

### EDITORIAL

Liebe Alumni,  
es bewegt sich viel an Ihrer Universität. Für den ersten Newsletter des Jahres haben wir aus den vielen wissenschaftlichen Neuigkeiten eine kleine Auswahl getroffen. Alles finden Sie wie immer ausführlich auf den Seiten der TU-Homepage.

Ihre TU Ilmenau diskutiert Wege in die Zukunft: Der diesjährige dies academicus steht unter dem Thema „Zukunftswerkstatt 2011“ und ist die zentrale Veranstaltung in einem Mix von Maßnahmen, mit denen sich die Universität fit machen will für zukünftige Herausforderungen.

Auch im Alumni-Bereich gibt es Neuerungen: Der nun dreimal jährlich online erscheinende Alumni-Newsletter präsentiert sich im neuen Design und die Alumni-Webseiten haben Ihr Gesicht verändert.

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen.  
Ihr Alumni-Team

### DIE ZUKUNFT IM VISIER

#### Zukunftswerkstatt 2011

Es geht nicht um „Kaffeersatzleserei“ bei der Zukunftswerkstatt 2011 anlässlich des dies academicus. Es ist eine Veranstaltung in ureigener Sache, einerseits eine Bestandsaufnahme, andererseits der ernsthafte Versuch, die mögliche universitäre Zukunft ins Visier zu nehmen.

Und das sind die Themen der geplanten Workshops: Autonomie der Fakultäten; Matrixstrukturen in der Forschung an der TU; Zusammenwirken von Hochschulrat und Universität; Verwaltungsabläufe – Dienstleistungen für Forschung und Lehre. Moderiert werden alle Workshops von externen, aber hochschulerfahrenen Persönlichkeiten.

Alle TU-Angehörigen sind aufgerufen und herzlich eingeladen, durch ihre Teilnahme an den Veranstaltungen diesen interessante Impulse und eine neue Qualität zu geben.

### AUS FORSCHUNG UND LEHRE

#### Wissenschaftlicher Lückenschluss: Institut für Chemie und Biotechnik

Die Technische Universität Ilmenau hat das Institut für Chemie und Biotechnik gegründet. Damit wird eine Lücke im naturwissenschaftlichen Bereich geschlossen und neben dem bestehenden Institut für Physik die Chemie gemein-

### INHALT

#### Zukunftswerkstatt 2011

#### Wissenschaftlicher Lückenschluss

#### Grünes Innovationszentrum

#### Intelligente Spürnasen

#### Hochschulranking der WirtschaftsWoche

#### Neue Vertiefungsrichtung im Maschinenbau

#### Brillanter britischer Partner

#### Auf Wiedersehen Ilmenau

#### Neue Alumni-Homepage

#### Kalender 2011

sam mit der Biotechnik in einem eigenständigen Institut etabliert. Die nun breitere naturwissenschaftliche Basis der TU Ilmenau wird insbesondere den Forschungsschwerpunkten Nanoengineering, Technische und Biomedizinische Assistenzsysteme und Antriebs-, Energie- und Umweltsystemtechnik zu gute kommen. Institutsleiter ist der Chemiker Prof. Uwe Ritter, Experte auf dem Gebiet der Nanokohlenstoffchemie.

#### Grünes Innovationszentrum

Die Förderung nachhaltiger Mobilität schreibt sich das neue „Thüringer Innovationszentrum Mobilität (ThIMo)“ auf die Fahnen. Wissenschaftler der Technischen Universität Ilmenau entwickeln künftig in enger Zusammenarbeit mit der Industrie Technologien, die zu umwelt- und ressourcenschonender, schadstoffarmer und effizienter Mobilität führen sollen. Mit 22,5 Millionen Euro für den Zeitraum 2010-2015 ist dies das bisher größte Forschungsprojekt, der TU Ilmenau.

#### Intelligente Spürnasen

Auf der diesjährigen CeBIT präsentierte die TU Ilmenau neu entwickelte Technologien. Diese sind in der Lage, Mobilkommunikationsnetze, die infolge von Katastrophenfällen zerstört wurden, selbstständig zu reparieren und dadurch Leben zu retten. Dabei kommen unbemannte Flugroboter, so genannte „Quadrocopter“, zum Einsatz. Diese Mini-

Hubschrauber kommunizieren selbstständig untereinander und bringen die in Krisenfällen unentbehrliche Kommunikation wieder in Gang. Dies ist eine Entwicklung des Internationalen Graduiertenkollegs Mobicom mit mehr als 30 Forschern aus der Elektrotechnik und der Informatik.

