



Professor Dr. Norbert Pietralla  
FB 5 Physik  
Institut für Kernphysik



64289 Darmstadt, Schloßgartenstraße 9  
Telefon (06151) 16 23540  
Fax (06151) 16 23305



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Professor Dr.-Ing. Herbert De Gersem  
FB 18 Elektrotechnik und Informationstechnik  
Institut für Theorie Elektromagnetischer Felder

64289 Darmstadt, Schloßgartenstraße 8  
Telefon (06151) 16 24020  
Fax (06151) 16 24027

## Seminar Wintersemester 2018/19

### Physik und Technik von Beschleunigern

Geb. S2 | 17, Raum 103, Schloßgartenstraße 8, 64289 Darmstadt

Datum	Vortragende/r	Thema
05.11.18 16:15 Uhr	<b>Prof. Dr. Caterina Cocchi</b> Humboldt-Universität zu Berlin Institut für Physik und IRIS Adlershof	Modelling photoemission in novel photocathode materials from state-of-the- art ab initio methods: The example of CsK <sub>2</sub> Sb
10.12.18 16:15 Uhr	<b>M.Sc. Maximilian Herbert</b> TU Darmstadt Institut für Kernphysik	DC Photogun Development - Challenges and Perspectives
10.12.18 17:00 Uhr	<b>M.Sc. Simon Weih</b> TU Darmstadt Institut für Kernphysik	Bunch length measure- ments with deflecting cavities
17.12.18 16:15 Uhr	<b>M.Sc. Jens Conrad</b> TU Darmstadt Institut für Kernphysik	Final Surface Preparation for Superconducting 3 GHz Cavities
17.12.18 17:00 Uhr	<b>M.Sc. Laura Grob</b> TU Darmstadt/CERN Institut für Kernphysik	Beam losses in LHC due to macroparticle beam inter- actions



In Zusammenarbeit  
mit den Partnerinstituten von  
HIC for FAIR





Professor Dr. Norbert Pietralla  
FB 5 Physik  
Institut für Kernphysik



64289 Darmstadt, Schloßgartenstraße 9  
Telefon (06151) 16 23540  
Fax (06151) 16 23305



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Professor Dr.-Ing. Herbert De Gersem  
FB 18 Elektrotechnik und Informationstechnik  
Institut für Theorie Elektromagnetischer Felder

64289 Darmstadt, Schloßgartenstraße 8  
Telefon (06151) 16 24020  
Fax (06151) 16 24027

## Seminar Wintersemester 2018/19

### Physik und Technik von Beschleunigern

Geb. S2|17, Raum 103, Schloßgartenstraße 8, 64289 Darmstadt

21.01.19 16:15 Uhr	<b>Prof. Dr. Andreas R. Maier</b> Universität Hamburg Center for Free-Electron Laser Science (CFEL)	The LUX Laser-Plasma Accelerator - Continuous & Reliable Operation
28.01.19 16:15 Uhr	<b>M.Sc. Steffen Schmid</b> TU Darmstadt Institut für Theorie Elektromagnetischer Felder	REPTIL - A Relativistic 3D Space Charge Particle Tracking Code Based on the Fast Multipole Method
28.01.19 17:00 Uhr	<b>M.Sc. Ruben Grewe</b> TU Darmstadt Institut für Kernphysik	Creation of Niobium Nitrides for Super- conducting RF Applications



In Zusammenarbeit  
mit den Partnerinstituten von  
HIC for FAIR

