

CURRICULUM VITAE

SILKE GUENTHER

PERSÖNLICHE DATEN

Geburtsdatum: 6. Februar 1977

Geburtsort: Düsseldorf

Familienstand: Ledig

AUSBILDUNG

PROMOTION

04/2002-12/2005 **Institut für Hydromechanik und Hydraulik, FG Mechanik, Technische Universität Darmstadt**, Wissenschaftliche Mitarbeiterin mit dem Ziel der Promotion auf dem Gebiet der Turbulenzforschung (“On the use of symmetry methods for turbulence modeling“)

09/2003-12/2003 **Royal Institute of Technology, Stockholm / Schweden** Forschungsaufenthalt am Fachgebiet für Mechanik

09/2002-10/2002 **TU Illmenau** Teilnahme WE-Heraeus-Ferienkurs „Physik in der Turbulenz“

STUDIUM

09/1996-03/2002 **Technische Universität Darmstadt Studiengang Bauingenieurwesen**, Vertiefung Hydromechanik und Hydraulik

03/2002 Diplomarbeit: „Symmetrien und Lösungen von Zweigleichungs-Turbulenz-Modellen für Turbulenzdiffusion“

09/2001-12/2001 **Addis Ababa University, Addis Ababa / Äthiopien** Studienarbeit am Institute for Hydraulics and Water Resources Engineering, Äthiopien mit dem Titel “Hydrologic Investigations for the planning of small hydropower sites in south and southwest Ethiopia“

SCHULE

08/1987-08/1996 **Marie - Curie - Gymnasium, Neuss** Abschluss Abitur