



# ALUMNI NEWS

OKTOBER 2008 | OCTOBER 2008

## Liebe Alumni,

Die Sommerzeit ist vorüber und nach und nach hält der Herbst bei uns Einzug. Zeit also, Sie, liebe Leserinnen und Leser, mit einem neuen Alumni Newsletter über Aktuelles aus der Uni Ulm und ihrer Umgebung zu informieren!

Die mit der Universität Ulm eng verbundene German University in Cairo feierte im Sommer bereits ihr fünfjähriges Bestehen, der Studiengang Wirtschaftsmathematik erreichte neue Bewerberrekorde und viele Auszeichnungen und Preise wurden an unsere besten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler verliehen. Auch die Forschung an der Uni stand nicht still, deshalb berichten wir Ihnen von einigen interessanten Entwicklungen, wie zum Beispiel über die neue Forschergruppe „PolarCoN“, für die die DFG Mittel für eine erste, dreijährige Projektphase zur Erforschung grüner Laserdioden bewilligt hat.

Außerdem blicken wir voraus auf bevorstehende Ereignisse, zum Beispiel den WiMa-Kongress, der – organisiert vom Alumni-Verein „Studium und Praxis“ in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften – im Oktober bereits zum 11. Mal an der Universität stattfinden wird. Bereits zuvor – Ende Oktober – findet der Career Day als Firmenkontaktmesse an unserer Universität statt.

Wir berichten auch über Neuigkeiten rund um Stadt und Land. Wussten Sie schon, dass es auf der Homepage der Stadt Ulm eine neue Rubrik „Ulm Clips“ gibt?

Ausführliche Informationen zu diesen Themen und noch mehr interessante Neuigkeiten finden Sie heute in unserem neuen Newsletter.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen!

**Mit freundlichen Grüßen aus Ulm**

**Ihr Dieter Kaufmann, Kanzler der Universität Ulm**

## Dear Alumni,

*Summer is over and, slowly but surely, autumn is on its way. So it's time, dear readers, to read up on current topics from the University of Ulm and its surroundings in the latest alumni newsletter!*

*The German University in Cairo, which is closely connected with the University of Ulm, celebrated its five-year anniversary this summer, the business mathematics programme reached a new applicant record and many awards and prizes were presented to our best scientists. Research at the University didn't stand still either; here we cover several interesting developments, such as the new trans-regional research unit "PolarCoN". The German Research Foundation allotted funds for the first project-phase to study green laser diodes.*

*In addition, we look ahead toward upcoming events, such as the WiMa Convention, which will be taking place for the 11th time at the University this October. The convention is organised by the "Studium und Praxis" alumni club, in cooperation with the Faculty of Mathematics and Economics. Already on 29th October 2008 the next Career Day will take place as company contact fair.*

*We also cover what's new in the city and the country.*

*Did you know that there is a new section on the city of Ulm's website called "Ulm Clips"?*

*Detailed information on these topics and other interesting news can be found in our current newsletter.*

*I wish you an enjoyable read!*

*With warm regards from Ulm,*

**Dieter Kaufmann, Chancellor, University of Ulm**



## IN DIESER AUSGABE | IN THIS EDITION

Editorial	1
Editorial	1
German University in Cairo: In Ulm fünfjährige Erfolgsgeschichte gefeiert	2
German University in Cairo: 5-Year Success Story Celebrated in Ulm	3
Vorstandsvorsitzender von Zeiss wird Honorarprofessor Dr. Dieter Kurz soll vor allem Wirtschaftsphysik bereichern	3
CEO of Zeiss Named Honorary Professor Dr. Dieter Kurz will above all be an asset to business physics	3
Land der Ideen: Kompetenzzentrum Automotive	3
Land of Ideas: Automotive Competence Centre	4
Uni Ulm feiert 30 Jahre Wirtschaftsmathematik	4
Uni Ulm Celebrates 30 Years of Business Mathematics	4
Bewerberrekord an der Uni Ulm – Spitzennachfrage bei dem zulassungsbeschränkten Studiengang Wirtschaftswissenschaften	4
Applicant Record at the University of Ulm – Especially High Demand for the Restricted-Admission Economics Programme	4
10.000 Euro für Bücher	4
10,000 Euros for Books	5
Der Bericht der Uni Ulm für das Jahr 2007 liegt nur vor!	5
The 2007 University of Ulm Report is Now Available!	5
WiMa-Kongress 2008	5
2008 WiMa Convention	5
Excellence-Award: Sebastian Speiser erster Preisträger	6
Excellence Award: Sebastian Speiser Wins First Prize	6
Ausgezeichnete Idee: SpineServ aus Ulm zählt landesweit zu den Top-Existenzgründern	6
Outstanding Idea: SpineServ from Ulm Is One of the Top New Businesses in the State	6
Doppelter Sieg für Spieleautor Reiner Knizia: „Spiel des Jahres 2008“ und „Kinderspiel des Jahres 2008“	6
Double Win for Game-Maker Reiner Knizia: “Game of the Year 2008“ and “Children’s Game of the Year 2008“	6
Career Day – Firmenkontaktmesse der Uni Ulm	7
Career Day – the University of Ulm’s Company Contact Fair	7
Molekularbiologische Fragen mit Mathematik lösen Professor Martin Bossert koordiniert DFG-Schwerpunktprogramm	7
Zehn Millionen Euro für rund sechs Jahre bewilligt	7
Solving Molecular Biology Questions with Mathematics Professor Martin Bossert Coordinates GRF Research	7
Focus Programme Ten Million Euros Allocated for About Six Years	7

