

Wir fördern das

# Deutschland STIPENDIUM



## ALUMNI NEWS DEZEMBER 2011 | DECEMBER 2011

### Liebe Alumni,

drei Ereignisse prägten das letzte Quartal des Jahres 2011 für unsere Universität in besonderem Maße: Erstens der offizielle Abschluss unserer seit langem geplanten Kooperationsvereinbarung mit der Boehringer Ingelheim Pharma KG zum Aufbau des Boehringer Ingelheim Ulm University BioCenters (BIU) und zweitens die Tatsache, dass wir in Sachen Weiterbildung aufgrund einer vom BMBF eingeworbenen Förderung von über 2 Millionen Euro nun einen großen Schritt voran kommen werden. Nicht zuletzt aber auch unser Einsatz in Sachen Deutschlandstipendien für unsere Studierenden.

Als großen Tag für die Universität und das Universitätsklinikum Ulm bezeichnete Präsident Prof. Ebeling denn auch das Ereignis der Vertragsunterzeichnung für das sog. BIU. Prof. Andreas Barner, Sprecher der Unternehmensleitung Boehringer Ingelheim Pharma KG, versprach gleichzeitig für diese Kooperation des Unternehmens einen „langen Atem“. Die Weiterbildung andererseits ist für das Präsidium seit vielen Jahren ein wichtiger Baustein zur Positionierung unserer Universität. Der gemeinsam von uns mit dem Universitätsrat vorangetriebene Prozess fand am 9. November mit Gründung der School of Advanced Professional Studies als zentraler Einrichtung für die berufsbegleitende wissenschaftliche Weiterbildung ihren vorläufigen Abschluss. Dank erfolgreicher Teilnahme am BMBF-Wettbewerb „Aufstieg durch Bildung - Offene Hochschulen“ werden wir in den nächsten Jahren berufsbegleitende Masterstudiengänge entwickeln und anbieten können - und dies auf einer soliden wirtschaftlichen Grundlage.

Ein dritter Punkt, den ich an dieser Stelle nicht außer Acht lassen möchte, sind die Deutschlandstipendien. Wir hatten Sie ja bereits im letzten Newsletter darum gebeten, dass Sie sich in Ihren Unternehmen und Einrichtungen dafür einsetzen, dass Ihre Universität diese Stipendien für ihre besten Studierenden anbieten kann. Heute können wir darüber berichten, dass wir in der Lage waren, den derzeit für unsere Universität geltenden möglichen Höchstsatz von 34 Stipendien zu vergeben. Im kommenden Jahr wird die Zahl der Stipendien, die wir vergeben können aber deutlich ansteigen. Diese Stipendien konnten wir dank des Einsatzes unserer Fördererinnen und Förderer, der Ulmer Universitätsgesellschaft e. V. (UUG), des

Ulmer Forums für Wirtschaftswissenschaften e. V. (UFW), der Universitätsstiftung, der Akademie für Wissenschaft, Wirtschaft und Technik und des engagierten und persönlichen Einsatzes unserer Mitglieder im Universitätsrat erzielen.

Bei einem Vergleich mit anderen Universitäten wird deutlich, dass bei Stipendien für Studierende auch die Alumni der jeweiligen Universität einen wichtigen Beitrag leisten. Sollten Sie also überlegen, ob und wie Sie unsere Studierenden an Ihrer Alma Mater unterstützen können, zögern Sie nicht sich mit Frau Kamrad (**Telefon 0731/50-22009, E-Mail [ellen.kamrad@uni-ulm.de](mailto:ellen.kamrad@uni-ulm.de)**) in Verbindung zu setzen. Sofern Sie bereits entschieden sind, können Sie auch unmittelbar auf das Konto der **Universitätsstiftung Nr. 1039771, BLZ 600 501 01 bei der BW-Bank/LBBW Stuttgart, Filiale Ulm** unter dem Stichwort „**Ihr Name/PLZ/Ort/Straße - Deutschlandstipendien**“ überweisen. Wir lassen Ihnen dann automatisch eine Spendenbescheinigung zukommen und nehmen Sie gerne in die Liste der Förderer des Deutschlandstipendiums auf. Auch kleinere Beträge, die wir dafür verwenden dürfen, sind uns äußerst willkommen. Nähere Informationen zu diesem Thema haben wir im Internet unter **[www.deutschlandstipendium.de](http://www.deutschlandstipendium.de)** bereit gestellt.

Zuletzt danke ich noch – auch im Namen des Präsidiums und sicherlich auch in Ihrer aller Namen – Frau Dr. Gabriele Gröger, die bisher mit viel Engagement und Geschick unsere Alumni und Career Service Geschäftsstelle geleitet hat. Frau Dr. Gröger übernimmt mit dem Start unserer neuen Weiterbildungseinrichtung deren Geschäftsführung. Die Alumni und Career Service Geschäftsstelle wird künftig nicht weniger engagiert durch Frau Ellen Kamrad, der Leiterin unserer Abteilung Marketing, wahrgenommen. Frau Gröger und Frau Kamrad wünsche ich bei Ihren neuen Aufgaben viel Erfolg.

