



Politicians love to pat themselves on the back and assure each other how marvellous we all are. Really exciting things don't happen because someone high up decrees them, however, but because somebody sits down and gets on with the job! So I'm delighted to learn that our team of students produced the most useful entry at the ACM UIST (whatever we are supposed to imagine when we hear "PumpSpark Fountain"), and that Alexander

Pretschner was also awarded a spectacular prize for his work as professor. Congratulations! Incidentally, TUM Informatik got top marks again in the global Shanghai Ranking and is now out in front ahead of other departments of Informatics in Germany.

Helmut Seidl, Dean of Academic Affairs



"Cool Print" textile printing machine

First place for TUM students at the ACM UIST Innovation Contest

Our Masters students of Informatics Iman Abdić, Felix Meißgeier, Sahand Sharifzadeh and Mohsen Ahmadvand won first prize in the "Usefulness" category of the Fifth ACM UIST Innovation Contest in St. Andrews (Scotland). The aim of the contest is to create innovations using state-of-the-art hardware – along the lines of "We give you the hardware and you show us what you can do with it". This year's contest hardware consisted of Microsoft's Pumpspark Fountain Development Kit (FDK). The "TUM IN" team devised a prototype they called "Cool Print", consisting of a textile printing machine that can be controlled by hand gestures (via Kinect). With the help of this system it is possible to create one's own print motifs and combine them with other texts and symbols or images.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1304a>

My informatics puzzle

TUM's Institute for Advanced Study and the TUM.Diversity team invite you to the Liesel Beckmann Symposium 2013, due to be held on November 22, 2013 under the heading of "My Informatics Puzzle". There will be various events designed to reflect on informatics as a community and its self-image.

Two talks will showcase the career paths of Informatics graduates. Four parallel workshops provide an opportunity to assemble one's own Informatics puzzle in an informal atmosphere. An impromptu drama workshop will address the subject of stereotypes in a creative, humorous manner. An empirical

study on Informatics students' perception of themselves and others is designed to give some ideas to compare with one's own experience. And a World Café will demonstrate what the cultural technology of computational thinking can contribute to solving problems of all kinds.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1304b>



Impressions from the GamesCom trip

GamesCom trip 2013

A 2-day educational trip to the GamesCom trade fair was organized for students of Informatics in August. About 30 students seized the opportunity. The journey began at midnight in Garching to ensure that the party arrived at the exhibition grounds in Cologne in time for the start of the trade visitor day. With their professional pass in their pockets, the students were able to marvel at the latest gaming gadgets before the general public got a look in. There were lots of new games and technologies to admire which gave our undergraduates on the Games Engineering course plenty of inspiration and ideas. At the end of the second day at the fair, the group went straight back to Garching, where lots of tired, exhausted but happy faces changed from the coach to the underground. A good number of students said they would like to visit the GamesCom fair again next year.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1304c>

IBM Faculty Award

IBM has awarded Alexander Pretschner, Professor of Informatics, the international "IBM Faculty Award" research prize. The

corporation set up this award to promote outstanding work in the field of distributed data usage control. The prize money amounts to 40,000 US dollars max.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1304d>

Virtual desktops with XUbuntu 12.04 and Windows 7

As from the start of the winter semester, the computer operations group (RBG) is setting up virtual desktops in the computer room featuring the latest version of XUbuntu (12.04). Preparations are also under way for several virtual desktops equipped with Windows 7. Besides MS Office 2013, Matlab and numerous other standard software packages will be provided. Once the quality assurance criteria have been satisfied, the virtual Windows environment will be installed in the computer room during the course of the winter term.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1304e>



The Shanghai Ranking is one of the most influential international university rankings

Top rankings for TUM

TUM has attained 11th place in the Global Employability Survey 2013 and is accordingly the only German university to rank among the 25 leading universities worldwide, as determined by international recruiting companies assessing the employability merits of their graduates. TUM Informatik also gained top marks: this department is ahead of other Informatics faculties in Germany in the global Shanghai Ranking 2013.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1304f>



Politiker lieben es, sich auf die Schultern zu klopfen und sich gegenseitig zu versichern, wie toll wir alle sind. Wirklich spannende Sachen passieren allerdings nicht, weil jemand das von oben verordnet, sondern weil jemand sich hinsetzt und macht! Insofern bin ich begeistert zu erfahren, dass unser studentisches Team beim ACM UIST das nützlichste Ergebnis ablieferte (was immer man sich bei programmierbaren Miniwasserpumpen darunter vorstellen muss), und auch Alexander Pretschner auf der

Professoreenseite für seine Arbeit mit einem spektakulären Preis geehrt wurde. Herzlichen Glückwunsch! Übrigens: Die TUM-Informatik erhielt im weltweiten Shanghai-Ranking wieder Bestnoten: Im Vergleich mit anderen Informatikfakultäten in Deutschland steht sie an vorderster Stelle.