Fernziel Grüne Laserdioden	7
Long-Term Goal Green Laser Diodes	7
Zwei Millionen Euro für Forschergruppe “PolarCoN”	7
Two Million Euros for “PolarCoN” Research Unit	7
Die Stadt Ulm in bewegten Bildern - Ulm Clips	8
The City of Ulm in Moving Pictures – Ulm Clips	8
Günstiger und schneller studieren in Ulm/Neu-Ulm	9
Study Faster and at a Lower Cost in Ulm/Neu-Ulms	9
Weiterbildungskurse der Akademie ab Herbst 2008	8
The Academy’s Continuing Education Courses from Autumn 2008	8
Impressum	9
imprint	9

## AKTUELLES AUS DER UNI |

### CURRENT ISSUES AND TOPICS FROM THE UNI

#### German University in Cairo: In Ulm fünfjährige Erfolgsgeschichte gefeiert

„Die Unterstützung des Ausbaus und der Weiterentwicklung der GUC ist nach wie vor ein wichtiges Anliegen der Universität Ulm, gerade auch im Hinblick auf ihren Anspruch als international orientierte Forschungsuniversität“, erklärte Präsident Professor Karl Joachim Ebeling bei der Feier zum fünfjährigen Bestehen der German University in Cairo (GUC) am 11.07.2008 in Ulm. Ägyptens Botschafter in Deutschland, Mohamed Al-Orabi, und GUC-Gründer Professor Ashraf Mansour dankten bei dieser Gelegenheit ihren deutschen Partnern vor, bei und nach der universitären Neugründung am Nil - insbesondere dem Deutschen Akademischen Austauschdienst (DAAD), dem Land Baden-Württemberg sowie den Partneruniversitäten Stuttgart und Ulm. GUC-Gründer Professor Mansour, inzwischen Vorsitzender des Aufsichtsrats, unterstrich die Bedeutung, die sich die Neugründung inzwischen erarbeitet habe: Mit derzeit rund 6500 Studenten aus vielen Ländern über Ägypten hinaus und im Schnitt sechs Bewerbern auf einen Studienplatz. Ebenso wichtig sei die durch mehr als 3500



Deutsch lernende Studierende vor Ort und bisher 1056 im Rahmen des Austauschs in Deutschland weilenden Nachwuchsakademikern dokumentierte deutsch-ägyptische Zusammenarbeit in Wissenschaft und Wirtschaft. Ein weiteres Kapitel der Erfolgsgeschichte wird Mansour zufolge,

der in Ulm promoviert hat, derzeit geschrieben: Auf dem GUC-Gelände entsteht ein 40 000 Quadratmeter großer Industriepark mit namhaften

Partnern aus der deutschen Industrie, Trumpf und Festo unter anderem, Deckel-Maho-Gildemeister, Walter und Zwick. Wie Ulms Uni-Präsident Professor Ebeling ankündigte, sollen Austausch und Kooperation künftig weiter ausgebaut werden, insbesondere in der Forschung.

### German University in Cairo: 5-Year Success Story Celebrated in Ulm

„An important issue for the University of Ulm continues to be support for the expansion and development of the GUC, especially in regard to its claim as an internationally oriented research university,” explained President Professor Joachim Ebeling at the German University in Cairo’s (GUC) five-year anniversary celebration on 11.07.2008 in Ulm. Egypt’s ambassador in Germany, Mohamed Al-Orabi and GUC founder



Professor Ashraf Mansour took this opportunity to thank their German partners for their support before, during and after the establishment of the new university on the Nile - especially the German Academic Exchange Service (DAAD - Deutsche Akademische Austausch-

dienst), the state of Baden-Wuerttemberg and the partner universities in Stuttgart and Ulm.

GUC founder Professor Mansour, who is now chairman of the board of trustees, emphasised the significance that the new establishment has acquired: roughly 6500 students currently attend the university from many countries beyond Egypt and there is an average of six applicants for each university spot. The over 3500 students learning German at the University are also just as important, as are the to-date 1056 next-generation academics who have participated in an exchange in Germany and are proof of German-Egyptian cooperation in academics and business. According to Mansour, who earned his doctoral degree in Ulm, a further chapter of the success story is currently being written: on the GUC grounds, an industrial area with a size of 40,000 square metres is being constructed with well-known partners from German industry, Trumpf and Festo among others, Deckel-Maho-Gildemeister, Walter and Zwick. As the University of Ulm’s president announced, there will continue to be expansion in the areas of exchange and cooperation, especially in the field of research.

### Vorstandsvorsitzender von Zeiss wird Honorarprofessor

Die Universität Ulm verlieh dem Vorstandsvorsitzenden der Carl Zeiss AG, Dr. Dieter Kurz, beim Festakt anlässlich ihres 41. Jahrestags am Freitag, 11. Juli, eine Honorarprofessur. „Mit seinen Erfahrungen als Manager im Bereich der Hochtechnologie wird er zweifellos unseren Studiengang Wirtschaftsphysik nachhaltig bereichern“, ist Universitätspräsident Professor Karl Joachim Ebeling überzeugt. Dr. Kurz fördere als Vorstand des Optikkonzerns intensiv die enge Verzahnung von Wissenschaft und Wirtschaft. Zudem sei ihm die naturwissenschaftliche Ausbildung und Förderung von Kindern und Jugendlichen ein besonderes Anliegen, sagte der Dekan der Fakultät für Naturwissenschaften, Professor Klaus-Dieter Spindler. Dieter Kurz sei der Universität Ulm schon seit Jahren eng verbunden, unter anderem seit Oktober 2003 als externes Mitglied des Universitätsrats, seit November 2006 auch als dessen stellvertretender Vorsitzender.

Unisono verweisen die Beteiligten zudem auf das Engagement und die Erfahrungen von Dr. Dieter Kurz in Gremien verschiedener Wissenschaftsorganisationen, unter anderem im Senat der Fraunhofergesell-

schaft, in den Kuratorien der Max-Planck-Gesellschaft und des Max-Planck-Instituts für Festkörperforschung, in der acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften sowie im Landeskuratorium Baden-Württemberg des Stifterverbands für die Deutsche Wissenschaft e.V.

### CEO of Zeiss Named Honorary Professor

The University of Ulm awarded Carl Zeiss AG’s CEO Dr. Dieter Kurz an honorary professorship during the ceremony for its 41st anniversary on Friday, 11 July. “With his experience as a manager in the area of high technology, he will without a doubt bring a lasting enrichment to our business physics programme,” says University President Professor Karl Joachim Ebeling. As CEO of the optics corporation, Dr. Kurz actively supports close interweaving of academics and business. In addition, he also takes a special interest in the natural scientific education and encouragement of children and young people, says Professor Klaus-Dieter Spindler, dean of the Faculty of Natural Sciences. Dieter Kurz has been closely connected with the University of Ulm for years, among other things as an external member of the board of trustees since October of 2003, and as its deputy chairman since November 2006.

Dr. Dieter Kurz is involved in committees of various academic organisations and those who work with him

all agree on his dedication and experience. These organisations include the Fraunhofergesellschaft’s senate, the Max Planck Society’s board of trustees and the Max Planck Institute for Solid State Research’s board of trustees, the acatech – German Academy of Science and Engineering, as well as Baden-Wuerttemberg’s state board of trustees for the Stifterverband fuer die Deutsche Wissenschaft e.V. (Founder Association for German Science).



### Auszeichnung für Kompetenzzentrum Automotive

»Wir hoffen vor allem, dass wir damit junge Menschen für ein Studium der Ingenieurwissenschaften oder Informatik begeistern können«, sagt Professor Klaus Dietmayer, Direktor des Instituts für Mess-, Regel- und Mikrotechnik der Universität, als Sprecher des Kompetenzzentrums Automotive Elektronik- und Informationssysteme, das am 19. September im Ulmer Stadthaus als »Ort des Tages« im Rahmen des bundes-

weiten Wettbewerbs »Deutschland - Land der Ideen« ausgezeichnet wurde.

Nicht nur das: Die beteiligten Institute der Universität und ihre Kooperationspartner präsentierten aus diesem Anlass mit zahlreichen Exponaten und Vorträgen aktuelle Forschungsthemen



rund um das Automobil. »Allgemeinverständlich und speziell für die Öffentlichkeit«, wie Dietmayer betont, der die Auszeichnung durch die von der Bundesregierung und der deutschen Wirtschaft getragene Initiative als »schönen Erfolg für uns« bezeichnet. Vorgestellt wurden acht mit modernster Technologie ausgestattete Fahrzeug-Prototypen, darunter Forschungsfahrzeuge der Uni Ulm, der Daimler AG und ein autonomes Auto, das sich ohne Fahrer im Straßenverkehr bewegen kann.

## Award for Automotive Competence Centre

»More than anything else, we hope that this will get young people interested in studying engineering or computer science,« says Professor Klaus Dietmayer, director of the University's Institute of Measurement, Control and Microtechnology, as chairman of the Automotive Electronic and Information Systems Competence Centre, which was named »Landmark of the Day« in the nationwide competition »Germany – Land of Ideas.«

Not only that: the University's participating institutes and their cooperative partners took this opportunity to present themselves with numerous exhibits and lectures on current automotive research topics. "Easy to understand and geared toward a public audience," as



Dietmayer emphasises. He sees this honour, supported by an initiative from the federal government and German commerce, as a "great success for us". They presented eight automotive prototypes equipped with the most state-of-the-art technology, including research vehicles from the University of Ulm, Daimler AG and an autonomous car, which can move among street traffic without a driver.

## 30 Jahre Wirtschaftsmathematik

Insgesamt rund 1700 Absolventen, viele davon im Beruf überaus erfolgreich, etwa 100 Promotionen, zwischen 140 und 150 Studienanfänger jährlich und ihrer anerkannten Ausbildungsqualität wie ihres hohen Praxisbezugs vielfach gelobt: „Die Wirtschaftsmathematik ist eine richtige Ulmer Erfolgsgeschichte“, sagt Professor Frank Stehling, Dekan der Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften der Universität Ulm. Am 5. Mai feierte der Studiengang mit einem Festakt im Ulmer Stadthaus sein 30-jähriges Bestehen.

In diesem Rahmen wurden zwei renommierte Wissenschaftler geehrt, die mit der Entwicklung des erfolgreichen Studienganges eng verbunden sind: Professor Wolfgang Jurkat, Mitte der 70er-Jahre gemeinsam mit seinem inzwischen verstorbenen Mathematiker-Kollegen Rolf Trautner verantwortlich für das seinerzeit völlig neue Konzept, wurde mit der Medaille der Universität ausgezeichnet. Professor Klaus Spreemann hat die Fakultät die Würde eines Ehrendoktors verliehen.

## Business Mathematics: 30 Years

High praise for the total of about 1700 graduates, many of them very successful professionally, roughly 100 PhDs, between 140 and 150 new students annually and the recognised quality of education and emphasis on practical experience: "Business mathematics is a real Ulm success story," says Professor Frank Stehling, dean of the Faculty of Mathematics and Economics at the University of Ulm. On 5 May, the programme celebrated its 30th anniversary with a ceremony in the Ulm Stadthaus building.

At the anniversary celebration, two renowned academics who are closely connected with the development of this successful programme were honoured. Professor Wolfgang Jurkat was presented with the University's medal. Along with his math colleague Rolf Trautner, who has passed away in the mean time, Jurkat was responsible for the completely new concept in the mid-70's. The Faculty also presented Professor Klaus Spreemann with an honorary doctor title.

## Bewerberrekord an der Uni Ulm - Spitzennachfrage für Wirtschaftswissenschaften

Bis zum Stichtag verzeichnet die Universität Ulm einen Bewerberrekord: rund 1.500 Bewerbungen für den zulassungsbeschränkten Studiengang Wirtschaftswissenschaften – so viele wie nie zuvor. Trotz der Einführung der Studiengebühren hat sich die Anzahl der Bewerber im Vergleich zum Vorjahr um rund 200 erhöht. Glück für die Bewerber: die Aufnahmekapazität wird erstmalig zum Wintersemester auf 175 Studienplätze erhöht.

Zurückzuführen ist diese Situation u. U. auch auf in jüngster Zeit publizierte, positive Rankings: Beim CHE-Hochschulranking schafften es die Ulmer Wirtschaftswissenschaftler z. B. bei der Betreuung der Studierenden in die Spitzen-Gruppe. Professor Dr. Kai-Uwe Marten, Studiendekan der Wirtschaftswissenschaften, wertet dies als Zeichen für die wachsende Attraktivität des Ulmer Studiengangs. Auch ist die Zahl der Ulmer Studierenden, die während des Studiums ins Ausland gehen, sehr hoch. Neben der fachlich fundierten Ausbildung in den Fächern Betriebs- und Volkswirtschaftslehre werden darüber hinaus die angrenzenden Disziplinen Mathematik, Informatik, Wirtschaftsrecht und Wirtschaftsenglisch vermittelt.

## Applicant Record at the University of Ulm - Especially High Demand in Economics

*The University of Ulm shows a record of applications on its cut-off date: roughly 1,500 applications for the economics programme, a programme with restricted admission - more than ever before. Despite the introduction of tuition fees, the number of applicants rose by about 200 in comparison to the previous year. Luckily for the applicants, admission capacity will be raised for the first time to 175 spots for the winter semester.*

*This situation can perhaps be traced back to positive rankings which were recently published: in the CHE University Ranking, for example, the Ulm economists made it to the top group in the area of student mentoring. Professor Dr. Kai-Uwe Marten, dean of economics, sees this as a sign for the growing attractiveness of this programme in Ulm. The number of students from Ulm who go abroad during their studies is also very high. In addition to subject-based instruction in the subjects of business studies and economics, the related disciplines of mathematics, computer science, business law and business English are also being taught.*

## 10.000 Euro für Bücher

Die überaus erfolgreiche Fachtagung des Ulmer Forums Wirtschaftswissenschaften (UFW) im Frühjahr machte es möglich: Aus dem Reinerlös der Veranstaltung spendeten die Organisatoren der Universität Ulm wieder 10 000 Euro für Buchbeschaffungen. Einen Betrag dieser Größenordnung hatte das UFW jeweils schon in den Vorjahren zur Verfügung gestellt. Jetzt konnten die Vertreter des Vereins der Uni einen symbolischen Spendenscheck überreichen.



## 10,000 Euros for Books

The *Ulm Economics Forum's (UFW - Ulmer Forum Wirtschaftswissenschaften)* extremely successful spring symposium made it possible: from the event's net profit, the organisers again donated 10,000 euros to the University of Ulm for the procurement of new books. The UFW also donated similar amounts in previous years. The association's representatives presented the University with a symbolic donation check.

## Der Jahresbericht 2007 der Uni Ulm liegt vor!

Der neue Jahresbericht stellt die Entwicklung der Universität im Jahr 2007 und die Leistungen von Wissenschaftlern und Mitarbeitern in konzentrierter und übersichtlicher Form vor. Die Berichte werfen Schlaglichter auf das im Jahr 2007 Erreichte und zeigen gleichzeitig neue Projekte auf, die auf den Weg gebracht wurden - beginnend mit der Exzellenzinitiative über Forschungsleistungen bis hin zu Preisen und Ehrungen für Mitglieder unserer Universität. Den Jahresbericht finden Sie auch auf der Alumni-Homepage der Universität Ulm unter: [www.uni-ulm.de/alumni](http://www.uni-ulm.de/alumni)

## The 2007 University of Ulm Annual Report is Now Available!

In a concentrated and easy-to-read format, the new annual report shows the University's development in the year 2007 as well as the achievements made by academics and staff members. The reports highlight what was achieved in the year 2007 and at the same time reveal new projects which were started - from the Excellence Initiatives on research achievements all the way to awards and honours for University members. The annual report can be found on the University of Ulm's alumni homepage at: [www.uni-ulm.de/alumni](http://www.uni-ulm.de/alumni)



## ALUMNI | ALUMNI

### WiMa-Kongress 2008

Am 15. November 2008 lädt Studium und Praxis e.V. zusammen mit der Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften zum 11.



WiMa-Kongress der Universität Ulm ein. Bei der Firmenkontaktmesse, die sich nicht nur an Studentinnen und Studenten der Mathematik, der Wirtschaftsmathematik und der Wirtschaftswissenschaften richtet, werden sich dieses Jahr 44 Unternehmen aus verschiedenen Bereichen präsentieren. Von 10 - 16 Uhr besteht Gelegenheit, die Firmen im Forum der Universität Ulm kennen zu lernen. Wer sich vor dem Kongress bei einem potenziellen Arbeitgeber bewer-

ben möchte, kann dazu vorab ein Kurzbewerbungsformular ausfüllen (siehe unten!) und dann direkt auf dem WiMa-Kongress ein Bewerbungsgespräch führen.

Zudem können Sie sich auf zahlreiche interessante Vorträge rund um den Themenbereich Mathematik und Wirtschaftswissenschaften freuen. Unter anderem werden drei unserer Absolventen über ihre ganz unterschiedlichen Werdegänge berichten und Rede und Antwort stehen. Ab 15.30 Uhr findet die Verleihung der Diplom-Zeugnisse und der Festvortrag statt. Diesen wird Frau Dr. Martina Maier, Geschäftsführerin von eXXcellent solutions, über das Thema »Perspektiven im Mittelstand« halten.

Dennoch bleibt genug Raum und Zeit, um ehemalige Kommilitonen wieder zu treffen, sich gemütlich zu unterhalten und so den Kongress gemeinsam ausklingen zu lassen, dazu gibt es ab 18 Uhr den »Home Coming Day«.

Das Kurzbewerbungsformular, eine Übersicht der anwesenden Firmen sowie die Broschüre mit allen wichtigen Informationen finden Sie auf der Homepage des Kongresses:

<http://www.wima-kongress.de/WiMa/Home>

### 2008 WiMa Convention

In cooperation with the Faculty of Mathematics and Economics, the Study and Practice Club (Studium und Praxis e.V.) announces the University of Ulm's 11th WiMa Convention on 15 November 2008. At this company contact fair, which is not only directed at students of mathematics, business mathematics and economics, 44 companies from different fields will be presenting themselves. From 10am to 4pm, there will be the opportunity to meet the companies in the University of Ulm's Forum. Anyone who wishes to apply for a position with a potential employer before the convention can fill in a short application form (see below) and then have an interview directly at the WiMa Convention. In addition, you can look forward to numerous interesting talks on topics of mathematic and economic interest. Among other things, three of our graduates will be presenting their very different backgrounds



and will be available for questions and answers. Starting at 3:30pm, diplom degrees will be presented and a ceremonial lecture will be held by Dr. Martina Maier, CEO of eXXcellent solutions, on "Perspectives in Small and Medium-Sized Business". There will still be plenty of space and time for reuniting with former fellow students and for leisurely conversation at the "Homecoming Day", which will be starting at 6pm.

The short application form, an overview of companies present and the brochure with all the important information can be found on the convention's website:

<http://www.wima-kongress.de/WiMa/Home>[www.uni-ulm.de/alumni](http://www.uni-ulm.de/alumni)

## Excellence-Award: Sebastian Speiser erster Preisträger

Sebastian Speiser hat bei der Absolventenfeier der Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik der Universität Ulm den erstmals vergebenen „Excellence-Award“ für eine hervorragende



Abschlussarbeit in der Informatik erhalten. Die mit 1000 Euro dotierte Auszeichnung überreichte Dr. Martina Maier, Geschäftsführerin des Ulmer Unternehmens eXXcellent solutions und Alumna der Uni Ulm, gemeinsam mit Dekan Professor Helmuth Partsch für die mit der Gesamtnote 1,0 bewertete Master-Arbeit. Das im Mai 2001 gegründete IT-Unternehmen mit inzwischen 53 Mitarbeitern will künftig regelmäßig herausragende Absolventen auszeichnen.

## Ausgezeichnete Idee: SpineServ aus Ulm zählt landesweit zu den Top-Existenzgründern

### Land und Sparkassenverband prämiieren Ulmer Unternehmen

Das Gründungsvorhaben Spine Serv wurde Ende Mai mit dem Deutschen Gründerpreis Baden-Württemberg ausgezeichnet. Die Gründer Dr. Annette Kettler, Dr. Cornelia Neidlinger-Wilke und Professor Hans-Joachim Wilke bieten Herstellern von Implantaten ein Testverfahren an, das es ermöglicht, Implantate, Fixateure, künstliche Gelenke und Bänder zu testen und realitätsnah nachzuprüfen ob diese den spezifischen Kräften und Bedingungen ihres Einsatzortes, dem menschlichen Körper, langfristig standhalten.

Von den Schirmherren der Veranstaltung, dem Baden-Württembergischen Wirtschaftsminister Ernst Pfister und dem Sparkassenpräsidenten Peter Schneider, bekamen die Gründer den Preis überreicht.

## Doppelte Auszeichnung für Spieleautor Reiner Knizia

Schon im Jahr 2000 hatte der an der Universität Ulm promovierte Rainer Knizia für das von ihm erfundene Spiel „Der Herr der Ringe“ den „Sonderpreis Literatur im Spiel“ erhalten. Nun wurden weitere zwei seiner Spiele als „Spiel des Jahres“ ausgezeichnet.