Ich wünsche Ihnen nun schöne Weihnachtsfeiertage, eine erholsame Zeit zwischen den Jahren und alles Gute für 2012! Viel Vergnügen beim Lesen unseres neuen Newsletters!  
Mit freundlichen Grüßen

**Ihr Dieter Kaufmann**, Kanzler der Universität Ulm, und das ganze Team der Alumni- und Career Service-Geschäftsstelle



## Dear Alumni,

Three events played a significant role in shaping the last quarter of the year 2011 for our university: firstly, the finalisation on the long-planned cooperation agreement with Boehringer Ingelheim Pharma KG, establishing the Boehringer Ingelheim Ulm University BioCenter (BIU); secondly, the fact that we will be making a huge step forward in the area of continuing education due to BMBF (Federal Ministry of Education and Research) funding of more than 2 million euros. And last but not least, our efforts in terms of Germany Scholarships for our students also played a big role.

President Prof Ebeling said it was a great day for both the University and the University Hospital when the cooperation agreement for the BIU was signed. Prof Andreas Barner, spokesperson for the Boehringer Ingelheim Pharma KG management board, also gave his assurance that the cooperation would be long standing.

The Executive Committee also sees continuing education as an important building block when it comes to positioning our university, and has done so for many years. We started a joint process with the University Board of Trustees, which came to a preliminary close on 9 November with the establishment of the School of Advanced Professional Studies as the central institute for scientific continuing education for working professionals. Thanks to the positive outcome of our participation in the BMBF competition "Advancement through Education - Open Universities", we will be able to develop and offer master's degree programmes for working professionals over the next few years - and it will all be based on a solid economic foundation.

A third point that I should not neglect here concerns the Germany Scholarships. As you'll remember, we asked you in the last newsletter to ask around for support at your companies and institutes, so that your university would be able to provide these scholarships to the best students. Today we are happy to report that we were able to award 34 scholarships, which is currently the highest number possible for our university. In the coming year, however, the number of scholarships that we can award will increase dramatically. We were able to provide these scholarships thanks to the commitment from our funding institutions: the Ulm University Society (UUG), the Ulm Economics Forum (UFW), the University of Ulm Foundation and the Academy for Science, Industry and Technology. The dedication and personal commitment from the members of our University Board of Trustees also helped to make this all possible.

In comparing with other universities, it becomes evident that alumni at any particular university make an important contribution to the student scholarships. If you are considering if and how you can support the students at your alma mater, please don't hesitate to contact Ms Kamrad (telephone 0731/50-22009, email [ellen.kamrad@uni-ulm.de](mailto:ellen.kamrad@uni-ulm.de)). If you're already decided, you can also transfer your donation straight away to the University Foundation account, number 1039771, bank routing code 600 501 01 at the Ulm branch of the BW-Bank/LBBW Stuttgart, with the reference "Your Name/Postcode/City/Street – Germany Scholarship". You will then automatically receive a donation receipt and we will be happy to include your name in the list of Germany Scholarship sponsors. Even small amounts that we can apply toward scholarships are more than welcome. We have compiled more information on this topic online at [www.deutschlandstipendium.de](http://www.deutschlandstipendium.de).

Finally, I would like to thank – on behalf of the Executive Committee and on behalf of all of you as well, I'm sure – Ms Dr Gabriele Gröger,

who has always directed our Alumni and Career Services Office with a dedicated and skilful hand. Ms Dr Gröger will be taking over managing the new Continuing Education Center with its new start. The Alumni and Career Services Office will in the future be run, with no less dedication, by Ms Ellen Kamrad, who is the head of our Marketing Department. I would like to take this opportunity to wish Ms Gröger and Ms Kamrad all the best in their new positions.

I would now like to take this opportunity to wish you happy holidays, a relaxing break as the year changes, and all the best for 2012! Enjoy reading our latest newsletter!

Yours sincerely,

**Yours Dieter Kaufmann**, Chancellor, University of Ulm and the whole team of the alumni and career service office

## IN DIESER AUSGABE | IN THIS EDITION

Editorial	1
Editorial	2
Boehringer Ingelheim Ulm University Biocenter gegründet	3
Boehringer Ingelheim Ulm University Biocenter Established	3
Ranking: Uni Ulm zwölftbeste deutsche Universität	3
Ranking: Uni Ulm Twelfth-Best German University	3
Career Day	4
Career Day	4
14. WiMa-Kongress	4
14 <sup>th</sup> WiMa Conference	4
Deutschlandstipendium	5
Germany Scholarships	5
Prof. Martin Plenio erhält Max-Born-Preis	6
Prof Martin Plenio Receives Max Born Prize	6
Viren-resistente Bakterien	6
Virus-Resistant Bacteria	6
Erfolg beim BMBF-Wettbewerb „Aufstieg durch Bildung“	7
Success in the BMBF Competition "Advancement through Education"	7
Advanced Oncology ausgezeichnet	7
Advanced Oncology Wins Prize	7
Neuer Mediationskurs startet im März	8
New Mediation Course Starting in March	8
Weiterbildungskurse der Akademie ab 2012	8
The Academy's Continuing Education Courses from 2012	8
Impressum	8
Imprint	8

