



Forschungsseminar: Neue Materialien - Sommer 2024

Mo 11:00 Uhr, Raum: NEW 15 2'102

Datum	Name	Thema
15.04.24	B. Düzel, L. Grote, M. Müller, D. Nickel, W. Stoffel	Teilnehmer der DPG-Frühjahrstagung berichten, was sie begeistert hat
22.04.24	Gastvortrag: Georg Hoffmann	Electric and magneto transport measurements in polar discontinuity doped BaSnO ₃ /LaInO ₃ 2DEGs
	Mahni Müller	Electric and Magnetotransport of CaVO ₃
29.04.24	V. Martínez Gomez, C. Rodríguez Roca-Sastre	Vorstellung Wissenschaftskommunikation Film AG Fischer
06.05.24	Linus Grote	Potential of cross plane KPFM measurements on [(SnSe) _{1+δ}] _m [NbSe ₂] ₁ ferecrystals
	Wieland Stoffel	Vortex effects in a superconducting [(SnSe) _{1+δ}] ₃ [NbSe ₂] ₁ van-der-Waals superlattice
13.05.24	Willi Vallant	Temperaturabhängigkeit der kritischen Ströme einer (NbSe ₂) ₁ (SnSe) ₁ -Heterostruktur
	Tom Herter-Lehmann	Charakterisierung eines supraleitenden [(SnSe) _{1+δ}] ₆ [NbSe ₂] ₁ -Ferekrystals mittels Hochmagnetfeld-Hall-Messungen und Magnetowiderstandshysteresen
	Alina Dietrich	Vorstellungsvortrag
27.05.24	Gastvortrag: Lea Pfaffinger (Universität Regensburg)	Finite-size scaling in the vicinity of the BKT transition
	Linus Grote	Temperature-Dependent Vortex Dynamics and Current Limitations in a [(SnSe) _(1+δ)] ₃ [NbSe ₂] ₁ Ferecrystal
03.06.24	Phillip Herder	Charakterisierung eines GaAs-AlGaAs-Doppelquantenpunktes
10.06.24	Johanna Zeis	Bewerteter Abschlussvortrag: Investigation of radiofrequency reflectometry in group-IV spin-qubit devices
	Clara Rodríguez Roca-Sastre	Die AG GNM an der LNDW 2024
17.06.24	Gabriel Wojcik	Elektrische Charakterisierung von Natrium-Ionen-Batterien
	Carla Maria Bott	tba
	Johann Zimmermann	Rauschmessungen an Natrium-Ionen Batterien
24.06.24	Birkan Düzel	Noise measurements in a four terminal quantum wire interferometer



Forschungsseminar: Neue Materialien - Sommer 2024

Mo 11:00 Uhr, Raum: NEW 15 2'102

24.06.24 Zusatztermin! 15:00! Raum: NEW 15 2'101	Florian Telleis	Verteidigung Bachelorarbeit: Elektrische Widerstandsmessungen und β -GaO ₂ -Schichten im Gassensorik-Messaufbau
01.07.24	Tom Herter-Lehmann	Verteidigung Bachelorarbeit: Charakterisierung der supraleitenden Eigenschaften eines [(SnSe) _(1+δ)] ₆ [NbSe ₂] ₁ -Ferekristalls mittels Hochmagnetfeld-Hall-Messungen und Magnetowiderstandshysteresen
TMi. 11:00! Raum: 0'304 03.07.24	Rüdiger Mitdank	Phonon drag in Ga ₂ O ₃
15.07.24	Saskia F. Fischer	tba
	Olivio Chiatti	tba