Das im Stuttgarter Kosmos-Verlag erschienene Spiel „Keltis“ wurde zum „Spiel des Jahres 2008“ gewählt. Inspirieren ließ sich Knizia dabei von der alten keltischen Weisheit: Jeder Mensch beginnt im Negativen, aber mit jedem Schritt voran gelangt er ins Positive. Mit passenden Karten schickt jeder der bis zu 4 Spieler seine Spielfiguren auf fünf verschiedene



Steinpfade. Je weiter die Figuren kommen, desto mehr Punkte bringen sie am Ende ein. Bei der Preisverleihung in Berlin lobte der Sprecher der Jury Spiel des Jahres, Stefan Ducksch: „Keltis ist so spannend, dass mancher Spieler seinen Zug kaum erwarten kann“.

Auch die Jury des seit 2001 verliehenen Preises „Kinderspiel des Jahres“ konnte Knizia mit seinem Spiel „Wer war's?“ überzeugen. Das im Ravensburger Verlag erschienene Kinderspiel erhielt den Hauptpreis in dieser Kategorie. Ziel dieses Spiels ist es, den gestohlenen Ring des Königs wiederzubeschaffen. Bei dem schwierigen Unterfangen hilft eine elektronisch gesteuerte Truhe, welche allerlei nützliche Hinweise liefert. Besonders wichtig bei „Wer war's?“ ist die Kooperation der Spieler, nur wenn alle zusammenhalten kann der Dieb gefasst werden.

## Excellence Award: Sebastian Speiser Wins First Prize

For his outstanding thesis in computer science, Sebastian Speiser received the very first “Excellence Award” at the graduation celebration for the University of Ulm’s Faculty of Engineering and Computer Science. The award, worth 1,000 euros, was presented to him by Dr. Martina Maier, CEO of the local company eXXcellent solutions and alumnus of the University of Ulm, and by Dean Professor Helmuth Partsch. Speiser received the award for his master’s thesis, which earned him a mark of 1.0. The IT company eXXcellent solutions, which was founded in May 2001 and now employs 53 people, plans to regularly honour outstanding graduates in the future.

## Outstanding Idea: SpineServ from Ulm Is One of the Top New Businesses in the State!

The state and the Association of Sparkasse Banks present local company with an award

The enterprise SpineServ was awarded the Baden-Wuerttemberg German Founder’s Prize in late May. The founders, Dr. Annette Kettler, Dr. Cornelia Neidlinger-Wilke and Professor Hans-Joachim Wilke, provide implant manufacturers with a testing procedure which makes



it possible to test implants, fixators, artificial joints and ligaments, realistically ascertaining if they will be able to withstand the specific forces and conditions of their placement site, the human body, on a long-term basis.

The founders received the award from the patrons of the event, Baden-Wuerttemberg Minister for Economic Affairs Ernst Fischer, and Sparkasse Bank President Peter Schneider.

## Double Win for Game-Maker Reiner Knizia

Rainer Knizia, who completed his PhD at the University of Ulm, received the “Sonderpreis Literatur im Spiel“ (“Special Prize for Literature in Games”) for his game “The Lord of the Rings” in 2000. Now two of his games have been awarded the “Game of the Year” prize.

The game “Keltis”, published by Stuttgarter Kosmos Verlag, was selected as “Game of the Year 2008”. Knizia was inspired by the ancient Celtic wisdom: everyone starts out in the negative, but with every step forward, he enters into the positive. With the appropriate cards, each of the up to 4 players sends his/her game pieces down five different stone paths. The further the game pieces go, the more points they bring in at the end. At the award ceremony in Berlin, the speaker of the Game of the Year jury, Stefan Ducksch, praised the game, saying, “Keltis is so exciting that many players can hardly wait for their next turn.” Knizia was also able to win over the jury of the “Children’s Game of the Year” prize, awarded since 2001, with his game “Wer War’s?” (“Who Was It?”). The children’s game, published by Ravensburger Verlag, received the main prize in this category. The object of the game is to retrieve the king’s stolen ring. In this difficult undertaking, an electronically controlled chest helps by giving all kinds of useful hints. In the game “Wer War’s?”, player cooperation is extremely important; the thief can only be caught if all the players stick together.

## Career Day - Firmenkontaktmesse der Uni Ulm

Der Career Day 2008 findet am Mittwoch, den 29. Oktober 2008, nunmehr zum neunten Mal in den Räumen der Universität Ulm statt. Aufgrund des großen Interesses im Jahr 2007 wird die Messe aus Kapazitätsgründen erstmals im Forum der Universität Ost veranstaltet. Wie auch die letzten Jahre haben sich viele Firmen aus dem süddeutschen Raum angemeldet. Der Career Day bietet daher eine gute Gelegenheit mehr über diese Firmen zu erfahren oder auch das eine oder andere persönliche Gespräch zu führen. So können Kontakte geknüpft werden, die für spätere Jobs, Praktika oder externe Studien- und Diplomarbeiten sehr wichtig sind. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.careerday-ulm.de>

## Career Day - the University of Ulm's Company Contact Fair

*Career Day 2008 will be taking place for the ninth time on 29 October 2008 at the University of Ulm. Due to the high level of interest in 2007, the fair will be held for the first time in the Forum at University Ost, where there is more space. As in previous years, many businesses from Southern Germany have registered. Career Day provides its visitors with a good opportunity to learn more about these companies or to talk with them personally. Contacts can be established which will be very important for future jobs, work placements or external project and thesis work. Further information can be found at: <http://www.careerday-ulm.de>*

## FOKUS WISSENSCHAFT | FOCUS: SCIENCE

### Molekularbiologische Fragen mit Mathematik lösen: Professor Martin Bossert koordiniert DFG-Schwerpunktprogramm

Eines von 16 neu anlaufenden Schwerpunktprogrammen der DFG, koordiniert Professor Martin Bossert, Direktor des Instituts für



Telekommunikationstechnik und angewandte Informationstheorie der Universität Ulm und zwar zum Thema „Informations- und Kommunikationstheorie in der Molekularbiologie“. Der DFG zufolge soll eine Brücke von der Informationstheorie zur Biologie geschlagen werden.