## Boehringer Ingelheim Ulm University Biocenter gegründet

In Anwesenheit von Theresia Bauer, Wissenschaftsministerin des Landes Baden-Württemberg, und Prof. Dr. Dr. Andreas Barner, Sprecher der Unternehmensleitung von Boehringer Ingelheim, unterzeichneten am 19. Oktober 2011 Prof. Dr. Gerd Schnorrenberg, Leiter Forschung Deutschland Boehringer Ingelheim, und Prof. Dr. Karl Joachim Ebeling, Präsident der Universität Ulm, einen Kooperationsvertrag zur Gründung des „Boehringer Ingelheim Ulm University Biocenter“ (BIU). Boehringer Ingelheim fördert den Forschungsverbund in den kommenden Jahren mit insgesamt 2,25 Millionen Euro, die Universität Ulm wird 750.000 Euro einbringen. Das Land unterstützt das BIU bis zum Jahr 2014 mit insgesamt 1,5 Millionen Euro. Drei Forschungsschwerpunkte stehen im Mittelpunkt der Zusammenarbeit: neurodegenerative, kardiometabolische sowie Lungenerkrankungen - alles Krankheitsbilder von großer gesellschaftlicher und wirtschaftlicher Bedeutung.

Die Partnerschaft folgt der Struktur eines Sonderforschungsbereichs und bringt die Expertise eines externen Beratergremiums ein, um die Qualitätssicherung zu garantieren. Sie ist damit als Forschungsverbund zwischen der forschenden Pharmaindustrie einerseits und der biomedizinischen Grundlagenforschung andererseits in dieser Form einzigartig. Eine externe Evaluationen ist nach drei Jahren vorgesehen. Boehringer Ingelheim verstärkt nach den Worten Prof. Barners damit seine Kooperation mit akademischen Zentren, ein Vorhaben bei dem das Unternehmen - wie andere Beispiele zeigen - bereits in der Vergangenheit einen „langen Atem« bewahrt habe. Er zeigte sich »überzeugt, dass wir im Schulterschluss mit der eher grundlagenorientierten universitären Forschung der Universität Ulm gemeinsam mehr fruchtbaren Boden bestellen und tiefere Erkenntnisse gewinnen können, als unabhängig voneinander. Wir freuen uns zugleich, dass wir mit dieser Kooperation unsere konsequente Ausrichtung auf Forschung verstärken, für die wir in Deutschland nach wie vor ein großes Potenzial sehen.«

## Ranking: Uni Ulm zwölftbeste deutsche Universität

Beim im Herbst 2011 veröffentlichten „Times Higher Education World University Ranking“ rangiert die Uni Ulm als zwölftplatzierte deutsche Hochschule vor bekannten Größen wie der TU Dresden oder der Universität Hamburg. Im internationalen Vergleich schafft es die Uni Ulm in die Gruppe der 201-225 besten Hochschulen. Die Münchner Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) belegt im weltweiten Ranking Platz 45 und ist somit die erfolgreichste deutsche Universität. Die aktuelle Rangliste wird vom California Institute of Technology (Caltech) angeführt, die Harvard University verlor damit den Spitzenplatz. Für die Rangliste sind 400 Universitäten weltweit vorausgewählt worden. Diese Hochschulen wurden dann nach Kriterien wie »Exzellenz in Forschung und Lehre«, »Industriekontakte« beziehungsweise »Wissenstransfer« sowie »internationale Ausrichtung« bewertet. Das „Times Higher Education World University Ranking“ wird ein Mal pro Jahr veröffentlicht.



Vizepräsident für Medizin, Prof. Dr. Klaus-Michael Debatin, Prof. Dr. Dr. Barner (B), Ministerin Theresia Bauer, Prof. Dr. Gerd Schnorrenberg (B), Präsident Prof. Dr. Karl Joachim Ebeling nach Unterzeichnung des Kooperationsvertrages (Foto: UK Ulm)

## Boehringer Ingelheim Ulm University Biocenter Established

*Prof Dr Gerd Schnorrenberg, head of Research in Germany at Boehringer Ingelheim, and Prof Dr Karl Joachim Ebeling, president of the University of Ulm, signed a cooperation agreement on 19 October 2011 to establish the “Boehringer Ingelheim Ulm University Biocenter” (BIU). The agreement was signed in the presence of Theresia Bauer, Baden-Württemberg minister of science, and Prof Dr Dr Andreas Barner, spokesperson for the Boehringer Ingelheim management board. Boehringer Ingelheim will be providing 2.25 million euros in funding for the research network over the next few years and the University of Ulm will be contributing 750,000 euros.*

*The state will be supporting the BIU until 2014 with a total of 1.5 million euros. The BIU’s research activities will focus on three issues: neurodegenerative, cardiometabolic and pulmonary diseases - all of which are diseases with great societal and economic significance.*

*This partnership has a similar structure to that of a collaborate research centre, bringing the expertise of an external advisory committee along with it in order to guarantee quality control. A research network of this kind is unique in that it exists between the research-driven pharmaceutical industry, on the one hand, and basic biomedical research on the other hand. An external evaluation is planned after three years. According to Prof Barner, Boehringer Ingelheim is hereby intensifying its cooperation with academic centres, a company goal that has proven to be long-standing in the past, as other examples have shown. He appeared »convinced that we can hit more fertile ground and achieve deeper insight working in collaboration with scientists more involved in basics-oriented university research activities at the University of Ulm than if we were working independently of each other. We are also pleased to be in a position to strengthen our consistent focus on research with this collaboration - an area where we still see great potential in Germany.«*

## Ranking: Uni Ulm Twelfth-Best German University

*In the autumn 2011 edition of the “Times Higher Education World University Ranking”, the University of Ulm was ranked as the twelfth-best German university, ahead of well-known giants such as TU Dresden and the University of Hamburg. In an international comparison, the University of Ulm made it into the group of the top 201-225 universities. The Ludwig-Maximilian University Munich (LMU) came in at 45th place, making it the most successful German university. The current ranking list is led by the California Institute of Technology (Caltech), knocking Harvard University out of the top slot. For the ranking list, 400 universities were pre-selected from all over the world. These universities were then evaluated according to criteria such as “excellence in research and teaching”, “industry income”, “citations” and “international outlook”. The “Times Higher Education World University Ranking” is published once a year.*





## Career Day

Der 12. Career Day in ununterbrochener Folge fand am 3. November 2011 wieder im Forum der Universität Ost statt – dieses Jahr mit einer Rekordbeteiligung von über 40 Firmen, für die Ausstellungsflächen bereitgestellt wurden. Die gut besuchte Messe richtet sich vor allem an Studierende der Ingenieurwissenschaften, Informatik oder Physik. Die meisten Nachwuchsakademiker waren daher auch mit ganz ähnlichen Fragstellungen ins Forum der Universität gekommen: Wie kann ich interessante Praktika oder eine Abschlussarbeit eines Unternehmens finden? Wo gibt es gute Stellen und Aufstiegsmöglichkeiten für Berufseinsteiger?



Foto: Eberhardt, kiz

Veranstaltet wurde die Firmenkontaktmesse wie bisher stets vom Arbeitskreis Industriekontakte in Zusammenarbeit mit der Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik. Im Messeheft kann nochmals nachgeblättert werden, welche Unternehmen dieses Mal mit dabei waren.

[www.careerday-ulm.de/data/messeheft2011.pdf](http://www.careerday-ulm.de/data/messeheft2011.pdf)

## 14. WiMa-Kongress

Wie jedes Jahr stand am 12. November das Universitätsforum wieder ganz im Zeichen des WiMa-Kongresses: 48 Firmen – so viele wie noch nie – konnte Studium und Praxis e. V., der den WiMa-Kongress gemeinsam mit der Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften organisiert – für eine Präsentation im Forum der Universität gewinnen. Banken, Versicherungen und andere Finanzdienstleister sowie Unternehmensberatungen, aber auch renommierte Vertreter der produzierenden Industrie wie Voith oder Boehringer Ingelheim waren in diesem Jahr vor Ort. Bei der zentralen Festveranstaltung am Nachmittag erhielten insgesamt 109 Absolventinnen und Absolventen – darunter erstmals auch Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs Mathematische Biometrie – feierlich ihre Abschluss-Zeugnisse. Die Festrede hielt Dr. Holger Kramer, der Alumnus der Fakultät und heute als Abteilungsleiter bei der Munich Re tätig ist. Mehrere Preise wurden vergeben: Yiwen Wang erhielt das Stipendium der WiMa-Stiftung, das ihr ein 15-monatiges Masterstudium in Ulm ermöglicht. Mit dem UFW-Förderpreis ausgezeichnet wurden die Diplom-Mathematikerin Anke Rigol und der Diplom-Wirtschaftswissenschaftler Christian Hinze. Horbach-Förderpreise erhielten Tobias Regele (Diplom-Mathematik), Julian Rüth (Diplom-Mathematik, Diplom-Informatik) und Katja Schilling (Diplom-Wirtschaftsmathematik). Ihren Studienabschluss feierten die Nachwuchsakademiker mit Alumni und Freunden der Ulmer Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften beim traditionellen Home coming day in der Mensa.

## 14<sup>th</sup> WiMa Conference

On 12 November, the University Forum once again revolved around the WiMa Conference, as it does every year. The Studium und Praxis

## Career Day

The 12<sup>th</sup> Career Day in straight succession was held on 3 November 2011, once again in the University Ost Forum, and this year with a record of more than 40 participating companies requiring exhibition space. This well-attended fair mainly targets students of engineering, computer science and physics, meaning that most junior academics came to the University Forum with very similar questions: How can I find interesting work placements or thesis projects at a company?

Where can I find good entry-level job openings and opportunities for advancement? As always, this company contact fair was put on by the Industrial Contacts Team in cooperation with the Faculty of Engineering and Computer Science. Information about the participating companies can be found in the fair leaflet.