### Hochschulranking der WirtschaftsWoche

Das Hochschulranking der Zeitschrift „WirtschaftsWoche“ weist die TU Ilmenau zum wiederholten Mal als Top-Adresse für Ausbildungsqualität aus: In der Fachrichtung Wirtschaftsinformatik belegt die TU Ilmenau Platz 4, im Fach Informatik Platz 5, im Wirtschaftsingenieurwesen und in der Elektrotechnik jeweils Platz 6 und in den Fächern Maschinenbau sowie Naturwissenschaften jeweils Platz 9. Die Zeitschrift hat für ihr Ranking 516 Personalverantwortliche großer deutscher Unternehmen befragt.

### Neue Vertiefungsrichtung im Maschinenbau

Als eine von nur fünf Universitäten in Deutschland bietet die TU ab dem Sommersemester 2011 im Masterstudien-gang Maschinenbau die neue Vertiefungsrichtung Kunststofftechnik an. Ausschlaggebend für das neue Master-Studienangebot, das auch Interessenten anderer Universitäten offen steht, war die große Nachfrage nach Wahlfächern aus dem Bereich Kunststofftechnik bereits im Bachelor-Studium.



### Brillanter britischer Partner

Die TU Ilmenau baut ihre Zusammenarbeit mit der britischen University of York aus. Federführend sind das Ilmenauer Institut für Informationstechnik der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik mit Prof. Martin Haardt und sein wissenschaftliches Pendant der Universität York, Dr. Rodrigo C. de Lamare. Angestrebt sind gemein-

same Doppel-Master-Abschlüsse und Doppel-Promotionen. Davon profitieren Studierende beider Universitäten, indem sie Vorlesungen an beiden Einrichtungen besuchen können und bei ihren Forschungsarbeiten von Professoren beider Hochschulen gemeinsam betreut werden. Die renommierte University of York wurde im vergangenen Jahr mit dem „2010 Times Higher Education University of the Year Award“ prämiert. Damit wurden die akademische Exzellenz, beeindruckende wissenschaftliche Entdeckungen und das soziale Netzwerk der Universität ausgezeichnet.

## ALUMNI - IN EIGENER SACHE

### Auf Wiedersehen Ilmenau

In guter Tradition verabschiedete die Universität im April 235 Absolventinnen und Absolventen, die im vorangegangenen Quartal ihr Studium erfolgreich beendet haben. Davon errangen 94 einen Diplom-, 97 einen Bachelor- und 44 einen Masterabschluss. Außerdem wurden fünf Promotionsurkunden sowie zwei Habilitationsurkunden übergeben.

### Neue Alumni-Homepage

Die Alumni-Web-Seiten präsentieren sich seit April im neuen Layout: übersichtlicher, ansprechender, informativer. Schauen Sie doch mal rein auf [www.tu-ilmenau.de/alumni](http://www.tu-ilmenau.de/alumni) und schreiben Sie uns, was wir noch besser machen können!

## KALENDER 2011

### Treffen der 3. Matrikel

Die 3. Matrikel (Studium 1955 – 1961) lädt ein zu ihrem Matrikeltreffen vom 26. bis 28.09.2011 auf dem Ilmenauer Campus. Zu feiern gilt es 50 Jahre Diplomabschluss.

### ISWI 2011

Vom 13. - 22. Mai 2011 findet zum 10. Mal die Internationale Studentenwoche (ISWI) in Ilmenau statt. Unter dem Motto „crossing borders“ dreht sich 10 Tage lang alles um das Thema Freiheit: [www.iswi.org](http://www.iswi.org)

### 4. Thüringer Akademierede

Mit dem Festvortrag von Herrn Prof. Dr. Myles W. Jackson „Harmonische Triaden: Physiker, Musiker und Instrumentenmacher in Deutschland im 19. Jahrhundert“ lädt die TU Ilmenau am 22. Juni um 17 Uhr in den Audimax alle Interessierten recht herzlich ein.

Redaktionsschluss 13.05.2011