

Further Publications

Dr. Axel Thielmann

- Angerer, G.; Cuhls, K.; Doll, C.; Gaisser, S.; Hiessl, H.; Hillenbrand, T.; Hüsing, B.; Kimpeler, S.; Kleine, O.; Reiß, T.; Schirrmeister, E.; Schulze, I.; Speith, S.; Teufel, B.; Thielmann, A.; Beteiligt: Weissenberger-Eibl, M.; Jappe-Heinze, A. (2008): Zukunftsthemen für Forschung und Innovation auf Feldern der Hightech-Strategie. Internal working paper Fraunhofer ISI.
- Aghassi, J.; Thielmann, A.; Hettler, M. H.; Schön, G. (2006): [Strongly enhanced shot noise in chains of quantum dots](#). In: Appl. Phys. Lett. 89, 052101.
- Aghassi, J.; Thielmann, A.; Hettler, M.H.; Schön, G. (2006): [Shot noise in transport through two coherent strongly coupled quantum dots](#). In: Phys. Rev. B, Vol. 73, p. 195323.
- Thielmann, A.; Hettler, M. H.; König, J.; Schön, G. (2005): [Super-Poissonian noise, negative differential conductance, and relaxation effects in transport through molecules, quantum dots, and nanotubes](#). In: Phys. Rev. B 71, 045341.
- Wegewijs, M. R.; Hettler, M. H.; Nowack, K.; Romeike, C.; Thielmann, A.; König, J. (2005): [Single electron tunneling in small molecules](#). In "Introducing Molecular Electronics", Eds. G. Cuniberti et al., Lecture Notes in Physics 680, Springer, pp. 207–228.
- Thielmann, A.; Hettler, M. H.; König, J.; G. Schön (2005): [Co-tunneling current and shot noise in quantum dots](#). In: Phys. Rev. Lett. 95, 146805.
- Thielmann, A. (2005): [Co-tunneling Current and Shot Noise in Molecules and Quantum Dots. Dissertation](#). ISSN 0947-8620, Forschungszentrum Karlsruhe.
- Thielmann, A.; Hettler, M. H.; König, J.; Schön, G. (2003): [Shot Noise in Tunneling Transport through Molecules and Quantum Dots](#). In: Phys. Rev. B, Vol. 68, p. 115105.
- Thielmann, A. (2001): Bestimmung der S-Matrix-Pole in der komplexen Energieebene. Erlangen: Universität Erlangen, Diplomarbeit.