[www.careerday-ulm.de/data/messeheft2011.pdf](http://www.careerday-ulm.de/data/messeheft2011.pdf)

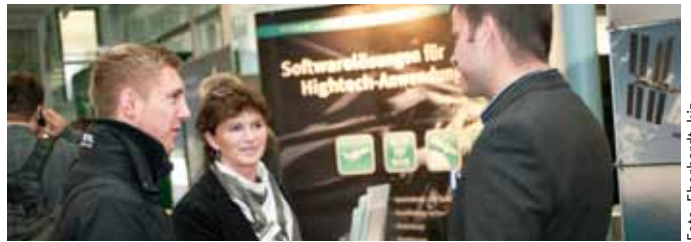


Foto: Eberhardt, kiz



Foto: Heidenbluth

e. V. Club, which organises the WiMa Conference in cooperation with the Faculty of Mathematics and Economics, was able to get 48 companies – more than ever before – to present in the University Forum. Banks, insurance companies and other financial service providers were present this year, not to mention consulting firms and well-known representatives from the manufacturing industry, such as Voith and Boehringer Ingelheim. During the main festivities in the afternoon, a total of 109 graduates received their diplomas – including, for the first time, graduates from the Mathematical Biometry programme. Dr Holger Kramer, faculty alumnus and currently a department head at Munich Re, gave a commemorative speech. Several prizes were awarded: Yiwen Wang received a WiMa Foundation scholarship, which enables her to participate in a 15-month master's programme in Ulm. The UFW Prizes went to Anke Rigol, who holds a diplom degree in mathematics, and Christian Hinze, who holds a diplom degree in economics. The Horbach Prizes went to Tobias Regele (diplom degree in mathematics), Julian Rüth (diplom degree in mathematics and computer science) and Katja Schilling (diplom degree in economics). The junior academics celebrated their graduation with alumni and friends of the Ulm Faculty of Mathematics and Economics during the traditional Homecoming Day festivities in the cafeteria.

Wir fördern das

# Deutschland STIPENDIUM

## Deutschlandstipendium

Ab dem Wintersemester vergibt die Universität Ulm erstmals 34 Deutschlandstipendien. Damit konnte gleich zum Start die höchste mögliche Anzahl an Stipendiaten gefördert werden: 0,45 Prozent der Studierenden einer Hochschule dürfen derzeit ein solches Stipendium in Höhe von monatlich 300 Euro erhalten. Der Betrag wird jeweils zur Hälfte aus Bundesmitteln und von Unternehmen oder von anderer privater Seite finanziert. Da es der Universität gelungen ist, ausreichend Mittel für die Kofinanzierung einzuwerben, sind die Stipendien für zunächst ein Jahr gesichert. Dann werden allerdings weitere Mittel benötigt: einmal um die jetzt ausgewählten Stipendiaten weiterfördern zu können, andererseits, weil die Quote derer, die ein Stipendium erhalten sollen, ansteigen wird.

15 der bis zu 34 Stipendien wurden entsprechend den Wünschen der Förderer fakultätsgebunden vergeben, davon sieben für die Mathematik und Wirtschaftswissenschaften, fünf für die Ingenieurwissenschaften und Informatik sowie drei für die Medizin. Die restlichen Stipendien standen für Bewerbungen aus allen Fakultäten zur Verfügung. Über die Vergabe entschied Ende November eine Auswahlkommission der Universität.

Die Universität Ulm bedankt sich bei allen Stipendiengern, die den Studierenden ein Stipendium für das WS 2011/12 und das SS 2012 ermöglichen:

- Allianz Global Investors Kapitalanlagegesellschaft GmbH, Frankfurt/Main
- Bertrandt AG, Ehningen
- centrotherm photovoltaics AG, Blaubeuren
- Dr. Horn Unternehmensberatung, Ulm
- Karl Storz GmbH, Tuttlingen
- Mahle International GmbH, Stuttgart
- Ravensburger AG, Ravensburg
- Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm (RKU)
- Waldburg-Zeil-Kliniken GmbH & Co. KG, Isny/Neutrauchburg

sowie

- Akademie für Wirtschaft, Wissenschaft und Technik an der Universität Ulm e. V.
- Stiftung der Universität Ulm
- Ulmer Forum für Wirtschaftswissenschaften e. V. (UFW)
- Ulmer Universitätsgesellschaft e. V. (UUG)

Die Auswahl Sitzung zur Stipendienvergabe fand noch im November statt. Weitere Informationen finden Sie unter [www.uni-ulm.de/deutschlandstipendium](http://www.uni-ulm.de/deutschlandstipendium).

## Germany Scholarships

*The University of Ulm is awarding 34 Germany Scholarships for the very first time this winter semester. Right from the start, the University was able to award the largest number of scholarships possible: current regulations allow for 0.45 per cent of the students at a given university to receive one of these 300-euro scholarships. Half of the amount of each scholarship comes out of federal funds and the other half comes from businesses or other private sources. The University was successful in raising enough money through co-financing to guarantee the scholarships for an initial period of one year. After that year is over, however, even more funding will be necessary: on the one hand to continue providing support for current scholarship recipients, and on the other hand, to provide additional scholarships, as universities will then be allowed to award a greater number of them.*

*15 of the 34 scholarships were awarded in specific subjects areas, according to the wishes of the sponsors: seven were for mathematics and economics, five for engineering and computer science and three for medicine. The remaining scholarships were open to applicants from all faculties. A selection committee at the University chose the recipients in late November.*

*The University of Ulm would like to thank all the scholarship sponsors who are making scholarships for the 2011/2012 winter semester and the 2012 summer semester possible:*

