

# Absolventenfeier des Fachbereichs Physik am 24.01.2014

## Promotionen seit Februar 2013

**Name, Vorname**

**Titel der Dissertation**

**Betreuer/in**

**Datum der Prüfung**

<b>Buschbeck, Martin</b>	Laseroptische Analyse der zyklischen Schwankungen in einem Transparentmotor	Prof. Dr. rer. nat. Thomas Halfmann
<b>Seyfarth, Ulrich</b>	Cyclic Mutually Unbiased Bases and Quantum Public-Key Encryption	Prof. Dr. rer. nat. Gernot Alber
<b>Zöller, Thorsten</b>	Nonequilibrium formulation of Abelian Gauge Theories	Prof. Dr. rer. nat. Jürgen Berges
<b>Konrad, Martin</b>	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
<b>Reinhardt, Sabine</b>	Unitary Transformations for Nuclear Structure Calculations	Prof. Dr. rer. nat. Robert Roth
<b>Dönigus, Benjamin</b>	Investigation of Baryons with strangeness and search for weakly decaying exotics with ALICE at the LHC	Prof. Dr. rer. nat. Peter Braun-Munzinger
<b>Edwards, Samuel</b>	Topology, Symmetry & Phase Transitions in Lattice Gauge Theories	PD Dr. rer. nat. Lorenz von Smekal
<b>Hug, Florian</b>	Erhöhung der Energieschärfe des Elektronenstrahls am S-DALINAC durch nicht-isochrones Rezirkulieren	Prof. Dr. rer. nat. Norbert Pietralla
<b>Heo, Yonggoo</b>	On kinematical constraints in boson-fermion systems	apl. Prof. Dr. rer. nat. Matthias Lutz
<b>Müller, Daniel</b>	QCD at finite density with Dyson-Schwinger equations	Prof. Dr. rer. nat. Jochen Wambach
<b>Wagner, Markus</b>	Erzeugung und Untersuchung gepulster polarisierter Elektronenstrahlen am S-DALINAC	Prof. Dr. rer. nat. Joachim Enders
<b>Petzold, Uwe</b>	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	
<b>Bauer, Christopher</b>	Level lifetimes and quadrupole moments from projectile-Coulomb excitation of $A \sim 130$ nuclei	Prof. Dr. rer. nat. Norbert Pietralla
<b>Merk, Bruno</b>	Aufbau eines Mikrobleichsystems an der GSI Schwerionen-Mikrosonde und dessen biologische Anwendungen	Prof. Dr. Marco Durante
<b>Scheikh Obeid, Abdulrahman</b>	Excitation strengths and transition radii differences of one-phonon quadrupole excitations from electron scattering on $^{92,94}\text{Zr}$ and $^{94}\text{Mo}$	Prof. Dr. rer. nat. Norbert Pietralla
<b>Schütz, Jan</b>	Stoßwechselwirkungen in Isotopen- und Spinmischungen lasergekühlter metastabiler Neonatome	Prof. Dr. rer. nat. Gerhard Birkel
<b>Sievers, Sven Thorsten</b>	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
<b>Eckardt, Christian</b>	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
<b>Löb, Daniel</b>	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	
<b>Rudolf, Andreas</b>	Labor-Demonstration eines Brillouin-LIDARs zur Messung des Temperaturprofils in Wasser	Prof. Dr. phil. Thomas Walther
<b>Heinze, Georg</b>	Kohärente optische Datenspeicherung mittels EIT in einem Pr <sup>3+</sup> :Y <sub>2</sub> SiO <sub>5</sub> crystal	Prof. Dr. rer. nat. Thomas Halfmann
<b>Schlosser, Malte</b>	Bereitstellung und kohärente Kontrolle von Einzel-Atom-Quantensystemen in zweidimensionalen Quantenregistern	Prof. Dr. rer. nat. Gerhard Birkl
<b>Dovgal, Vladimir</b>	Optische Messmethoden zur Untersuchung der internen Strukturveränderungen in Papier während der Trocknung	Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Elsässer
<b>Domschke, Markus</b>	Einfluss der Tensidschicht auf Struktur und Dynamik von Mikroemulsionströpfchen	Prof. Dr. rer. nat. Rudolf Feile
<b>Khaneft, Marina</b>	Polymers in aligned carbon nanotube arrays	Prof. Dr. rer. nat. Bernd Stühn
<b>Cayzac, Witold</b>	Ion energy loss at maximum stopping power in a laser-generated plasma	Prof. Dr. rer. nat. Dr. h. c./RUS Dieter H. H. Hoffmann
<b>Huther, Lutz</b>	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**

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