

**Forschungsseminar:
Neue Materialien**

WS 2019

**Mi 15:00 – 16:45 Uhr, Newtonstr. 15,
Raum 1`202**

**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.

16.10.2019	M. Müller	Kontaktpräparation und thermoelektrische Charakterisierung von Bi-Nanodrähten mit Te-Hülle
23.10.2019	B. Düzel	Elektrische Transportuntersuchungen an den topologischen Isolatoren $\text{Bi}_{2-x}\text{V}_x\text{Te}_{2.4}\text{Se}_{0.6}$ ($x = 0.03, 0.015$)
30.10.2019	T. Griffin	Elektrische Transportmessungen an $[\text{SnSe}]_m[\text{TiSe}_2]_n$ Ferekristallen
06.11.2019	M. Handwerg	Dependence of the electrical conductivity of $\beta - \text{Ga}_2\text{O}_3$ on light and atmosphere
13.11.2019	C. Riha	Transporteigenschaften von magnetisch-dotierten topologischen Isolatoren
20.11.2019	T.b.a.	
27.11.2019	T.b.a.	
04.12.2019	M. Kockert R. Ahrling J. Boy	Status Update zur Promotion
11.12.2019	S. Claus	Holy Christ - Weihnachtsfeier
18.12.2019	R. Mitdank	High electron mobility in $\beta - \text{Ga}_2\text{O}_3$
08.01.2020	J. Boy	Electric and Thermoelectric Properties of the novel Oxide ZnGa_2O_4
15.01.2020	R. Ahrling	Thermische Leitfähigkeit in dünnen homoepitaktischen $\beta\text{-Ga}_2\text{O}_3$ Schichten

22.01.2020	M. Kockert	Absolute Seebeck coefficient of Platinum – Return of the Thin Films
29.01.2020	O. Chiatti	
05.02.2020	T.b.a.	
12.02.2020	O. Chiatti	Sicherheitsbelehrung