

Forschungsseminar: Neue Materialien

SS 2020
Mo 11:15 – 13:45 Uhr,
HU-Zoom-Konferenz

Institut für Physik
Newtonstr. 15

VVZ: 40611 – Physik – Msc Modul P27/P28

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

27.04.2020	M. Kockert	Structural investigations of Bi-based nanowires
04.05.2020	T. Griffin	Indizien für 2-D Supraleitung in $[\text{SnSe}]_m[\text{NbSe}_2]_1$ Ferekristallen
11.05.2020	L. Irrgang J. Sölle	Grundlagen des 3D-Drucks
18.05.2020	R. Ahrling	Vorbereitung von Wärmeleitfähigkeitsmessungen in dünnen homoepitaktischen $\beta - \text{Ga}_2\text{O}_3$ Schichten
25.05.2020	J. Boy	Dependence of the electric & thermoelectric transport properties on light and atmosphere in thin homoepitaxial $\beta - \text{Ga}_2\text{O}_3$ layers
08.06.2020	B. Düzel	Grundlagen der Rauschmessung und mögliche Realisierung im Mischkryostaten
15.06.2020	M. Müller	
22.06.2020	O. Chiatti	Quantum corrections of conductivity in normal conductors
29.06.2020	T.b.a.	
06.07.2020	T.b.a.	
13.07.2020	T.b.a.	
20.07.2020	T.b.a.	