

Verteidigungen am Institut für Physik - 2023

Bachelor

Celine Seiberl

„Aufbau und Inbetriebnahme eines Demonstrationsversuches zur Rasterkraftmikroskopie“

Rieke Wieboldt

„NMR-Untersuchung der Trocknung von „Salzlösungen in Böden“

Artur Wittig

„Ab initio Molekulardynamik-Simulationen der Protonenbeweglichkeit in chemisch modifizierten solid acids“

Elias Hartung

„Referenzmessungen für die zeitaufgelöste *in situ* Photolumineszenz in einer photoelektrochemischen Zelle“

Niklas Siebert

„Untersuchung von binären Flüssigkeiten in nanoporösen Medien mittels NMR-Diffusiometrie und NMR-Relaxationsspektroskopie“

Lorenz Meyer

„The Emergence of Magnetism in [5]-Aza-Triangulene“

Marc Leon Thieme

„Image classification with reservoir computing using delay based photonic devices“

Tobias Weidemann

„Untersuchungen zur Schichtdickenhomogenität einer Magnetron-Doppelringquelle“

Lukas Mühlnickel

„Photonic Reservoir Computing using Spin-VCSELs“

Sascha Bartosch

„Untersuchung der Polymerdynamik in Polyelektrolytlösungen mittels rheologischer NMR“

Master

Kira Junghans

„Synchronization of switching orbital memory on black phosphorus and the effect of magnetic fields on artificially created quantum wells on InSb(110)“

Yannic Bohlemann

„Oberflächensensitive Untersuchungen von Arsen-terminierten Silizium(100)-Oberflächen“

Julian Bolz

„Geordnetes Wachstum von GaAs-Nanodrähten zur photoelektrochemischen Wasserspaltung“

Aaron Gieß

„Plasmagestützte Molekularstrahlepitaxie von hexagonalem ScGaN auf (0001) 6H-SiC“

Matthias Christoph Hübner

„Spektrale Bildgebung mittels diffraktiver optischer Elemente und Compressive Sensing“

Thomas Wolfenstetter

„Design eines X-Band DNP-Spektrometers in einem Halbach-Magnetarray“

Leonie Krieg

„NMR-Untersuchungen der Dynamik von denaturiertem Gammaglobulin in deuterierter Lösung“

Simeon Katzer

„Simulation magnetoelektrischer Sensoren“

Max Großmann

„Ab-initio-Rechnung von Reflexionsanisotropiespektren von III-V / Si(001)-Heterostrukturen III-V / Si(001)-Heterostrukturen“