



Contribution ID: 120

Type: Poster

HILITE - An Ion Trap for High-Intensity-Laser Experiments

Keywords

Penning trap, laser ionization, strong field, high photon-energy

Topics

Strong Field and Ultrafast Prozesse

Primary authors: RINGLEB, Stefan (Friedrich-Schiller-Universität Jena); Mr STALLKAMP, Nils (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung Darmstadt)

Co-authors: Mr KUMAR, Sugam (Inter-University Accelerator Centre, New Delhi); Mr MORGENROTH, Tino (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung Darmstadt); Mr KIFFER, Markus (Friedrich-Schiller-Universität Jena); Dr VOGEL, Manuel (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung Darmstadt); Dr QUINT, Wolfgang (Physikalisches Institut, Ruprecht Karls-Universität Heidelberg); Dr STÖHLKER, T. (GSI, Darmstadt, Germany); Prof. PAULUS, Gerhard G. (Friedrich-Schiller-Universität Jena)

Presenters: RINGLEB, Stefan (Friedrich-Schiller-Universität Jena); Mr STALLKAMP, Nils (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung Darmstadt)