- Allianz Global Investors Kapitalanlagegesellschaft GmbH, Frankfurt/Main
- Bertrandt AG, Ehningen
- centrotherm photovoltaics AG, Blaubeuren
- Dr. Horn Unternehmensberatung, Ulm
- Karl Storz GmbH, Tuttlingen
- Mahle International GmbH, Stuttgart
- Ravensburger AG, Ravensburg
- Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm (RKU)
- Waldburg-Zeil-Kliniken GmbH & Co. KG, Isny/Neutrauchburg

as well as

- The Academy for Industry, Science and Technology at the University of Ulm e. V.
- The University of Ulm Foundation
- The Ulm Economics Forum e. V. (UFW)
- The Ulm University Society e. V. (UUG)

*The selection committee met in November to choose the scholarship recipients. Further information can be found at [www.uni-ulm.de/deutschlandstipendium](http://www.uni-ulm.de/deutschlandstipendium).*

## Prof. Martin Plenio erhält Max-Born-Preis

Prof. Dr. Martin Plenio, seit November 2009 Direktor des Instituts für Theoretische Physik, wird gemeinsam vom britischen Institute of Physics und von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) mit dem Max-Born-Preis 2012 ausgezeichnet. Die Verleihung des Preises wird im Herbst nächsten Jahres bei einem Festakt in London erfolgen. Das teilte die DPG am 17. November mit. Der mit 3.000 Euro dotierte Max-Born-Preis wird für besonders wertvolle und aktuelle wissenschaftliche Beiträge zur Physik verliehen und jährlich abwechselnd britischen und deutschen Physikern bzw. Physikerinnen zuerkannt.

## Prof Martin Plenio Receives Max Born Prize

*Prof Dr Martin Plenio, director of the Institute of Theoretical Physics since November 2009, is being awarded the Max Born Prize 2012 from the British Institute of Physics and the German Physical Society (DPG). The prize will be presented in autumn of next year at a ceremony in London, as the DPG announced on 17 November. The 3000-euro Max Born Prize is awarded annually for especially valuable and relevant scientific contributions to physics and goes alternately to British and German physicists.*



Prof. Martin Plenio, Direktor des Instituts für Theoretische Physik

Foto: Eberhardt, Kiz

## Viren-resistente Bakterien

Wie können Bakterien widerstandsfähig gegen Viren gemacht werden? Mit dieser Fragestellung beschäftigt sich eine von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) kürzlich neu eingerichtete Forschergruppe unter Leitung von Prof. Dr. Anita Marchfelder, Institut für Molekulare Botanik. Mit fast 1,5 Millionen Euro für zunächst drei Jahre fördert die DFG das Vorhaben, an dem sich Wissenschaftler verschiedener deutscher Forschungsinstitute und aus Kopenhagen – alle aus den Bereichen Mikrobiologie, Bioinformatik, Strukturbiologie und Massenspektrometrie – beteiligen. Die Forschergruppe möchte ein System entwickeln, mit dem die Bakterien gewissermaßen geimpft und gegen Viren immun gemacht werden können. Ein Ziel ist es, damit die derzeit hohen Verluste bei der Herstellung von Milcherzeugnissen zu verringern. Ein vergleichbares Problem gibt es aber auch bei der Herstellung von Biosprit aus Blaualgen. Ihre Arbeiten bauen die Forscher auf ersten experimentellen Beweisen auf, die vor vier Jahren von einer Forschungsgruppe eines französischen Unternehmens veröffentlicht wurden. Demnach haben Mikroorganismen wie Bakterien oder Archaeen ausgeklügelte Abwehrsysteme entwickelt, um sich gegen Infektionen, das Umprogrammieren und letztlich den Tod durch Viren-Gene zu schützen. Verantwortlich für das so genannte prokaryotische Immunsystem sind Genabschnitte aus kurzen Sequenzwiederholungen und Abschnitten, die spezifisch fremde Gene erkennen und mittels so genannter Cas-Proteine deren Zerstörung veranlassen. Die damit zusammenhängenden Mechanismen will die Forschergruppe nun aufklären.



Prof. Dr. Anita Marchfelder

Foto: Eberhardt, Kiz

## Virus-Resistant Bacteria

*How can bacteria be made resistant to viruses? A newly established German Research Foundation (GRF) research unit, under the direction of Prof Dr Anita Marchfelder of the Institute of Molecular Botany, is addressing this question. The GRF is providing funding for this project of around 1.5 million euros for an initial period of three years. Researchers from various research institutes in Germany and Copenhagen are involved in this study, all of whom are from the fields of microbiology, bioinformatics, structure biology and mass spectrometry. The research team would like to develop a system by which bacteria would effectively be vaccinated and made immune to viruses. One aim is to thereby decrease the current high loss in the production of dairy products. There is a comparable problem, however, in the manufacturing of biofuel from blue-green algae. The researchers are basing their work on the first experimental evidence, which was published four years ago by a research team at a company in France. According to their results, microorganisms such as bacteria or archaea have developed sophisticated immune systems in order to protect themselves against infection, re-programming and ultimately death by virus genes. Gene sections from short sequence repetitions and sections that recognise specific foreign genes and cause their destruction by means of a CAS protein are responsible for the so-called prokaryotic immune system. The research team now aims to shed some light onto the related mechanisms.*



