**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**
**Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft**

DESY-THESIS-2014-034
Oktober 2014

# Erzeugung und Transport von Doppelpaket-Elektronenstrahlen im FLASH Linearbeschleuniger

von

C. M. Entrena Utrilla

ISSN 1435-8085

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**