DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY 13–205
arXiv:1310.4118
October 2013

Matrix Product States for Lattice Field Theories

M. C. Bañuls
Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching

K. Cichy
John von Neumann-Institut für Computing NIC/DESY, Zeuthen
and
Adam Mickiewicz University, Faculty of Physics, Poznan, Poland

J. I. Cirac
Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching

K. Jansen
John von Neumann-Institut für Computing NIC/DESY, Zeuthen

H. Saito
John von Neumann-Institut für Computing NIC/DESY, Zeuthen
and
Graduate School of Pure and Applied Sciences, University of Tsukuba, Japan

ISSN 0418-9833

PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN