

S E M I N A R SoSe 2018
„Aktuelle Probleme der Angewandten Physik“
(gemeinsam mit GSI und HICforFAIR)

Zeit: Freitags, 10 Uhr c.t.

Ort: Raum 02.201a/b des Instituts für Angewandte Physik,
Max-von-Laue-Straße 1, 60438 Frankfurt am Main

- 27.04. Winfried Barth, GSI, Darmstadt:
Erste Strahltests mit einer supraleitenden CH-Struktur zur Beschleunigung von Dauerstrich-Schwerionenstrahlen an der GSI
- 04.05. Udo Blell, GSI, Darmstadt:
Pulsed Power Systeme für die neuen Ringbeschleuniger – FAIR
- 18.05. Olga Rosmej, GSI, Darmstadt und GU, Frankfurt,
Zhanna Samsonova, FSU, Jena:
Nanostrukturen unter Laserbeschuss
- 25.05. Dmitry Varentsov, GSI, Darmstadt:
PRIOR – Proton Microscope for FAIR
- 08.06. Andrei Seryi:
The John Adams Institute Activity in Accelerator Science and Technology
- 15.06. Jörg Schreiber:
Laser Driven Swift Ion Bunches
- 22.06. Ulrich Schramm:
Der Weg vom Studium der Laserplasmabeschleunigung zum
Plasmabeschleuniger
- 29.06. Adem Ates und Heiko Niebuhr, IAP, Frankfurt:
Injektionsexperimente und Detektorentwicklung am Figure-8-Teststand
- 06.07. Stefan Fiebiger, IAP, Frankfurt:
Neutroneneinfang an Krypton im astrophysikalischen s-Prozess
- 13.07. Şero Zähler, IAP, Frankfurt:
Optimization of Laser Based Sources of Electrons and Gammas for
Backlighting of High Areal Density Targets at FAIR
Konstantin Cistakov, IAP, Frankfurt:
Neueste Entwicklungen am PlasmaStripper