

Verteidigungen am Institut für Physik - 2021

Bachelor

Chris Yannic Bohlemann

"FTIR-Untersuchungen an Arsen-terminierten Silizium(100)-Oberflächen"

Dominik Bratek

"STM-Untersuchung von Antiphasendomänen in GaP-Nukleationsschichten, präpariert auf As-terminierten Si(100)-Oberflächen"

Kira Junghans

"Superconducting thin Pb films studied with a 30 mK scanning tunneling microscope"

Henrik-Peter Gampert

"Tieftemperaturmessungen der Diffusion und der Relaxationszeiten verschiedener Salzlösungen in Mojave Mars Simulant Böden"

Maximilian Köditz

"Herstellung von defektarmen gesputterten Al₂O₃-Schichten für optische Hochleistungsanwendungen mittels reaktiver Prozessführung in einer Magnetronquelle"

Lucas Gerlach

"Untersuchungen der NMR-Relaxationszeiten von Wasser in Mojave Mars Simulant in Abhängigkeit verschiedener Salzkonzentrationen"

Vincent Hartmann

"NMR-Relaxationsspektroskopie an deuterierten Flüssigkeiten in porösen Medien"

Justin Ziebs

"Vorbereitung eines 4m-Radioteleskops zur Vermessung der Verteilung des neutralen atomaren Wasserstoffes in der Milchstraßenscheibe"

Oliver Gödicke

"Konzentrationsbestimmung volatiler Anästhetika mittels MEMS-gefertigter Wärmeleitfähigkeitsmesszellen"

Johannes Fried

"Measuring the Voice Coil Temperature of Electrodynamical Speakers with the HF Method according to Anazawa"

Lukas Elbrecht

"Analyse und Charakterisierung von Membranen zur Druckaufrechterhaltung bei unterbrochener maschineller Beatmung"

Florian Kux

"Entwicklung eines Testaufbaus und Implementierung eines Algorithmus zur Auswertung von Distanzmessungen für ein 3D-Weltraum-LIDAR-System basierend auf Single-Photon-Detektion"

Max Großmann

"Analyse von leistungsabhängigen zeitaufgelösten Photolumineszenz-Messungen mittels gekoppelter Ratengleichungen"

Master

Stefan Schulte

"Tuning Yu-Shiba-Rusinov Resonances by Single-Molecule Chemistry in a Scanning Tunnelling Microscope"

Bastian Noßmann

"Einfluss der atomaren Umgebung einzelner auf $V_3Si(100)$ adsorbierter Fe-Atome auf die lokale Spektroskopie von Yu-Shiba-Rusinov-Zuständen mit einem Rastertunnelmikroskop"

Kai Daniel Hanke

"Multiple Quantentopf-Strukturen aus III-V-Halbleitern für den Einsatz in Si-basierten Tandemkonzepten"

Marika Carmen Federer

Optische Mikrokavitäten mit Quellen und Kopplung – eine Beschreibung im Strahlenbild durch inhomogene Anfangsbedingungen

Maximilian Kaupenjohann

"Untersuchungen an in Emim[Tf2N] und BMP[Tf2N] gelöstem Na[Tf2N] mittels winkelaufgelöster Photoelektronenspektroskopie"