



Contribution ID: 73

Type: **Poster**

Towards an Optical Clock based on Quantum Logic Spectroscopy of Highly Charged Ions

Keywords

Highly charged ions
Quantum logic spectroscopy
Optical clock
Frequency metrology
Electron beam ion trap
Paul trap

Topics

Fundamental Aspects, Structure and Spectroscopy

Primary author: Mr MICKE, Peter (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Germany)

Co-authors: Dr KING, Steven (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Germany); Mr LEOPOLD, Tobias (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Germany); Mr KÜHN, Steffen (Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg); Mr NAUTA, Janko (Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg); Dr SCHMÖGER, Lisa (Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg); Dr SCHWARZ, Maria (Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg); Mr STARK, Julian (Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg); Dr CRESPO LÓPEZ-URRUTIA, José (Max-Planck-Institut für Kernphysik, Heidelberg); Prof. SCHMIDT, Piet (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Germany)

Presenter: Mr MICKE, Peter (Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Germany)