



Vita Prof. Dr. Heinz-Otto Peitgen

Heinz-Otto Peitgen, Prof. Dr. rer. nat., wurde 1945 in Bruch bei Köln geboren. Peitgen studierte von 1965 bis 1971 in Bonn Mathematik, Physik und Ökonomie, arbeitete anschließend sechs Jahre am Institut für Angewandte Mathematik der Universität Bonn, erhielt 1971 das Diplom in Mathematik und promovierte 1973 in Mathematik.

Nach seiner Habilitation im Jahr 1977 lehrte er am Institut für Angewandte Mathematik der Universität Bonn als Privatdozent; im selben Jahr erfolgte die Berufung auf eine Professur für Mathematik an die Universität Bremen, wo er maßgebend an der Gründung und dem Aufbau eines Instituts für Dynamische Systeme beteiligt war. In dessen Rahmen gründete Peitgen 1982 ein Computergraphiklabor für mathematische Experimente. Seit 1992 ist er Direktor des Centrums für Komplexe Systeme und Visualisierung, CeVis, an der Universität Bremen, das er ebenfalls gegründet hat. Von 1985 bis 1991 war Peitgen Professor für Mathematik an der University of California at Santa Cruz; von 1991 bis 2012 war er außerdem Professor für Mathematik und Biomedizinische Wissenschaften an der Florida Atlantic University in Boca Raton, Florida.

Im Jahr 1995 gründete er in Bremen das interdisziplinäre Center for Medical Image Computing, MeVis Research GmbH. MeVis Research wurde Anfang 2009 in ein Institut der Fraunhofer-Gesellschaft umgewandelt und trägt heute den Namen Fraunhofer MEVIS - Institut für Bildgestützte Medizin. Peitgen leitet das Institut. Im Jahr 1997 gründete Peitgen mit Mitarbeitern das Unternehmen MeVis Medical Solutions AG, MMS, das seit 2007 an der Frankfurter Börse notiert ist. Die Produkte von MMS sind weltweit führend in der Softwareunterstützung für Brustkrebsdiagnose und Risikoplanung für Leberchirurgie. Peitgen ist Vorsitzender des Aufsichtsrats.

Peitgen erhielt mehrere Rufe an deutsche und amerikanische Universitäten und war Gastprofessor an Universitäten in Belgien, Brasilien, Canada, USA, Mexiko und Italien. Er ist Autor mehrerer preisgekrönter Bücher und Filme, die dazu beigetragen haben, die Fraktale Geometrie und die Chaostheorie weltweit bekannt zu machen, und ist Mitherausgeber mehrerer internationaler Fachzeitschriften. Seine Forschungsgebiete liegen in der Mathematik, Informatik und Medizin.

Seine besondere Liebe gilt der Musik. Er ist Vorsitzender des Vereins der Freunde der Deutschen Kammerphilharmonie. Der Komponist György Ligeti (†) widmete ihm seine 17. Klavieretüde. Er ist im Besitz einer CPL und IFR Pilotenlizenz.

Preise & Auszeichnungen:

September 2006

Auszeichnung mit dem Deutschen Gründerpreis in der Kategorie „Visionär“

Februar 2006

Aufnahme in die Hall of Fame der Florida Atlantic University zusammen mit Benoit Mandelbrot

Mai 2005

Verleihung des Bremer Unternehmerpreises für Wissenstransfer

April 2005

Verleihung der Werner- Körte-Medaille in Gold der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie

April 2005

Verleihung des Magna Cum Laude Award der Europäischen Gesellschaft für Radiologie

Dezember 1999

Verleihung des Karl Heinz Beckurts-Preises 1999 für Forschung und Innovation

Oktober 1996

Verleihung des Bundesverdienstkreuzes erster Klasse durch Bundespräsident Roman Herzog für Leistungen in Wissenschaft und Forschung anlässlich des Tages der Deutschen Einheit

1995 und 1997

Verleihung des Scientific Exhibit Award auf der RSNA (Radiological Society of North America), verbunden mit dem *Certificate of Merit*, für die von *MeVis Research* geleisteten Arbeiten

Mitgliedschaften:

Seit 2008 Berufung in die Akademie der Wissenschaften zu Göttingen

Seit 2007 Mitglied des Kuratoriums der Stiftung Bremer Wertpapierbörse

Seit 2007 Mitglied des Kuratoriums für den Deutschen Studienpreis der Körber-Stiftung

Seit 2007 Vorsitzender des Aufsichtsrats der MeVis Medical Solutions AG, Bremen

Seit 2006 Mitglied des Kuratoriums des Zentrums für Kunst und Medientechnologie Karlsruhe.

Von 2003 bis 2008 Mitglied des Universitätsrates (Aufsichtsrat) der Karl-Franzens-Universität Graz

Seit 1992 Berufung in die Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste