

**Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Dr.-Ing. E.h. Norbert Peters**  
Institut für Technische Verbrennung  
Rhein.-Westf. Technische Hochschule Aachen

Templergraben 64  
D-52056 Aachen  
Telefon +49-(0)241-80-94609  
Telefax +49-(0)241-80-92923  
e-mail [n.peters@itv.rwth-aachen.de](mailto:n.peters@itv.rwth-aachen.de)

## **Lebenslauf**

### **Prof. Dr.-Ing. Norbert Peters**

#### **Personalien**

Geb. am 10.07.1942 in Linz/Donau  
Staatsangehörigkeit: deutsch  
Familienstand: verheiratet, vier Kinder  
Wohnort: Kupferstraße 17, 52070 Aachen

#### **Schulbildung**

1949 – 1953      Grundschule in Bochum und Dortmund-Hörde  
1953 – 1962      Gymnasium in Dortmund, Abitur am 28.02.1962  
1959 – 1960      Austauschschüler in den USA in Sanford/Florida,  
Amerikanischer High-School-Abschluß

#### **Hochschulstudium**

1962 – 1965      Studium des Maschinenbaus an der Technischen Hochschule Karlsruhe  
Vorexamen am 22.10.1964  
1965 – 1968      Studium in der Fachrichtung Verfahrenstechnik an der Technischen  
Universität Berlin, Diplom am 05.08.1968

#### **Auslandsstudium**

1968 – 1969      Neun Monate Studium der Wirtschaftswissenschaften an der Ecole  
Practique des Hautes Etudes, Paris, Frankreich

#### **Industriepraktika**

1962              6 Monate in dem von deutschen Firmen errichteten Stahlwerk in Rourkela,  
Indien  
1965              2 Monate in der Esso-Raffinerie in Karlsruhe  
1965 + 1966      3 Monate bei der Friedrich Uhde GmbH in Dortmund, Auslegung  
verfahrenstechnischer Anlagen

#### **Berufstätigkeit**

1969 – 1972      Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Überschalltechnik,  
o. Prof. Dr.-Ing. A. Walz, TU Berlin, Promotion am 14.05.1971  
  
1972 – 1976      Assistenzprofessor am Institut für Thermo- und Fluidodynamik der TU  
Berlin,  
Habilitation für das Fachgebiet „Thermodynamik“ am 11.03.1975  
  
1976 – 1987      Professor (C3) am Institut für Allgemeine Mechanik an der RWTH Aachen  
  
1980              Gastprofessor an der University of California, San Diego, U. S. A.  
(3 Monate)

- 1983 – 1986 Gastprofessor an der Combustion Research Facility, Sandia Laboratories, Livermore, Kalifornien (insges. 9 Monate)
- 1987 Ruf an den Lehrstuhl für Technische Mechanik der RWTH Aachen
- seit 1987 Institutsdirektor (C4) am Institut für Technische Mechanik umbenannt in Institut für Technische Verbrennung - seit Juni 2005
- seit 1996 Außerordentlicher Professor an der University of California, San Diego, U. S. A.
- 4/2001 – 6/2002 Professor am Department for Mechanical Engineering, Stanford University, U. S. A.

#### **Rufe an andere Universitäten**

- 1986 Ruf an das Department for Mechanical Engineering der University of Colorado, Boulder, U. S. A.
- 1990 Ruf an das Department for Mechanical, Aerospace and Nuclear Engineering der University of California, Los Angeles, U. S. A.
- 1993 Ruf an das Institut für Strömungslehre und Strömungsmaschinen der Universität Karlsruhe

#### **Wissenschaftliche Preise und Ehrungen**

- 1983 Alfred-Krupp-von-Bohlen- und Halbach-Preis für Energieforschung
- 1990 Leibniz-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft und Hornig Memorial Award der Society of Automotive Engineers, Inc.
- 1991 Arch T. Colwell Merit Award der Society of Automotive Engineers, Inc.
- 1994 Ehrendoktor der Université Libre de Bruxelles
- 1999 Mitglied der Nordrhein-Westfälischen Akademie der Wissenschaften
- 2002 Mitglied der US National Academy of Engineering
- 2002 Zeldovich Gold Medal des Combustion Institutes
- 2002 Ehrendoktor der Technischen Universität Darmstadt

#### **Mitherausgeber der Zeitschriften**

Journal of Fluid Mechanics

#### **Arbeitsgebiete:**

Theorie turbulenter Strömungen, Theorie laminarer und turbulenter Flammen, Interaktion Turbulenz und Verbrennung, Numerische Simulation technischer Verbrennungsprozesse in Motoren und Gasturbinen.