

## **Prof. Dr. Achim Bachem**

Professor Dr. Achim Bachem ist seit dem 1. Oktober 2006 Vorstandsvorsitzender des Forschungszentrums Jülich.

Zuvor war er von 1996 bis 2006 Mitglied des Vorstandes des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR). Dort war er verantwortlich für die Raumfahrt- und Verkehrsforschung sowie die Informations- und Kommunikationstechnologie, sowie deutscher Delegierter der Europäischen Weltraumorganisation ESA, Mitglied des Aufsichtsrats des European Transonic Windtunnel (ETW), der Deutsch-Niederländischen Windkanäle (DNW) sowie deutscher Delegierter im NATO-Ausschuss für Forschung und Technologie.

Von 1983 bis 1996 war er ordentlicher Professor für Angewandte Mathematik und Direktor des Mathematischen Instituts der Universität zu Köln. Ab 1988 übernahm er zusätzlich die Leitung des neu gegründeten Instituts für Informatik und war gleichzeitig von 1989 bis 1991 Dekan der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät. Von 1993 bis 1996 war er Gründungsmitglied und Vorstandsvorsitzender des Zentrums für paralleles Rechnen (ZPR) der Universität zu Köln.

Sein wissenschaftliches Interesse gilt vor allem der diskreten Mathematik, dem wissenschaftlichen Rechnen und dem Operations Research. Als Präsident der Gesellschaft für Mathematik, Ökonomie und Operations Research (1991-1993), Vorstandsvorsitzender der "Initiative Parallele Datenverarbeitung NRW e.V." (1992-1995) und Gründungsvorsitzender der Forschungsverbände "NRW-Metacomputing" und "Verkehr und Umwelteinwirkungen NRW" war er daneben an interdisziplinären Forschungsthemen im Bereich des Höchstleistungsrechnens wesentlich beteiligt. Von 1994 bis 2000 war er Mitglied und Vorsitzender der DFG-Kommission für Rechenanlagen.

Von 1982 bis 1983 war er Professor für Operations Research an der Universität Bonn, 1980 bis 1982 Professor für Angewandte Mathematik an der Universität Erlangen-Nürnberg.

Von 1969 bis 1973 studierte Professor Bachem Mathematik und Physik an den Universitäten Köln und Bonn. 1976 promovierte er mit Beiträgen zur Theorie der "Corner-Polyeder" zum Dr. rer. pol. und habilitierte sich im Jahre 1980 mit einem Thema aus der Diskreten Mathematik an der Universität Bonn.

Professor Bachem verfasste 5 Bücher und 70 wissenschaftliche Veröffentlichungen und hielt zahlreiche nationale und internationale Vorträge aus dem Bereich der kombinatorischen Optimierung, der Komplexitätstheorie und des wissenschaftlichen Rechnens.

Professor Bachem ist 1947 geboren, verheiratet und hat zwei Kinder.