## Die Ulmer Universitätsgesellschaft

- fördert den Ausbau der Universität
- unterstützt die Lehr- und Forschungstätigkeit der Universität sowie die internationale Zusammenarbeit
- stärkt die Verbindung der Studentenschaft und der Absolventen mit der Universität
- fördert das Deutschlandstipendium

Darum: Werden auch Sie Mitglied in der Ulmer Universitäts-gesellschaft! Informationen unter [www.uug-ulm.de](http://www.uug-ulm.de)





## Erfolg beim BMBF-Wettbewerb „Aufstieg durch Bildung“:

Die im Rahmen eines Zentrums für Weiterbildung von der Universität Ulm geplante Entwicklung berufsbegleitender Masterstudiengänge wird vom BMBF seit Oktober 2011 für dreieinhalb Jahren mit rund 2,3 Millionen Euro gefördert. Nach dem Erfolg bei der Vorauswahl Anfang Juli hatte sich das Vorhaben in der Endrunde durchgesetzt, zusammen mit 25 weiteren Studien- und Qualifizierungsangeboten von Universitäten und Hochschulen, die von einer Auswahl-Jury aus zwölf internationalen Expertinnen und Experten unter 167 Anträgen empfohlen worden waren.

Das Ulmer Angebot wird sich an Berufstätige richten, die sich höher qualifizieren wollen, aber auch an Wiedereinsteiger und Wiedereinsteigerinnen, etwa nach einer Familienphase. Das Vorhaben fügt sich exakt in die Strategie der Universitätsleitung ein, die schon vor geraumer Zeit einen Handlungsbedarf in diesem Bereich erkannt hat und aus diesem Grund Prof. Dr.-Ing. Hermann Schumacher, Direktor des Instituts für elektronische Bauelemente und Schaltungen, zum Senatsbeauftragten für Weiterbildung bestellt hatte. Dieser zeichnet für das nun geförderte Konzept verantwortlich. Zunächst werden zwei berufsbegleitende Studiengänge entwickelt: Sensorsystemtechnik sowie Innovations- und Wissenschaftsmanagement, beide konzipiert nach dem aktuellen Stand der Lernforschung mit Online-Anteilen, die auch Ansätze aus dem Bereich der Internet-gestützten sozialen Netzwerke einbeziehen sollen. Daher werden zwei Stellen im Zentrum für E-Learning eingerichtet, womit eine zielgenaue Umsetzung der anspruchsvollen Inhalte in optimale Online-Formate gewährleistet wird. Die inhaltliche Verantwortung für die Studiengänge wird bei den jeweiligen Fakultäten verbleiben. Die neue Service-Einrichtung soll sich mittelfristig selbst tragen und in Zukunft nicht nur die kompletten Studiengänge vermarkten, sondern auch einzelne Module als zertifizierbare Kursangebote. Ein Ausbau des Fächerspektrums ist das Ziel: in fünf Jahren sollen vier bis fünf berufsbegleitende Masterstudiengänge etabliert sein, die von den Erfahrungen aus diesem Projekt profitieren sollen.

## Advanced Oncology ausgezeichnet

Eine ausgereifte Lernplattform, Online-Videovorlesungen sowie Summer Schools an der Universität - der weltweit einzigartige Studiengang Master Online Advanced Oncology kombiniert verschiedenste Lernressourcen, wofür das viersemestrige Programm bei den „International E-Learning Awards“ im slowakischen Piešť ausgezeichnet wurde. Im Bereich „Blended Learning – Academic Division“ hat sich der Ulmer Studiengang gegen weitere wissenschaftlich fundierte Programme durchgesetzt, die ebenfalls auf modernen E-Learning-Modulen basieren. Der Preis wurde von der „International E-Learning Association“ verliehen.

Das Curriculum des Studiengangs basiert auf den Richtlinien der European Society of Medical Oncology (ESMO) und der American Society of Clinical Oncology (ASCO). Die Studierenden profitieren unter anderem von der hämatologischen und onkologischen Kompetenz des Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU), der Medizinischen Fakultät und internationaler Partnern.

## Success in the BMBF Competition “Advancement through Education”

As of October 2011, the BMBF (Federal Ministry of Education and Research) is providing the University of Ulm with 2.3 million euros in funding for the planned development of master's degree programmes that working professionals can pursue alongside their careers. These programmes will be developed within the framework of the Centre for Continuing Education and will receive funding over a period of three and a half years. Following its initial success in the pre-selection round in early July, this project came out on top in the final round, along with 25 other opportunities for studying and qualification from other universities. A jury comprised of twelve international experts selected the 26 winners out of 167 applications.

This opportunity in Ulm will target working professionals who are interested in becoming better qualified, as well as individuals who are re-entering the workforce – following, for instance, a period of parental leave. This project fits in perfectly with the university management's strategy: some time ago, they recognised a need for action in this area and therefore appointed Prof Dr-Ing Hermann Schumacher, director of the Institute of Electronic Devices and Circuits, as senate representative for continuing education. This ultimately led to the concept that is now being funded. Initially, two study programmes for working professionals will be developed: Sensor Systems Technology and Innovation and Knowledge Management. Both programmes are being designed to reflect the latest developments in learning research, with online components that will incorporate basic approaches used in internet-supported social networks. Two new positions will be created in the E-Learning Centre in order to ensure an exact conversion of the ambitious contents into optimal online formats. The respective faculties will be responsible for the contents of the study programmes. The new service institute will hopefully pay for itself, in the medium run, and in the future not only market complete study programmes, but also individual modules as certificate courses. The aim is to broaden the subject spectrum: five years from now, there should be four to five master's degree programmes for working professionals, all benefitting from the experiences gained in this project.

