

Kerstin Haupt

Publications

Diploma Thesis

"Ein Experiment zur Paarerzeugung durch Kollision laserbeschleunigter Elektronen"
June 2006, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Germany

Publications

H.-P. Schlenvoigt, K. Haupt, A. Debus, F. Budde, O. Jäckel, S. Pfotenhauer,
J. G. Gallacher, E. Brunetti, R. P. Shanks, S. M. Wiggins,
D. A. Jaroszynski, E. Rohwer, and H. Schwoerer
"Synchrotron Radiation From Laser-Accelerated Monoenergetic Electrons"
IEEE Transactions On Plasma Science, Vol. 36, No. 4, August 2008

H.-P. Schlenvoigt, K. Haupt, A. Debus, F. Budde, O. Jäckel, S. Pfotenhauer, H.
Schwoerer, E. Rohwer, J. G. Gallacher, E. Brunetti, R. P. Shanks, S. M. Wiggins & D.
A. Jaroszynski
"A compact synchrotron radiation source driven by a laser-plasma wakefield
accelerator"
Nature Physics 4, 130 - 133 (2008)