

---

## Veröffentlichungen

---

Publikation zu Molekular- und Nanophysik:

- 2009 M. Mudrich, P. Heister, T. Hippler, C. Giese, O. Dulieu, F. Stienkemeier  
**Spectroscopy of triplet states of Rb<sub>2</sub> by femtosecond pump-probe photoionization of doped helium nanodroplets**  
Phys. Rev. A 80, 042512

Schriftliche Arbeit, zweite Staatsprüfung für die Laufbahn des höheren Schuldienstes an beruflichen Schulen:

- 2006 T. Hippler  
**Innerhalb der Lehrplaneinheit Energie in der Eingangsklasse des BTG: Selbstorganisiertes Erkunden und Präsentieren von Wasserkraftanlagen in Freiburg im handlungsorientierten Unterricht**  
Schriftliche Arbeit, Regierungspräsidium Freiburg

Publikationen zu Polymerphysik:

- 2005 T. Hippler, S. Jiang, G. Strobl  
**Block formation during polymer crystallization**  
Macromolecules 38, 9396
- 2005 A. Häfele, B. Heck, T. Hippler, T. Kawai, P. Kohn and G. Strobl  
**Crystallization of poly(ethylene-co-octene): II Melt memory effects on first order kinetics**  
The European Physical Journal E - Soft Matter, Springer Berlin / Heidelberg, Volume 16, Number 2, 217-224

Publikationen zu Thermodynamik von Natriumclustern:

- 2005 H. Haberland, T. Hippler, J. Donges, O. Kostko, M. Schmidt, B. von Issendorff  
**Melting of Sodium Clusters: Where Do the Magic Numbers Come from?**  
Physical Review Letters, 94, 035701

---

## Veröffentlichungen (Forts.)

---

- 2003 T. Hippler  
**Thermodynamische Eigenschaften von Natriumclustern**  
Inaugural-Dissertation, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
- 2003 M. Schmidt, J. Donges, T. Hippler, H. Haberland  
**Influence of Energy and Entropy on the Melting of Sodium Clusters**  
Physical Review Letters, Volume 90, Number 10
- 2001 M. Schmidt, T. Hippler, J. Donges, W. Kronmüller, B. von Issendorff, H. Haberland  
**Caloric Curve across the Liquid-to-Gas Change for Sodium Clusters**  
Physical Review Letters, Volume 87, Number 20
- 2001 M. Schmidt, R. Kusche, T. Hippler, J. Donges, W. Kronmüller, B. von Issendorff, H. Haberland  
**Negative Heat Capacity for a Cluster of 147 Sodium Atoms**  
Physical Review Letters, Volume 86, Number 7
- 1999 T. Hippler  
**Schmelzen von Natriumclustern**  
Diplomarbeit, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
- 1999 R. Kusche, T. Hippler, M. Schmidt, B. von Issendorff, H. Haberland  
**Melting of free sodium clusters**  
The European Physical Journal D 9, 1-4

Publikationen zu Photoelektronenspektroskopie:

- 2003 R. Busani, R. Giniger, T. Hippler, O. Cheshnovsky  
**Auger Recombination and Charge-Carrier Thermalization in  $\text{Hg}_n^-$  - Cluster Photoelectron Studies**  
Physical Review Letters, Volume 90, Number 5
- 2001 R. Giniger, T. Hippler, S. Ronen, O. Cheshnovsky  
**Resolution enhancement in the magnetic bottle photoelectron spectrometer by impulse electron deceleration**  
Review of Scientific Instruments Volume 72, Number 6