



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 Wintersemester 2018/2019

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

Datum	Vortragende/r	Thema
05.11.2018 16.15 Uhr TEMF	Prof. Dr. Catarina Cocchi 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 CsK2Sb
03.12.2018 16.15 Uhr TEMF	M.Sc. Laura Grob TU Darmstadt/CERN Institut für Kernphysik	End-term: Beam losses in LHC due to macroparticle beam interactions
10.12.2018 16.15 Uhr TEMF	M.Sc. Maximilian Herbert TU Darmstadt Institut für Kernphysik	Mid-term: DC Photogun Development - Challenges and Perspectives
10.12.2018 17.00 Uhr TEMF	M.Sc. Simon Weih TU Darmstadt Institut für Kernphysik	Mid-term: Bunch length measurements with deflecting cavities
17.12.2018 16.15 Uhr TEMF	M.Sc. Jens Conrad TU Darmstadt Institut für Kernphysik	Mid-term: Final Surface Preparation for Superconducting 3 GHz Cavities
21.01.2019 16.15 Uhr TEMF	Prof. Dr. Andreas R. Maier Universität Hamburg Center for Free-Electron Laser Science (CFEL)	The LUX Laser-Plasma Accelerator – Continuous & Reliable Operation
28.01.2019 16.15 Uhr TEMF	M.Sc. Steffen Schmid TU Darmstadt Institut für Theorie Elektromagnetischer Felder	Mid-term: REPTIL – A Relativistic 3D Space Charge Particle Tracking Code Based on the Fast Multipole Method
28.01.2019 17.00 Uhr TEMF	M.Sc. Ruben Grewe TU Darmstadt Institut für Kernphysik	End-term: Creation of Niobium Nitrides for Superconducting RF Applications

Spezielle Probleme der Beschleunigerphysik

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

18.10.2018 10.00 Uhr KPH	Benjamin Isbarn TU Dortmund University (DELTA)	Efficient numerical approximation of complex multicell cavity structures using YACS
08.11.2018 10.00 Uhr KPH	Dr. Klaus Zenker Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (HZDR)	Digital Low Level RF at ELBE
06.12.2018 10.00 Uhr KPH	Dr. Pierre Schnizer Helmholtz Zentrum Berlin	Bessy VSR & Co.
10.01.2019 10.00 Uhr KPH	Dr. Florian Dziuba Helmholtz Institut Mainz (HIM)	GSI SRF CW Linac Project Status and Future