

LEBENS LAUF (*Curriculum Vitae*)

JAN HENDRIK HAGEN

PERSÖNLICHE DATEN

Name: Jan Hendrik Hagen
Geburtsdatum: 18. September 1974
Geburtsort: Bonn

SCHULAU SBILDUNG

1993 Erwerb des Abiturs und des französischen *Baccalauréat*
1989–1993 *Friedrich-Ebert-Gymnasium* in Bonn
1985–1989 Gymnasium: *Lycée International d'Hennemont* in
Saint-Germain-en-Laye, Frankreich
1982–1985 Grundschule in Bonn
1979–1982 Grundschule: *American School* in Brasilia, Brasilien

STUDIUM

1999 Diplomprüfung, Auszeichnung mit dem WE-Heraeus-Förderpreis zur
Verkürzung der Studiendauer
1998–1999 Diplomarbeit am *Laboratoire Aimé Cotton* des *Centre National pour
la Recherche Scientifique* in Orsay, Frankreich mit dem Thema:
“*Untersuchungen an oberflächendeponierten Antimon- und
Silberclustern: Morphologie und Stabilität der Deponate*”
1996 Diplom-Vorprüfung
1994–1999 Studium der Physik an der *Freien Universität Berlin*

PROMOTION

seit 2000 Promotion am Fachbereich Physik der *Freien Universität Berlin* in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. L. Wöste mit dem Thema:
“*Reaktivität und Femtosekundendynamik kleiner Silbercluster und gemischter Silber-Gold-Cluster*”

PUBLIKATIONSLISTE

- 2004 - J. Hagen, L. D. Socaciu, J. Le Roux, D. Popolan, T. M. Bernhardt, L. Wöste, R. Mitrić, H. Noack, V. Bonačić-Koutecký: *Cooperative Effects in the Activation of Molecular Oxygen by Anionic Silver Clusters*, J. Am. Chem. Soc. 126, 3442-3443, 2004.
- L. D. Socaciu, J. Hagen, J. Le Roux, D. Popolan, T. M. Bernhardt, L. Wöste, S. Vajda: *Strongly cluster size dependent reaction behavior of CO with O₂ on free silver cluster anions*, J. Chem. Phys. 120, 2078-2080, 2004.
- 2003 - L. D. Socaciu, J. Hagen, U. Heiz, T. M. Bernhardt, L. Wöste, H. Häkkinen, U. Landman: *Catalytic CO Oxidation by Free Au₂⁻: Experiment and Theory*, J. Am. Chem. Soc. 125, 10437-10445, 2003.
- J. Hagen, L. D. Socaciu, U. Heiz, T. M. Bernhardt, L. Wöste: *Size dependent reaction kinetics of small gold clusters with carbon monoxide: Influence of internal degrees of freedom and carbonyl complex stability*, Eur. Phys. J. D 24, 327-330, 2003
- 2002 - J. Hagen, L. D. Socaciu, M. Elijazyfer, U. Heiz, T. M. Bernhardt, L. Wöste: *Coadsorption of CO and O₂ on small free gold cluster anions at cryogenic temperatures: Model complexes for catalytic CO oxidation*, Phys. Chem. Chem. Phys. 4, 1707-1709, 2002.
- 2001 - L. D. Socaciu, J. Hagen, U. Heiz, T. M. Bernhardt, T. Leisner, L. Wöste: *Reaction mechanism for the oxidation of free silver dimers*, Chem. Phys. Lett. 340, 282-288, 2001