

Absolventenfeier des Fachbereichs Physik am 24.01.2014

Promotionen seit Februar 2013

Name, Vorname

Titel der Dissertation

Betreuer/in

Datum der Prüfung

Buschbeck, Martin	Laseroptische Analyse der zyklischen Schwankungen in einem Transparentmotor	Prof. Dr. rer. nat. Thomas Halfmann
Seyfarth, Ulrich	Cyclic Mutually Unbiased Bases and Quantum Public-Key Encryption	Prof. Dr. rer. nat. Gernot Alber
Zöller, Thorsten	Nonequilibrium formulation of Abelian Gauge Theories	Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Berges
Konrad, Martin	Development and commissioning of a digital rf control system for the S-DALINAC and migration of the accelerator control system to an EPICS based system	Prof. Dr. rer. nat. Norbert Pietralla
Reinhardt, Sabine	Unitary Transformations for Nuclear Structure Calculations	Prof. Dr. rer. nat. Robert Roth
Dönigus, Benjamin	Investigation of Baryons with strangeness and search for weakly decaying exotics with ALICE at the LHC	Prof. Dr. rer. nat. Peter Braun-Munzinger
Edwards, Samuel	Topology, Symmetry & Phase Transitions in Lattice Gauge Theories	PD Dr. rer. nat. Lorenz von Smekal
Hug, Florian	Erhöhung der Energieschärfe des Elektronenstrahls am S-DALINAC durch nicht-isochrones Rezirkulieren	Prof. Dr. rer. nat. Norbert Pietralla
Heo, Yonggoo	On kinematical constraints in boson-fermion systems	apl. Prof. Dr. rer. nat. Matthias Lutz
Müller, Daniel	QCD at finite density with Dyson-Schwinger equations	Prof. Dr. rer. nat. Jochen Wambach
Wagner, Markus	Erzeugung und Untersuchung gepulster polarisierter Elektronenstrahlen am S-DALINAC	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Enders
Petzold, Uwe	Charakterisierung und neue Anwendungen	Prof. Dr. rer. nat. Thomas Halfmann

Absolventenfeier des Fachbereichs Physik am 24.01.2014

Promotionen seit Februar 2013

Name, Vorname

Titel der Dissertation

Betreuer/in

Datum der Prüfung

	nichtlinear optischer 3D-Mikroskopie	
Bauer, Christopher	Level lifetimes and quadrupole moments from projectile-Coulomb excitation of $A \sim 130$ nuclei	Prof. Dr. rer. nat. Norbert Pietralla
Merk, Bruno	Aufbau eines Mikrobleichsystems an der GSI Schwerionen-Mikrosonde und dessen biologische Anwendungen	Prof. Dr. Marco Durante
Scheikh Obeid, Abdulrahman	Excitation strengths and transition radii differences of one-phonon quadrupole excitations from electron scattering on $^{92,94}\text{Zr}$ and ^{94}Mo	Prof. Dr. rer. nat. Norbert Pietralla
Schütz, Jan	Stoßwechselwirkungen in Isotopen- und Spinmischungen lasergekühlter metastabiler Neonatome	Prof. Dr. rer. nat. Gerhard Birkel
Sievers, Sven Thorsten	Untersuchung von Piezoaktoren zur Verbesserung der Frequenzabstimmung und Aufbau eines Quenchortungssystems für die Beschleunigungsstrukturen des S-DALINAC	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c. mult. Achim Richter
Eckardt, Christian	Entwicklung einer aktiven $^{238}\text{Uran(VI)}$ -fluorid-Detektor-Kammer für Präzisionsexperimente in der photoneninduzierten Spaltung am S-DALINAC	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Enders
Löb, Daniel	A theoretical investigation of	Prof. Dr. rer. nat. Barbara Drossel

Absolventenfeier des Fachbereichs Physik am 24.01.2014

Promotionen seit Februar 2013

Name, Vorname

Titel der Dissertation

Betreuer/in

Datum der Prüfung

	protein recruitment during the DNA damage response and of the dynamics of DNA replication	
Rudolf, Andreas	Labor-Demonstration eines Brillouin-LIDARs zur Messung des Temperaturprofils in Wasser	Prof. Dr. phil. Thomas Walther
Heinze, Georg	Kohärente optische Datenspeicherung mittels EIT in einem Pr ³⁺ :Y ₂ SiO ₅ crystal	Prof. Dr. rer. nat. Thomas Halfmann
Schlosser, Malte	Bereitstellung und kohärente Kontrolle von Einzel-Atom-Quantensystemen in zweidimensionalen Quantenregistern	Prof. Dr. rer. nat. Gerhard Birkl
Dovgal, Vladimir	Optische Messmethoden zur Untersuchung der internen Strukturveränderungen in Papier während der Trocknung	Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Elsässer
Domschke, Markus	Einfluss der Tensidschicht auf Struktur und Dynamik von Mikroemulsionströpfchen	Prof. Dr. rer. nat. Rudolf Feile
Khaneft, Marina	Polymers in aligned carbon nanotube arrays	Prof. Dr. rer. nat. Bernd Stühn
Cayzac, Witold	Ion energy loss at maximum stopping power in a laser-generated plasma	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c./RUS Dieter H. H. Hoffmann
Huther, Lutz	Nucleosynthesis in neutrino-driven winds	Prof. Gabriel Martinez Pinedo

Absolventenfeier des Fachbereichs Physik am 24.01.2014



Promotionen seit Februar 2013

Name, Vorname

Titel der Dissertation

Betreuer/in

Datum der Prüfung

Movsesyan, Alina	Quasi-free one-proton and one-neutron knockout reactions on ^{57}Ni	Prof. Dr. rer. nat. Thomas Aumann
Wälzlein, Cathrin	Nanometer scale description of electron transport and damage in condensed media using the TRAX Monte Carlo Code	Prof. Dr. Marco Durante
Heckmann, Lotta	MD-Simulationen und Theorie für Wasser und einfache Wassermischungen in Confinement	Prof. Dr. rer. nat. Barbara Drossel
Müssig, Dirk	Re-scanning in scanned ion beam therapy in the presence of organ motion	Prof. Dr. Marco Durante