

Folgende Arbeiten wurden im Einvernehmen mit Herrn Prof. Dr. C. Mayer bereits veröffentlicht:

1. *Postdeposition organic coating and self-assembly of gase phase prepared FePt nanoparticles on lipid reservoir films*, A. Terheiden, C. Mayer, K. Moh, B. Stahlmecke, S. Stappert, M. Acet, B. Rellinghaus, *Appl. Phys. Lett.* **84**, 3891-3893 (2004).
2. *Embedding and self-organization of nanoparticles in phospholipid multilayers*, A. Terheiden, B. Rellinghaus, S. Stappert, M. Acet, C. Mayer, *J. Chem. Phys.* **121**, 510-516 (2004).
3. *Structural transitions of lipid monolayers on metallic nanoparticles*, A. Terheiden, B. Rellinghaus, M. Acet, C. Mayer, *Phase Transitions* **78**, 25-34 (2005).

Weitere Veröffentlichungen, die während meiner Tätigkeit im Fachgebiet der Physikalischen Chemie an der Universität Duisburg-Essen entstanden sind und nicht im direkten Zusammenhang mit der vorgelegten Dissertation stehen:

1. *Nuclear magnetic resonance as a tool for the characterization of magnetic fluids*, A. Terheiden, M. Michaelsen, G. Dyker, C. Mayer, *Magneto hydrodynamics* **39**, 15-20 (2003).
2. *Numerical simulation of magnetic susceptibility effects in nuclear magnetic resonance spectroscopy*, C. Mayer, A. Terheiden, *J. Chem. Phys.* **118**, 2775-2782 (2003).
3. *NMR Study on colloidal magnetic fluids with various viscosities*, A. Terheiden, C. Mayer, *Phase Transitions* **77**, 81-87 (2004).

Selbständigkeitserklärung

Hiermit erkläre ich, die vorliegende Arbeit selbständig ohne fremde Hilfe verfasst zu haben und nur die angegebene Literatur und Hilfsmittel verwendet zu haben.

Duisburg, 12. September 2005

(Annegret Terheiden)