„Das Konzept basiert auf der Idee,

molekularbiologische Vorgänge als Nachrichtenübertragungsprozesse anzusehen und mit mathematischen Methoden zu untersuchen, die aus der Informationstheorie stammen“, sagt Professor Bossert. Betrachtet würden unter diesem neuen Blickwinkel vor allem Fragen der Speicherung, Verarbeitung und der Fehlerkorrektur von Informationen in biologischen Systemen. Dafür stehen im Rahmen des Programms für die nächsten sechs Jahre zehn Millionen Euro zur Verfügung.

### Solving Molecular Biology Questions with Mathematics: Professor Martin Bossert Coordinates GRF Research Focus Programme

*One of 16 new GRF research focus programmes is being coordinated by Professor Martin Bossert, director of the University of Ulm's Institute of Telecommunications Technology and Applied Information Theory. It is on the topic of "Information and Communication Theory in Molecular Biology". According to the GRF, the intent is to build a bridge between information theory and biology.*

*"The concept is based on the idea of seeing processes in molecular biology as news transmission processes and examining them with mathematical methods which stem from information theory," says Professor Bossert. From this new vantage point, they will especially be looking at questions on storing and processing information in biological systems and correcting mistakes in this information. Within the framework of the programme, ten million euros will be available for their research over the next six years.*

### Fernziel von "PolarCoN": Grüne Laserdioden

Polarisationseffekte in Gruppe-III-Nitrid-basierten Heterostrukturen zu untersuchen und verschiedene Ansätze für entsprechende Anwendungen in optoelektronischen Bauelementen zu erforschen sind die

Ziele der überregionalen Forschergruppe „PolarCoN“. Acht Forscherteams der TU Berlin, TU Braunschweig, ETH Zürich und den Universitäten Magdeburg, Regensburg, Stuttgart und Ulm wollen damit die so genannte „Grünlücke“ schließen, die die heute noch sehr geringe optische Effizienz von GaN basierten grünen Licht-Emittern im Vergleich zu entsprechenden blauen und ultravioletten Leucht- und Laserdioden beschreibt. Die Arbeiten sollen schließlich in die Verwirklichung einer grün emittierenden Laserdiode im GaN-Materialsystem münden. Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) und der Schweizerische Nationalfonds haben zu diesem Zweck kürzlich Mittel zur Förderung der wissenschaftlichen Arbeiten bewilligt. In der ersten Projektphase (2008-2011) werden die Arbeiten mit rund zwei Millionen Euro unterstützt. Hauptrichtung des PolarCoN-Teams, koordiniert von Professor Ferdinand Scholz, Institut für Optoelektronik der Universität Ulm, wird die Epitaxie von Bauelement-Strukturen in nicht- oder semipolaren Kristall-Richtungen sein, wofür neue Strategien entwickelt werden müssen, um eine Reihe von Material- und Struktur-Problemen zu lösen.

### "PolarCoN"'s Long-Term Goal: Green Laser Diodes

*The trans-regional research unit "PolarCoN" aims to study polarisation effects in group III nitride-based heterostructures and to research various approaches to corresponding applications in optoelectronic components. Eight research units from TU Berlin, TU Braunschweig, ETH Zurich and the universities of Magdeburg, Regensburg, Stuttgart and Ulm want to fill the so-called "green gap", which describes the optical*



*efficiency of GaN-based green light emitters - today still low - in comparison to corresponding blue and ultraviolet light and laser diodes. They hope their work will ultimately lead to the realisation of a green-emitting laser diode in the GaN material system.*

*The German Research Foundation (GRF) and the Swiss National Fund have recently allotted funds to support scientific research in this area. In the first project phase (2008-2011), the research will be supported with about two million euros. The main direction of the PolarCoN team, coordinated by Professor Ferdinand Scholz from the Institute of Optoelectronics at the University of Ulm, will be the epitaxy of component structure in non- or semi-polar crystal directions, for which new strategies must be developed in order to solve a series of material and structural problems.*

## Ulm Clips: Die Stadt in bewegten Bildern

Auf der Homepage der Stadt Ulm gibt es eine interessante neue Rubrik: die Ulm Clips. Hier können verschiedene Videoclips rund um das Thema Ulm und Umgebung betrachtet werden. Aktuell gibt es unter anderem ein Video zur „Schwörrede“, zur „Neuen Mitte“ und zur Eröffnung der Heimattage. Reinschauen lohnt sich!