## Advanced Oncology Wins Prize

The four-semester programme Master Online Advanced Oncology was awarded a prize at the “International E-Learning Awards” held in Piešť, in the Slovak Republic. This worldwide one-of-a-kind programme was recognised for combining diverse learning resources, such as a sophisticated learning platform, online video lectures and summer school sessions at the University. The oncology programme came out on top in the field of “Blended Learning – Academic Division”, ahead of other scientifically sound programmes also based on e-learning modules. The prize was awarded by the International E-Learning Association.

The oncology programme's curriculum is based on the guidelines of the European Society of Medical Oncology (ESMO) and the American Society of Clinical Oncology (ASCO). Students benefit from haematological and oncologic competence from the Comprehensive Cancer Center Ulm (CCCU), the Medical Faculty and international partners.



## Neuer Mediationskurs startet im März

Der Ausbildungslehrgang nach den Richtlinien des Bundesverbands Mediation in Wirtschaft und Arbeitswelt e. V. und des Bundesverbands Mediation e. V. richtet sich an Personen aus Wirtschaft, Verwaltung und Non-Profit-Organisationen, die mit Führungs-, Projektleitungs-, Betreuungs- und Beratungsaufgaben beauftragt sind und die ihre Konfliktlösungs-, Führungs- und Verhandlungskompetenz erweitern wollen. Mediation und Organisationsentwicklung sind Verfahren der prozessorientierten Bearbeitung und Gestaltung von Wandlungsprozessen und Konflikten in Systemen und Organisationen. Mediation stellt ein wirksames Mittel zur effektiven Beilegung von aktuellen Konflikten dar. Systematisch eingebaut in Veränderungsprozesse von Organisationen nutzt sie darüber hinaus die konstruktiven Energien von Konflikten zur positiven Entwicklung von Systemen. Start der zum dritten Mal angebotenen Kursreihe ist der 8. März 2012. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.uni-ulm.de/akademie](http://www.uni-ulm.de/akademie)



## New Mediation Course Starting in March

*This programme is designed according to the guidelines of the Federal Association of Mediation in Industry and the Working World and the Federal Mediation Association. It is aimed at people from the sectors of industry, administration and non-profit organisations, who are responsible for management, project management, supervision and consulting and would like to expand their competence in conflict resolution, management and negotiation. Mediation and organisation development are process-oriented methods of developing and structuring change processes and conflicts in systems and organisations. Mediation is an effective means of resolving current conflicts. Systematically included in an organisation's change processes, it transfers the constructive energy resulting from conflicts into the positive development of systems. This course series, which is being offered for the third time now, will begin on 8 March 2012. Further information can be found online at [www.uni-ulm.de/akademie](http://www.uni-ulm.de/akademie)*

## WISSENSCHAFTLICHE WEITERBILDUNG | VERANSTALTUNGSHINWEISE

### Berufsbezogene wissenschaftliche Weiterbildungskurse der Akademie ab 2012

- Spezielle Schmerztherapie  
02. - 04. März 2012 (1. Modul)  
23. - 25. März 2012 (2. Modul)  
27. - 29. April 2012 (3. Modul)
- Good Manufacturing Practice (GMP) – Aufbauseminar  
15. März 2012
- Wirtschaftsmediation und Organisationsentwicklung (9 Module)  
Start ab 08. März 2012
- Medizin für Ingenieure  
Kursreihe Teil B (3 Module)  
ab 19. - 20. März 2012
- »Konflikte in Teams erfolgreich klären«  
19. - 21. April 2012
- Kompaktseminar Notfallmedizin  
15. - 22. April 2012
- Sicherheit in der Gentechnik  
03. - 04. Mai 2012
- Good Manufacturing Practice (GMP) – Basistraining  
15. Mai 2012
- »Stressmanagement«  
23. - 24. Juni 2012

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

### Ausgewählte Termine an der Universität Ulm und in der Stadt

- William Wauer und der Berliner Kubismus  
Neu-Ulm, Petrusplatz 4  
Edwin-Scharff-Museum  
10. September 2011 - 15. Januar 2012
- Kunsthalle Weishaupt  
»Auf den zweiten Blick«  
Werke aus der Sammlung  
Ulm, Hans-und-Sophie-Scholl-Platz 1  
Öffnungszeiten:  
Täglich 11:00 - 17:00 Uhr (außer montags),  
Do bis 20:00 Uhr,  
09. Oktober 2011 - 03. Juni 2012

Weitere Veranstaltungen unter:  
<http://www.uni-ulm.de>  
<http://www.ulm.de>



ulm university universität  
**uulm**

### 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 Universitätspressestelle bzw. der Stadt Ulm 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 or the City of Ulm'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 female.*



**A K A D E M I E**  
FÜR WISSENSCHAFT, WIRTSCHAFT UND TECHNIK  
an der Universität Ulm e. V.