

JARA Seed Fund projects

JARA-FIT, 2nd call 2014

- 1. Self-assembled QDs for optical read out of spin qubits**
Prof. Beata Kardynal, Peter Grünberg Institut-9, Forschungszentrum Jülich
Prof. Hendrik Bluhm, II. Institut für Physik, RWTH Aachen
- 2. Topological solitons in chiral magnetism**
Prof. Dr. Christof Melcher, Lehrstuhl I für Mathematik, RWTH Aachen
Prof. Dr. Yuriy Mokrousov and Prof. Dr. Stefan Blügel, Peter Grünberg Institut-1/Institute for Advanced Simulation-1, Forschungszentrum Jülich
- 3. Laboratory-based element-selective photoemission spectro-microscopy with a new plasma-based light source in the extreme ultraviolet**
Prof. Dr. Larissa Juschkina, Experimentalphysik des Extrem-Ultravioletts, RWTH Aachen
Dr. Carsten Wiemann, Peter Grünberg Institut-6, Forschungszentrum Jülich
Prof. Dr. F. Stefan Tautz, Peter Grünberg Institut-3, Forschungszentrum Jülich
- 4. Studying the Influence of surface passivation on the charge carrier distribution of electrically contacted InAs-Nanowires with Infrared SNOM**
Prof. Dr. Thomas Taubner, I. Physikalisches Institut, RWTH Aachen
Dr. Hilde Hardtdegen and Prof. Dr. Thomas Schäpers, Peter Grünberg Institut-9, Forschungszentrum Jülich
- 5. Defects in graphene quantum dots**
Prof. Dr. Riccardo Mazzarello, Prof. Dr. Manuel J. Schmidt, and Prof. Dr. Carsten Honerkamp, Institut für Theoretische Festkörperphysik, RWTH Aachen
Prof. Christoph Stampfer, II. Physikalisches Institut B, RWTH Aachen/Peter Grünberg Institut-9, Forschungszentrum Jülich
- 6. Electronic Modification of Polyoxovanadate Single Molecules from the Perspective of Future Redox-Based Memory Devices**
Dr. Kirill Monakhov, Institut für Anorganische Chemie, RWTH Aachen
Dr. Marco Moors, Peter Grünberg Institut-7, Forschungszentrum Jülich