

PRESSEMITTEILUNG

Göttinger Experte für komplexe Systeme erhält deutsch-französischen Physik-Preis

Von Gehirnzellen und Geldscheinen: „Gentner-Kastler-Preis“ für Physiker Theo Geisel

Bad Honnef, 11. Dezember 2008 – Theo Geisel (60), Professor für Theoretische Physik an der Universität Göttingen und geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Dynamik und Selbstorganisation, erhält den mit 3.000 Euro dotierten deutsch-französischen „Gentner-Kastler-Preis 2009“ für seine herausragenden Beiträge zur „Nichtlinearen Dynamik“. Geisel forscht an komplexen Systemen unterschiedlichster Art, wobei sein Arbeitsspektrum insbesondere Fragen zur Funktionsweise des Gehirns sowie der Epidemiologie, also der Krankheitsverbreitung, abdeckt.

Nicht nur in Fachkreisen, auch in der Öffentlichkeit erregte Geisels Tätigkeit bereits Aufmerksamkeit. Denn seine Arbeitsgruppe entwickelte ein mathematisches Modell des menschlichen Reiseverhaltens, das es ermöglicht, auch die Ausbreitung von Infektionskrankheiten vorherzusagen. Ausgangspunkt für dieses Modell war eine statistische Analyse der Wanderung von Dollar-Noten, woraus die Forscher die Gesetze menschlicher Reiseaktivität ableiten konnten.

Der „Gentner-Kastler-Preis“ ist eine gemeinsame Auszeichnung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft und der Französischen Physikalischen Gesellschaft, die im jährlichen Wechsel an deutsche beziehungsweise an französische Physikerinnen und Physiker verliehen wird. Theo Geisel erhält die Auszeichnung im Juli 2009 in Frankreich.

Weitere Informationen:

www.chaos.gwdg.de/theo

Die Deutsche Physikalische Gesellschaft e.V. (DPG) ist die älteste und mit mehr als 55.000 Mitgliedern die größte physikalische Fachgesellschaft weltweit. Als gemeinnütziger Verein verfolgt sie keine wirtschaftlichen Interessen. Die DPG fördert den Erfahrungsaustausch innerhalb der wissenschaftlichen Gemeinschaft und möchte darüber hinaus allen Neugierigen ein Fenster zur Physik öffnen. Sitz der DPG ist Bad Honnef am Rhein. Website: www.dpg-physik.de