Ulm Clips finden Sie unter:

[http://www.ulm.de/ulm\\_clips.54528.3076,.htm](http://www.ulm.de/ulm_clips.54528.3076,.htm)

## Günstiger und schneller studieren in Ulm/Neu-Ulm

Einen im Vergleich mit dem Bundesdurchschnitt wesentlich zügigeren Studienverlauf, verglichen mit Großstädten deutlich günstigere Lebenshaltungskosten, eine überdurchschnittlich gute Versorgung mit Wohnheimplätzen und eine hohe Zufriedenheit mit dem Mensaessen bescheinigt die 18. Sozialerhebung des Deutschen Studentenwerks (DSW) nach wie vor dem Studienstandort Ulm/Neu-Ulm. Für diesen hatte das Studentenwerk Ulm zum zweiten Mal nach 2003 eine Sonderauswertung in Auftrag gegeben. Die im Juni 2006 ermittelten Daten zur sozialen und wirtschaftlichen Lage wurden jetzt vorgestellt.

Für die nächste Erhebung werden jedoch markante Veränderungen erwartet. Dann nämlich dürften sich in den Ergebnissen die zwischenzeitlich in vielen Bundesländern eingeführten Studiengebühren niederschlagen, und - zumindest teilweise - auch die Studienreform.

## Ulm Clips: The City in Moving Pictures

On the city of Ulm's website, there is an interesting new section: Ulm Clips. Various video clips on Ulm and its surroundings are available here for viewing. There are currently videos on the "Schwörrede" ("Oath Address"), the "Neue Mitte" ("New Centre") and the opening of the Heimattage ("Home Days"). It's definitely worth having a look!

You can find the Ulm Clips at:

[http://www.ulm.de/ulm\\_clips.54528.3076,.htm](http://www.ulm.de/ulm_clips.54528.3076,.htm)

## Study Faster and at a Lower Cost in Ulm/Neu-Ulm

The Deutsches Studentenwerk's (DSW) 18th social survey verifies that Ulm/Neu-Ulm, as places of study, have a significantly shorter programme length in comparison with the national average, a markedly lower cost of living compared with big cities, an above-average supply of dormitory rooms and a high level of satisfaction with the cafeteria food. For this survey, the Studentenwerk Ulm commissioned a special evaluation, for the second time after 2003. The data ascertained in June 2006 on the social and economic situation has now been presented.

For the next survey, however, significant changes are expected. The tuition fees which have been introduced in many states since the last survey could then be reflected in the results, and - at least partially - the educational reform as well.

## WISSENSCHAFTLICHE WEITERBILDUNG | SCIENTIFIC CONTINUING EDUCATION

### Berufsbezogene wissenschaftliche Weiterbildungskurse der Akademie im Herbst 2008

- Fernkurse in Finanz- und Aktuarwissenschaften  
**Anmeldung ab dem 01.10.2008,  
Kurs-Beginn: 03.12.2008**
- Medizin für Ingenieure  
**06. Oktober Start der neuen Kursreihe**
- Vorbereitung auf die DSH-Prüfung  
**23. Oktober 2008 - Februar 2009**
- Design und Simulation optischer Systeme  
**20. - 22. November 2008 (ausgebucht)**
- Kurs »Spezielle Schmerztherapie«  
**13. Februar - 29. März 2009**
- Kompaktseminar Notfallmedizin  
**29. März - 05. April 2009**
- Einführung in die Tauchmedizin für Mediziner  
**03. - 05. April 2009**
- Design und Simulation optischer Systeme  
**23. - 25. April 2009**
- Sicherheit in der Gentechnik  
**07. - 08. Mai 2009**
- Wirtschaftsmediation und Organisationsentwicklung  
**ab Juni 2009**

Aktuelle Informationen finden Sie stets unter: <http://uni-ulm.de/akademie>

### The Academy's Career-Related Scientific Continuing Education Courses at autumnal 2008

- Fernkurse in Finanz- und Aktuarwissenschaften  
**Registration starts on 01.10.2008  
course begin: 03.12.2008**
- Medizin für Ingenieure  
**06. October - Start of new course series**
- Vorbereitung auf die DSH-Prüfung  
**23. October 2008 until February 2009**
- Design und Simulation optischer System  
**20. - 22. November 2008 (full)**
- Kurs »Spezielle Schmerztherapie«  
**13. February - 29. March 2009**
- Kompaktseminar Notfallmedizin  
**29. March - 05. April 2009**
- Einführung in die Tauchmedizin für Mediziner  
**03. - 05. April 2009**
- Design und Simulation optischer Systeme  
**23. - 25. April 2009**
- Sicherheit in der Gentechnik  
**07. - 08. May 2009**
- Wirtschaftsmediation und Organisationsentwicklung  
**from June 2009**

Up-to-date information can always be found at: <http://uni-ulm.de/akademie>



### Impressum | Imprint

**Erscheinungshinweis:** 4 Mal pro Jahr  
**Herausgeber:** Universität Ulm  
**Redaktion:** Alumni-Geschäftsstelle, verantwortlich: Dr. Gabriele Gröger  
**Layout:** kiz, Abteilung Medien  
<http://www.uni-ulm.de/alumni>

Die abgedruckten Texte sind teilweise in gekürzter Form »uni ulm intern« bzw. Pressemitteilungen der Universitäts-pressestelle entnommen, manche Artikel sind namentlich gekennzeichnet. Die der besseren Lesbarkeit verwendeten männlichen Bezeichnungen in den Texten gelten auch für weibliche Personen.

**Release:** 4 times per year  
**Publisher:** University of Ulm  
**Editor:** Alumni-office, responsible: Dr. Gabriele Gröger  
**Layout:** kiz, Abteilung Medien  
<http://www.uni-ulm.de/alumni>

These texts are in part abridged and taken from either »uni ulm intern« or press releases from the University's press office. Some articles are identified by name. The male denominations in the texts, which are used to ensure better readability, also apply to females.