

## Internationale Zusammenarbeit

Verantwortlich im Rahmen eines bilateralen Vertrages (1968 - 1970) zwischen der Bundesrepublik Deutschland und den USA für die Entwicklung von Rechenprogrammen auf der Basis von transporttheoretischen ( $s_n$ -) und Monte-Carlo-Verfahren zur Beurteilung der Ausbreitung von Nuklearstrahlen in der Atmosphäre und beim Durchdringen von Abschirmungen.

Zusammenarbeit mit der „System Technology Corporation“, Dallas, Texas, USA, 1968 - 1970.

Beginn (1968) der Kontakte zum Oak Ridge National Laboratory (ORNL), Oak Ridge, Tennessee, USA, und zum Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, New Mexico, USA.

Interaktive Farbgraphik, Brigham Young University, Provo, Utah, USA, 1973 - 1993

Implosion bei Hohlkörpern unter Außendruck, Jioa Tong University, Shanghai, China, 1986 - 1995

Entwicklung von nichtlinearen Finite-Element-Verfahren in der Feldtheorie sowie der Fluid- und Festkörpermechanik, Department of Mechanical Engineering, Massachusetts Institute of Technology (M.I.T.), Cambridge, USA, 1974 - 1999

Zuverlässigkeitsanalysen an Schweißverbindungen, Institut für Mechanik, Universität Innsbruck, Österreich, 1987 - 1990

Mitglied im "Scientific Advisory Board" des Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA, zur Gestaltung der "First M.I.T. Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics", June 12 - 15, 2001, at the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA