



Contribution ID: 23

Type: **Poster**

Gas-dynamic density downramp injection in a beam-driven plasma wakefield accelerator

Primary author: COUPERUS CABADAG, Jurjen (Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf)

Co-authors: Dr PAUSCH, Richard (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf); SCHOEBEL, Susanne (HZDR); BUSS-MANN, Michael (CASUS / Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf); Dr CHANG, Y.-Y. (Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf); Prof. CORDE, S. (Laboratoire d'Optique Appliquée); DEBUS, Alexander (a.debus@hzdr.de); DING, H. (Ludwig-Maximilians-Universität München); DÖPP, Andreas (LMU Munich); FOERSTER, F. M. (Ludwig-Maximilians-Universität München); GILLJOHANN, M. (Ludwig-Maximilians-Universität München); HABERSTROH, F. (Ludwig-Maximilians-Universität München); HEINEMANN, Thomas (University of Strathclyde / DESY); HIDDING, Bernhard (University of Strathclyde); KARSCH, Stefan (LMU München); KÖHLER, Alexander (Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf); Dr KONONENKO, O. (Laboratoire d'Optique Appliquée); KNETSCH, Alexander (DESY (Deutsches Elektronen Synchrotron)); KURZ, Thomas (HZDR); MARTINEZ DE LA OSSA, Alberto (DESY / MPA); NUTTER, Alastair (University of Strathclyde); RAJ, G. (Laboratoire d'Optique Appliquée); STEINIGER, Klaus (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf); SCHRAMM, Ulrich (HZDR); UFER, P. (Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf); Dr IRMAN, Arie (Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf)

Presenter: COUPERUS CABADAG, Jurjen (Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf)

Session Classification: Poster Session