



Professor Dr. Norbert Pietralla  
FB 5, Institut für Kernphysik  
Professor Dr. Kurt Aulenbacher  
FB 08, Institut für Kernphysik  
Professor Dr.-Ing. Herbert De Gersem  
FB 18, TEMF

64289 Darmstadt, Schlossgartenstraße 9  
Telefon (06151) 16 23540, Fax (06151) 16 23305  
55099 Mainz, J.J.-Becherweg 45  
Telefon (06131) 39 25804, Fax (06131) 39 22964  
64289 Darmstadt, Schlossgartenstraße 8  
Telefon (06151) 16 24020, Fax (06151) 16 24027

## Seminar Sommersemester 2018

*Physik und Technik von Beschleunigern* Geb. S2|17, Raum 103 (TEMF), Schlossgartenstraße 8, 64295 Darmstadt

Datum	Vortragende/r	Thema
28.05.18 16.15 Uhr TEMF	<b>M.Sc. Sebastian Orth</b> TU Darmstadt Institut für Theorie Elektromagnetischer Felder	Mid-term: LLRF System Development for Superconducting Cavities in ERLs: System Identification Procedures
04.06.2018 16.15 Uhr TEMF	<b>M.Sc. Manuel Steinhorst</b> TU Darmstadt Institut für Kernphysik	Mid-term: RF Control Systems and Extremum Seeking
02.07.2018 16.15 Uhr TEMF	<b>Dr. Dirk Pflückhahn</b> SLAC National Accelerator Lab.	Cryosystem for the X-Ray Laser LCLS-II
09.07.2018 16.15 Uhr TEMF	<b>M.Sc. Aamna Khan</b> TU Darmstadt Institut für Theorie Elektromagnetischer Felder	Mid-term: Space Charge and Microbunching Studies for the Injection Arc of MESA

### *Spezielle Probleme der Beschleunigerphysik*

Seminarraum 1 (KPH), J. J. Becherweg 45

19.04.18 10.00 Uhr KPH	<b>Dr. Pablo Echevarria</b> Helmholtz Zentrum Berlin	Continuous wave low-level RF control at HZB
05.07.18 10.00 Uhr KPH	<b>M.Sc. Ruth Kempf</b> KPH, Mainz	Mid-term: Strahlstabilisierung für das P2 Experiment
11.06.18 10.00 Uhr KPH Hörsaal	<b>Dipl.-Phys. Victor Bechtold</b> KPH, Mainz	Potassium Cesium Antimonide – a photocathode for high average currents at MESA (14 c.t.)