



Neuigkeiten aus der Universität - Nr. 8 – Dezember 2007- Neuigkeiten aus der Universität

Redaktion: Uni-Pressestelle, ZUV, Zi. 3.07, Tel. 09 21/55-53 23/24, Fax -53 25, e-mail: pressestelle@uni-bayreuth.de
Im Internet: <http://www.uni-bayreuth.de/presse>
Auflage: 2.500

Wissenschaftspreis des Universitätsvereins an Dr.-Ing. Kathy Sahner

Der Wissenschaftspreis des Universitätsvereins wird jährlich für herausragende akademische Leistungen zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses an der Universität Bayreuth verliehen. Das Preisgeld beträgt 2.500 €. Der diesjährigen Wissenschaftspreis des Universitätsvereines ging an Dr.-Ing. Kathy Sahner. Die Preisträgerin begann 1997 mit dem Ingenieurstudium im Diplomstudiengang Werkstoffwissenschaften an der Universität des Saarlandes. Nach dem Vordiplom nahm sie am entsprechenden europäischen Studienprogramm teil, in dessen Rahmen sie ihr Studium gleichzeitig an der EEIGM (Ecole Européenne d'Ingénieurs en Génie des Matériaux) in Nancy, Frankreich und an der Universität des Saarlandes fortsetzte. Ihre Diplomarbeit zum Thema „Mikrowellenfügen von Gläsern“ bearbeitete sie in enger Zusammenarbeit mit der Industrie und erhielt 2002 nach nur neun Semestern das deutsch-französische Doppeldiplom mit der Gesamtbewertung „Mit Auszeichnung“ (Note 1,1).

Mitte 2002 wechselte Dr. Sahner als Doktorandin an den noch jungen Lehrstuhl für Funktionsmaterialien an der FAN der Universität Bayreuth. Neben ihrer Doktorarbeit zur Erforschung eines neuartigen p- Halbleiterwerkstoffs für den Einsatz als Kohlenwasserstoffsensoren forschte sie auf unterschiedlichen umwelttechnisch wichtigen Themengebieten in der Gas-Sensorik, von der Modellierung temperaturunabhängiger Sauerstoffsensoren bis zur Aufklärung von Grenzflächeneffekten an den Phasengrenzen Keramik-Elektrode-Messgas. Mehrere Publikationen wurden bereits in renommierten Fachzeitschriften veröffentlicht und auf Fachtagungen präsentiert. Ihre Promotion im Juli 2006 erhielt das Prädikat „summa cum laude“ und wurde auch mit dem Vishay Technologiepreis ausgezeichnet.



Mit dem mit 2.500 € dotierten Wissenschaftspreis des Universitätsvereins wurde Dr.- Ing Kathy Sahner (Funktionsmaterialien) ausgezeichnet. Links ihr Laudator und Vorsitzender des Universitätsvereins, Dipl.-Ing. Wolfgang Ramming und rechts der Universitätspräsident



Neuigkeiten aus der Universität - Nr. 8 – Dezember 2007- Neuigkeiten aus der Universität

Redaktion: Uni-Pressestelle, ZUV, Zi. 3.07, Tel. 09 21/55-53 23/24, Fax -53 25, e-mail: pressestelle@uni-bayreuth.de
Im Internet: <http://www.uni-bayreuth.de/presse>
Auflage: 2.500

Interkulturelle Kooperationen nehmen in Frau Sahners Forschungstätigkeit einen sehr hohen Stellenwert ein. So betreute sie verschiedene internationale Projekte mit Gruppen in den USA, Kanada, Japan und Frankreich. Zwei Stipendien des DAAD und der Bayerischen Forschungsstiftung ermöglichten ihr Auslandsaufenthalte in den USA. Zunächst war sie während der Promotion an der New York State University tätig. An die Doktorarbeit schloss sich dann ein einjähriger Aufenthalt als Postdoc am angesehenen Massachusetts Institute of Technology (MIT) an, wo sie u. a. auf dem für die zukünftige Energieversorgung wichtigen Gebiet „keramische Hochtemperaturbrennstoffzellen“ arbeitete. Von dort kehrte sie im Oktober nach Bayreuth zurück, um ihre Forschungs- und auch Lehrtätigkeit am Lehrstuhl für Funktionsmaterialien wieder aufzunehmen. Ihre derzeitigen Vorlesungen zu den aktuellen Themen „Funktionskeramiken“, „Gas-Sensorik“ und „Brennstoffzellen“ richten sich an Master- und Diplomstudenten der FAN. Dr. Sahner ist neben ihren herausragenden fachlichen Leistungen auch interkulturell in höchstem Maße interessiert. Dies spiegelt sich einerseits in ihrer zweisprachigen Ausbildung und ihrem Engagement für die bilingualen Projekte des Lehrstuhls wieder. Sie beherrscht drei Fremdsprachen fließend in Wort und Schrift (Englisch, Französisch, Spanisch) und verfügt über gute Grundkenntnisse in Italienisch. In ihrer Freizeit engagiert sie sich in der Katholischen Hochschulgemeinde Bayreuth, wo sie unter anderem das soziale Projekt zur Unterstützung einer Zirkusschule in Venezuela mitbetreut.