



TRR 80 Sonderseminar

Am Dienstag, den 05. Juli um 16:00 Uhr

spricht

Prof. Dr. Gerd Schön

Karlsruhe Institute of Technology

über das Thema

Decoherence Spectroscopy of Individual Two-Level Systems

by Josephson Qubits

The talk summarizes, in particular, the results of the following two papers:

- Decoherence spectroscopy with individual two-level tunneling defects, J. Lisenfeld, A. Bilmes, S. Matityahu, S. Zanker, M. Marthaler, M. Schechter, G. Schön, A. Shnirman, G. Weiss, and A.V. Ustinov, Nature Sci. Rep. 6, 23786 (2016)
- Decoherence of a quantum two-level system by spectral diffusion, S. Matityahu, A. Shnirman, G. Schön, and M. Schechter, Phys. Rev. B (to be published) (2016) [arXiv:1602.01453]

Gäste sind herzlich willkommen.

Der Vortrag findet im Seminarraum S-288 / Institut für Physik, Universität Augsburg statt.

Gastgeber: Prof. Dr. Ulrich Eckern

www.trr80.de