



Forschungsseminar: Neue Materialien

WS 2017/2018

**Do 15:00 – 16:30 h, Newtonstr. 15,
Raum 2'101**

**Institut für Physik
Newtonstr. 15**

VVZ: 40611 – Physik – Msc Modul P24Fak BPh

Inhalt: Aktuelle Forschung zur Herstellung und Charakterisierung von hybriden Nanomaterialien für Grundlagenexperimente und Anwendungen für die Nanoelektronik und Spinelektronik.

18.10.2018	K. Mihov	Investigation of electrical properties of fere-crystals $[(\text{SnSe})_{1+\delta}]_m(\text{NbSe}_2)_1$ with $m \leq 9$.
	T. Griffin	Statusbericht: Transportmessungen an TiSe_2 & $\text{SnSe}/\text{TiSe}_2$
25.10.2018	K. Graser	Electrical characterization of $\text{Bi}_2\text{Te}_{2,4}\text{Se}_{0,6}$.
	M. Pfeifer	
01.11.2018	R. Mitdank	Impurity bands and hopping in $\beta - \text{Ga}_2\text{O}_3$
08.11.2018	M. Kockert	Contact Preparation Of Bi-Based Core-Shell Nanowires With Electron Beam-Induced Deposition
	J. Boy	Calculation of Seebeck coefficients of doped nondegenerate semiconductors
15.11.2018	C. Riha	Quantum transport investigations of low-dimensional electron gases in $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{GaAs}$ - and Bi_2Se_3 -based materials

22.11.2018	M. Handweg	Gasadsorbtion in $\beta - \text{Ga}_2\text{O}_3$
29.11.2018	O. Chiatti	
06.12.2018	R. Ahrling	Wärmeleitungsmessungen an dünnen $\beta - \text{Ga}_2\text{O}_3$ Schichten
13.12.2018	J. Boy	Thermoelectric measurements in $\beta - \text{Ga}_2\text{O}_3$ thin films
10.01.2019	T. Griffin	Transportmessungen an TiSe_2 & $\text{SnSe}/\text{TiSe}_2$