



## Big in Taiwan

**Darmstädter Informatiker Johannes Buchmann erhält höchste wissenschaftliche Auszeichnung Taiwans**

Darmstadt/Taipeh, 14.11.2012. Johannes Buchmann, Professor am Fachbereich Informatik der TU Darmstadt und Vizedirektor von CASED, erhält heute in Taipeh für seine Forschungsleistungen den „Tsungming Tu - Alexander von Humboldt Research Award“ 2012. Der Preis wird vom taiwanesischen National Science Council (NSC) vergeben und ist mit 75.000 US-Dollar die höchstdotierte taiwanesische Auszeichnung für ausländische Wissenschaftler. Der NSC ist vergleichbar mit der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

Der für das NSC zuständige taiwanesische Minister Cyrus Chu übergibt Buchmann den Preis heute im Rahmen einer feierlichen Zeremonie in Taipeh. Neben dem Preisgeld erhält der Experte für IT-Sicherheit ein Stipendium für einen sechsmonatigen Forschungsaufenthalts in Taiwan.

Buchmann ist Experte für Kryptographie und IT-Sicherheit. Er beschäftigt sich unter anderem mit der Theorie und Praxis neuer Verschlüsselungs- und Signaturverfahren, die auch zukünftigen Bedrohungen z.B. durch Quantencomputer standhalten. Seine Arbeitsgruppe hat zum Datensicherheitskonzept des fälschungssicheren Reisepasses beigetragen und moderne Sicherheitslösungen, beispielsweise für Smartphones und elektronische Wahlen, entwickelt. Der 58-Jährige engagiert sich als Mitglied verschiedener Wissenschaftsakademien, z.B. der deutschen Akademie der Technikwissenschaften acatech und der deutschen Nationalakademie Leopoldina, für die interdisziplinäre Vernetzung von aktueller Forschung und Entwicklung, etwa im Bereich „Privatsphäre im Internet“. Seit 1996 lehrt und forscht er am Fachbereich Informatik der Technischen Universität Darmstadt. Er war Gründungsdirektor des LOEWE-Zentrums CASED und ist jetzt dessen Vizedirektor. Buchmann unterhält seit Jahren verschiedene Forschungs Kooperationen mit taiwanesischen Forschern.

Der Tsung Ming Tu-Preis geht zurück auf ein 2006 geschlossenes Kooperationsabkommen zwischen der Humboldt-Stiftung und dem taiwanesischem National Science Council. Er wird an international anerkannte ausländische Wissenschaftler für außergewöhnliche Leistungen verliehen und soll die deutsch-taiwanesischen Wissenschaftsbeziehungen stärken. Namensgeber ist der Mediziner Tu Tsung Ming, der 1922 als erster Taiwanese den Doktorgrad in der Medizin erlangte. Taiwanische

Kommunikation und Medien  
Corporate Communications

Karolinenplatz 5  
64289 Darmstadt

Ihr Ansprechpartner:  
Christian Siemens  
Tel. 06151 16 - 32 29  
Fax 06151 16 - 41 28  
[siemens.ch@pvw.tu-darmstadt.de](mailto:siemens.ch@pvw.tu-darmstadt.de)

[www.tu-darmstadt.de/presse](http://www.tu-darmstadt.de/presse)  
[presse@tu-darmstadt.de](mailto:presse@tu-darmstadt.de)



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Wissenschaftler werden im Rahmen der Kooperation mit dem Humboldt-Forschungspreis ausgezeichnet.

**Ansprechpartner**

Prof. Dr. Johannes Buchmann  
[johannes.buchmann@cased.de](mailto:johannes.buchmann@cased.de)

**Pressekontakt**

Anne Grauenhorst  
Tel. +49 6151 16-6185  
[anne.grauenhorst@cased.de](mailto:anne.grauenhorst@cased.de)

MI-Nr. 96/2012, Anne Grauenhorst