Helmut Seidl, Studiendekan



Textildruckmaschine „Cool Print“

Erster Platz für Studierende der TUM beim ACM UIST Innovation Contest

Unsere Informatik-Masterstudierenden Irman Abdić, Felix Meißgeier, Sahand Sharifzadeh und Mohsen Ahmadvand konnten den ersten Platz im Rahmen des fünften ACM UIST Innovation Contests in St. Andrews (Schottland) in der Kategorie "Usefulness" gewinnen. Ziel des Wettbewerbs ist das Hervorbringen von Innovationen durch Verwendung von state-of-the-art Hardware. Ganz nach dem Prinzip "Wir geben euch die Hardware und ihr zeigt uns was ihr damit machen könnt". Dieses Jahr bestand die Contest-Hardware aus dem Pumpspark Fountain Development Kit (FDK) von Microsoft. Das "TUM IN"-Team entwickelte einen Prototypen unter dem Namen "Cool Print". Dabei handelt es sich um eine Textildruckmaschine, die mit Handgesten (via Kinect) gesteuert werden kann. Das System bietet die Möglichkeit eigene Druckmotive zu kreieren und unter anderem Text und Symbole bzw. Bilder zu kombinieren.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1304a>

Mein Informatik-Puzzle

Das TUM Institute for Advanced Study und das Team von TUM.Diversity laden ein zum Liesel Beckmann Symposium 2013. Das Symposium findet am 22. November 2013 unter dem Titel „Mein Informatik-Puzzle“ statt. In verschiedenen Veranstaltungen geht es um die Reflexion über die Informatik als Gemeinschaft und deren Selbstverständnis.

Zwei Vorträge zeigen berufliche Verläufe von Informatiker/innen auf. Vier parallele Workshops bieten Gelegenheit, in lockerer Atmosphäre das eigene Informatik-Puzzle zusammenzusetzen. Ein Impro-Theater-Workshop setzt sich kreativ und humorvoll mit Stereotypen auseinander. Eine empirische Studie zur Selbst- und Fremdwahrnehmung von Informatik-Studierenden gibt Anregungen, die mit den eigenen Erfahrungen abgeglichen werden können. Und ein World Café stellt heraus, was die Kulturtechnik des informatischen Denkens zur Lösung aller Arten von Problemen beiträgt

<http://www.in.tum.de/?ITQ1304b>



Impressionen von der GamesCom-Fahrt

GamesCom-Fahrt 2013

Im August wurde für Studierende der Informatik eine zweitägige Studienreise zur GamesCom organisiert. Etwa 30 Studierende nahmen das Angebot dankend an. Die Fahrt startete nachts um 24 Uhr in Garching, sodass die Studierenden pünktlich zur Eröffnung des Fachbesuchertages in Köln Messegelände eintrafen. Dank Fachbesucherausweis konnten sie noch vor dem breiten Publikumsverkehr die neuesten Entwicklungen der Spielebranche bestaunen. Viele neue Spiele und Technologien wurden begeistert begutachtet und sorgten bei Studierenden aus dem Studiengang Games Engineering für Inspiration und Anregungen. Nach dem zweiten Messtag reiste die Gruppe abends direkt im Anschluss wieder zurück nach Garching, wo viele müde und geschaffte, aber zufriedene Gesichter vom Bus in die U-Bahn wechselten. Zahlreiche Studierende

äußerten schon den Wunsch für eine erneute Fahrt zur GamesCom im kommenden Jahr.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1304c>

IBM Faculty Award

IBM verleiht Informatikprofessor Alexander Pretschner den weltweit ausgeschriebenen Forschungspreis „IBM Faculty Award“. Das Unternehmen fördert mit der Auszeichnung herausragende Arbeiten im Bereich der verteilten Daten-Nutzungskontrolle. Der Preis ist mit bis zu 40.000 US-Dollar dotiert.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1304d>

Virtuelle Desktops mit XUbuntu 12.04 und Windows 7

Zum Wintersemester stellt die Rechnerbetriebsgruppe RBG in der Rechnerhalle virtuelle Desktops mit der neuesten Version von XUbuntu (12.04) zur Verfügung. Darüber hinaus sind derzeit auch virtuelle Desktops mit Windows 7 in Vorbereitung. Neben MS Office 2013 werden auch Matlab sowie viele weitere Standard-Software-Pakete zur Verfügung gestellt. Die virtuelle Windows-Umgebung wird nach erfolgreicher Qualitätssicherung im Laufe des Wintersemesters in der Rechnerhalle zur Verfügung gestellt.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1304e>

Spitzenrankings für die TUM

Im weltweiten „Global Employability Survey 2013“ kommt die TUM auf Platz 11. Damit gehört die TUM als einzige deutsche Universität zu den 25 weltweit führenden Hochschulen bei der Bewertung der Absolventen durch internationale Wirtschaftsunternehmen. Bestnoten gibt es auch für die TUM-Informatik: sie liegt im weltweiten Shanghai-Ranking 2013 im Vergleich mit anderen Informatikfakultäten in Deutschland an vorderster Stelle.

<http://www.in.tum.de/?ITQ1304f>