



SACHSEN-ANHALT

: 231

Magdeburg, den 19.12.2003

Bildungsministerium

Forschungspreise 2003 des Landes Sachsen-Anhalt gehen an Sven Matthias und Prof. Dr. Georg Hillrichs

Kultusministerium - Pressemitteilung Nr.: 231/03

Kultusministerium -
Pressemitteilung Nr.: 231/03

Magdeburg, den 18. Dezember 2003

Forschungspreise 2003 des Landes
Sachsen-Anhalt gehen an Sven Matthias und Prof. Dr. Georg Hillrichs

Sachsen-Anhalts Kultusminister Prof. Dr. Jan-Hendrik Olbertz hat heute in Halle den Forschungspreis 2003 und den Preis für Forschung an Fachhochschulen 2003 des Landes Sachsen-Anhalt verliehen. Mit den Auszeichnungen für ihre bisherigen Leistungen ist für jeden Preisträger eine Zuwendung für die Verbesserung und Erweiterung der Arbeitsmöglichkeiten in Höhe von 50.000 EURO verbunden, die flexibel in einem Zeitraum von bis zu drei Jahren eingesetzt werden kann.

Den zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses und der Forschung in Sachsen-Anhalt ausgereichten Forschungspreis 2003 erhält Sven Matthias, Doktorand am Max-Planck-Institut für Mikrostrukturphysik Halle. Mit der Entscheidung zugunsten des sehr jungen Wissenschaftlers würdigte die Jury dessen außergewöhnliche Forschungsleistungen. So hat Herr Matthias bereits mehrfach in angesehenen Fachzeitschriften wie „Advanced Materials“ oder „Nature“ als Erstautor publiziert. Die knappe Entscheidung zugunsten des Preisträgers ist umso höher zu bewerten, als andere Bewerbungen von hoher Qualität eingereicht worden waren.

Sven Matthias hat auf dem Gebiet des makroporösen Siliziums ein Mikrostrichcodeverfahren entwickelt, das dazu dient, die Zellen zu codieren und damit wiedererkennbar zu machen. Gegenwärtig arbeitet er an der Herstellung von dreidimensionalen photonischen Kristallen als Basis des Wachstumsmechanismus makroporösen Siliziums.

Zur weiteren Förderung der angewandten Forschung und des wissenschaftlichen Nachwuchses in Sachsen-Anhalt geht der Preis für Forschung an Fachhochschulen 2003 an Prof. Dr. Georg Hillrichs für die Weiterentwicklung von Lasertechnologien für industrielle und medizinische Anwendungsgebiete. Prof. Hillrichs ist seit 1995 am Fachbereich Informatik und angewandte Naturwissenschaften an der Hochschule Merseburg tätig. Neben einer Vielzahl von Publikationen sind ihm zwei Patente gelungen. Das eine ist ein internationales Patent in Kooperation mit einer anderen Fachhochschule und einem Industriepartner, das andere Patent entstand als Ergebnis eines Forschungsprojektes, das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung und einem Industriepartner gefördert worden war.

Impressum:

Kultusministerium des Landes Sachsen-Anhalt
Pressestelle

Turmschanzentr. 32

39114 Magdeburg

Tel: (0391) 567-3710

Fax: (0391) 567-3775

Mail: presse@mk.sachsen-anhalt.de

Web-Adresse Kultusministerium: <https://www.mk.sachsen-anhalt.de>

Web-Adresse Pressestelle Kultusministerium:

<https://www.sachsen-anhalt.de/rcs/LSA/pub/Ch1/fld8311011390180834/mainfldvnb71elznj/fldg8s6ujfdyi/fldjagm4uronl/>

Impressum: Ministerium für Bildung des Landes Sachsen-Anhalt
Pressestelle Turmschanzenstr. 3239114 Magdeburg
Tel: (0391) 567-7777
mb-presse@sachsen-anhalt.de
www.mb.sachsen-anhalt.de