, students of Computer Science at TUM are learning how to develop apps with this language. Thus, the TUM is one of the world's first universities to include Swift into a study internship.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1404h>