

## Presseinformation

Garching, den 13. Oktober 2010

**Motivierender Auftakt für neuen Masterstudiengang:**

### **Süd-Chemie Förderpreis im Fach Biotechnologie verliehen**

**Mikroorganismen erlangen eine immer größere Bedeutung zur energie- und rohstoffeffizienten Herstellung chemischer Produkte. Schwierig ist es jedoch, für die Produktion geeignete Organismen zu identifizieren. Für seine herausragende Doktorarbeit auf diesem Gebiet erhielt Ralf Hortsch heute den Süd-Chemie Förderpreis im Fach Biotechnologie. Dr. Günther von Au, Vorstandsvorsitzender der Süd-Chemie AG, überreichte den Preis im Rahmen der Startveranstaltung des neuen Masterstudiengangs Industrielle Biotechnologie an der Technischen Universität München (TUM).**

In seiner ausgezeichneten Arbeit entwickelte Ralf Hortsch ein System weiter, mit dem sich im Miniaturmaßstab und dennoch unter verfahrenstechnisch kontrollierten Bedingungen industriell relevante Mikroorganismen auf ihre Leistungsfähigkeit für biotechnologische Produktionsprozesse testen lassen. Dies ist eine wichtige Anwendung für die industrielle Praxis, insbesondere für die Maßstabsvergrößerung vom Labor hin zu industriellen Großanlagen. Mit der Technologie lässt sich in Zukunft testen, mit welchem Mikroorganismus sich Biokatalysatoren am effizientesten herstellen lassen. Diese können biologische Ausgangsstoffe mit hoher Ausbeute in wertvolle Zielprodukte umwandeln.

Dr. Günther von Au, Vorstandsvorsitzender der Süd-Chemie AG, sagte: „Ich gratuliere Herrn Hortsch herzlich zu seiner hervorragenden wissenschaftlichen und zugleich praxisbezogenen Arbeit. Mit dem Süd-Chemie Förderpreis würdigen wir herausragende wissenschaftliche Leistungen und wollen zugleich junge Talente frühzeitig für unsere Forschungsschwerpunkte und nicht zuletzt für unser Unternehmen begeistern. Der Süd-Chemie Förderpreis ist einer von zahlreichen wichtigen Bausteinen unserer Kooperation mit der TUM.“

Die Süd-Chemie AG, ein weltweit führendes Spezialchemieunternehmen mit Sitz in München, ist seit einigen Jahren in der Biotechnologie aktiv. Mit der sunliquid-Technologie hat das Unternehmen ein Verfahren entwickelt, das Biokraftstoffe klimafreundlich aus nachwachsenden agrarischen Reststoffen, wie etwa Stroh, herstellt. Der Süd-Chemie Förderpreis wird seit 2005 für hervorragende Abschlussarbeiten an der TUM verliehen. Der Preis wird in den Fächern Betriebswirtschaftslehre, Biotechnologie und Chemie vergeben und ist mit jeweils 3.500 Euro dotiert.

Technische Universität München Corporate Communications Center 80290 München

Name	Position	Telefon	E-Mail
Dr. Ulrich Marsch	Sprecher des Präsidenten	+49 89 289 22779	marsch@zv.tum.de
Dr. Andreas Battenberg	PR-Referent Campus Garching	+49 89 289 12890	battenberg@zv.tum.de

Industrielle Biotechnologie ist der erste Masterstudiengang der in diesem Jahr neu gegründeten Munich School of Engineering (MSE) der TU München, die außerdem den Bachelorstudiengang Ingenieurwissenschaften anbietet. Beide Studiengänge fanden auf Anhieb großen Anklang. So starten am Montag 117 Studierende mit dem Bachelorstudium und 16 im Masterstudiengang der MSE. Die Verleihung des Süd-Chemie Förderpreises gab den Studierenden des neuen Fachs ein höchst motivierendes Vorbild mit auf den Weg.

Die **Technische Universität München (TUM)** ist mit rund 420 Professorinnen und Professoren, 7.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (einschließlich Klinikum rechts der Isar) und 24.000 Studierenden eine der führenden Universitäten Europas. Ihre Schwerpunktfelder sind die Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften, Medizin und Wirtschaftswissenschaften. Nach zahlreichen Auszeichnungen wurde sie 2006 vom Wissenschaftsrat und der Deutschen Forschungsgemeinschaft zur Exzellenzuniversität gewählt. Das weltweite Netzwerk der TUM umfasst auch eine Dependence in Singapur. Die TUM ist dem Leitbild einer unternehmerischen Universität verpflichtet.

**Technische Universität München Corporate Communications Center 80290 München**

<b>Name</b>	<b>Position</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-Mail</b>
Dr. Ulrich Marsch	Sprecher des Präsidenten	+49 89 289 22779	marsch@zv.tum.de
Dr. Andreas Battenberg	PR-Referent Campus Garching	+49 89 289 12890	battenberg@zv.tum.de