

Presseinformation

Garching, den 27. Dezember 2010

**American Physical Society zeichnet TUM-Professor aus:
Prof. Herbert Spohn erhält Dannie Heineman Preis für
Mathematische Physik 2011**

Mit dem Dannie Heineman Preis 2011 zeichnen die American Physical Society und das American Institute of Physics die herausragenden wissenschaftlichen Arbeiten von Prof. Herbert Spohn aus, Ordinarius für Angewandte Wahrscheinlichkeitstheorie mit Verbindung zur Statistischen Physik der TUM. Die Auszeichnung ergeht insbesondere für seine bahnbrechenden Beiträge zur Statistischen Mechanik des Nichtgleichgewichts.

Die Auszeichnung wurde ihm verliehen „for his seminal contributions to nonequilibrium statistical mechanics as exemplified by his exact solutions of growth models and stationary states of open systems. Combining mathematical rigor with physical insight his work elucidates the transition from microscopic to macroscopic behavior.“ Bekannt wurde Spohn durch seine Arbeiten zur mikroskopischen Herleitung der Boltzmann-Gleichung und zum hydrodynamischen Limes von wechselwirkenden stochastischen Teilchensystemen. In den letzten Jahren ist es ihm gelungen, universelle Wahrscheinlichkeitsverteilungen für Wachstumsprozesse zu bestimmen und eine überraschende Verknüpfung zur Statistischen Mechanik von Linien-Ensembles und der Theorie der Zufallsmatrizen aufzuzeigen.

Die American Physical Society und das American Institute of Physics vergeben den Dannie Heineman Prize für Mathematische Physik seit 1959 jedes Jahr für herausragende wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiet der Mathematischen Physik. Der Preis wurde von der Heineman Foundation zu Ehren von Dannie Heineman ins Leben gerufen.

Weiterführende Links:

<http://www.aps.org/programs/honors/prizes/heineman.cfm>

<http://www.aps.org/programs/honors/prizes/heineman-bio.cfm>

<http://www.heinemanfoundation.org/>

<http://www.ph.tum.de/aktuelles/2010/024>

Technische Universität München Corporate Communications Center 80290 München www.tum.de

Dr. Ulrich Marsch
Dr. Andreas Battenberg

Sprecher des Präsidenten
PR-Referent Campus Garching

+49.89.289.22779
+49.89.289.12890

marsch@zv.tum.de
battenberg@zv.tum.de

Kostenloses Bildmaterial:

auf Anforderung im Corporate Communications Center der TUM erhältlich

Kontakt:

Prof. Dr. Herbert Spohn

Lehrstuhl für Angewandte Wahrscheinlichkeitstheorie mit Verbindung zur Statistischen Physik

Technische Universität München

Boltzmannstr. 3

85748 Garching

Tel.: +49 (89) 289-17004

E-mail: spohn@tum.de

<http://www-m5.ma.tum.de/>

Die **Technische Universität München (TUM)** ist mit rund 420 Professorinnen und Professoren, 7.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern (einschließlich Klinikum rechts der Isar) und 26.000 Studierenden eine der führenden Universitäten Deutschlands. 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 www.tum.de

Dr. Ulrich Marsch
Dr. Andreas Battenberg

Sprecher des Präsidenten
PR-Referent Campus Garching

+49.89.289.22779
+49.89.289.12890

marsch@zv.tum.de
battenberg@zv.tum.de