DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY 14–207
arXiv:1411.1205
November 2014

Comparison of Different Lattice Definitions of the Topological Charge

K. Cichy

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

and

Institut für Theoretische Physik, J. W. Goethe-Universität, Frankfurt/M.

and

Faculty of Physics, Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland

A. Dromard, M. Wagner

Institut für Theoretische Physik, J. W. Goethe-Universität, Frankfurt/M

E. Garcia-Ramos

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

and

Humboldt-Universität zu Berlin

K. Ottnad

Department of Physics, University of Cyprus, Nicosia

and

Helmholtz-Institut für Strahlen- und Kernphysik (Theorie) and Bethe Center for Theoretical Physics, Universität Bonn

C. Urbach, F. Zimmermann

Helmholtz-Institut für Strahlen- und Kernphysik (Theorie) and Bethe Center for Theoretical Physics, Universität Bonn

U. Wenger

Albert Einstein Center for Fundamental Physics, Institute for Theoretical Physics, University of Bern, Switzerland

ISSN 0418-9833

PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN