

**Forschungsseminar:
Neue Materialien**

WS 2020
Do 13:15 – 14:45 Uhr
Digitaler Kurs

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.

05.11.	T. Griffin	Supraleitung in $[\text{SnSe}]_m[\text{NbSe}_2]_1$ Ferekrystallen
12.11.		Entfällt
19.11.	B. Düzel	Rauschthermometrie zur Bestimmung der Elektronentemperatur im mK-Bereich
	D. Nickel	Thermoelektrische Charakterisierung von $\beta - \text{Ga}_2\text{O}_3$
26.11.	M. Müller	Magnetfeldabhängige thermoelektrische Charakterisierung von Bi-Nanodrähten
03.12.	R. Ahrling	Messung der thermischen Leitfähigkeit in dünnen homoepitaktischen Ga_2O_3 Schichten
10.12.	J. Boy	Phonon-Drag and finite size effects in $\beta - \text{Ga}_2\text{O}_3$

2021

07.01.		Entfällt
14.01.	O. Chiatti	Decoupling effects on the superconducting properties of $[(\text{SnSe})_1 + \delta]_m\text{NbSe}_2$ ferecrystals
21.01.	R. Mitdank	Thermoelectric properties of $\beta - \text{Ga}_2\text{O}_3$
28.01.		
04.02.		
11.02.		