DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY 15–012
arXiv:1501.05440
January 2015

A Lattice Study of a Chirally Invariant Higgs-Yukawa Model Including a Higher Dimensional Φ^6-Term

D. Y.-J. Chu

Department of Electrophysics, National Chiao-Tung University, Hsinchu, Taiwan

K. Jansen

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

B. Knippschild

HISKP, Bonn

C.-J. D. Lin

Instiute of Physics, National Chiao-Tung University, Hsinchu, Taiwan

A. Nagy

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

and

Institut für Physik, Humboldt-Universität, