

Integriertes Seminar

Aktuelle Probleme dimensionsreduzierter Festkörper

Ort: Seminarraum 718 (7. Etage, Wilhelm-Klemm-Straße 10)

Zeit: mittwochs, 10:15 Uhr

Datum	Thema	Vortragende/r
10.05.2017	Beobachtung des Wigner-Huntington-Übergangs zu metallischem Wasserstoff	Simon Hartmann
17.05.2017	Transformations-Optik und Metamaterialien	Tobias Pahl
24.05.2017	Abbildung von magnetischen Nanostrukturen im Elektronenmikroskop: Domänen und Domänenwände	Daniel Groll
31.05.2017	Atomare Spins auf Oberflächen	Fabian Schöttke
14.06.2017	Kontrolle einzelner Festkörper-Spins durch optische Felder	Michael Supe
21.06.2017	Coherent control over three-dimensional spin-polarization for the spin-orbit coupled surface state of Bi_2Se_3	Kenta Kuroda
28.06.2017	Einzelne Quantenpunkte als Einzelphotonenquelle Festkörperbasierte Einzelphotonenemitter	Kevin Jürgens Anna Blob
05.07.2017	The physics of atomically thin semiconductors Zweidimensionale Materialien aus und mit Phosphor	Adnan Fareed Matthias Thimm
12.07.2017	Spinspiralen und magnetische Skyrmionen an Oberflächen Racetrack Speicher (mit Skyrmionen)	Marie Heißenbüttel Tobias Schemmelmann
19.07.2017	Atomare Kontrolle der magnetischen Momente in Graphen durch Wasserstoffatome Dielectric properties of atomically thin layers	Jean-Philippe Lang Pedro Videgain Barranco
26.07.2017	Einzelmolekülkontakte für molekulare Elektronik Triplett-Zustände in Molekülen und molekularen Halbleitern	Daniel Lahrmann Stephan Bröker