DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY-THESIS-2012-034
August 2012

Sapphire Capillaries for Laser-Driven Wakefield Acceleration in Plasma

fs-Laser Micromachining and Characterization

by

J.-P. Schwinkendorf

ISSN 1435-8085

NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG