

Über die Autorin

Inez Marita Weidinger

geboren am 23.11.1971 in München

Familienstand verheiratet

Kinder Julius Ari Knaus, geboren am 19.03.2002

8/1990 Abitur an der Geschwister Scholl Schule
in Konstanz

4/1991-9/1992 Studium der Volkswirtschaft an der
Johannes Gutenberg Universität in Mainz

9/1992-9/1994 Studium der Physik an der Johannes
Gutenberg Universität in Mainz

9/1994 Vordiplom in Physik

10/1994-3/1995 Auslandsstudium an der University of
Glasgow in Schottland

4/1995-8/1998 Studium der Physik an der Freien Universität Berlin.
Diplomarbeit in der Arbeitsgruppe von Prof. Wöste
mit dem Thema: "Untersuchungen zur HCl Gasaufnahme
levitierter H_2SO_4 -Mikrotröpfchen"

8/1998 Diplom in Physik

seit 1/1999 Doktorarbeit am Fachbereich Chemie in der
Arbeitsgruppe von Prof. Baumgärtel

Wissenschaftliche Beiträge

M. Schwell; H. Baumgärtel; I. Weidinger; B. Krämer; H. Vortisch; T. Leisner; E. Rühl. Uptake Dynamics and Diffusion of HCl in Sulfuric Acid Solution Measured in Single Levitated Microdroplets *J. Phys. Chem. A*, 104, 6726 **2000**.

H. Vortisch; B. Krämer; I. Weidinger; L. Wöste; T. Leisner; M. Schwell; H. Baumgärtel; E. Rühl. Homogeneous Freezing Nucleation Rates and Crystallization Dynamics of Single Levitated Sulfuric Acid Solution Droplets *PCCP*, 2, 1407, **2000**.

I. Weidinger; J. Klein; P. Stöckel; H. Baumgärtel; T. Leisner.

The Nucleation Behavior of n-Alkane Microdroplets in an Electrodynamic Balance
J. Phys. Chem. B, 107(15), 3636, **2003**.

Poster (Mitautor) *The Rate of Homogeneous Nucleation of Supercooled Water Measured in Levitated Microdroplets*

International Bunsen Discussion Meeting on Metastable Water, Universität Dortmund, 22.-26.09.1999

Vortrag *HCl Gasaufnahme-messungen an levitierten Mikrotropfen*

DPG-Frühjahrstagung des Fachverbandes Umweltphysik, Universität Bremen, 21.-24.03 2000

Poster (Mitautor) *Verdampfung und Kondensation unterkühlter Elektrolyttröpfchen*
100. Bunsentagung, Stuttgart, 24.-26.05.2001

Poster (Hauptautor) *Phase Transitions of Single Microdroplets in an Electrodynamic Balance*

European Aerosol Conference, Universität Leipzig, 03.-07.09.2001

Vortrag *Das Gefrierverhalten levitierter Alkantropfen.*

Universität Ilmenau, 13.12.2002

Vortrag *Untersuchungen zum Gefrierverhalten levitierter Alkantropfen.* 102. Bunsentagung, Kiel, 29.-31.05.2003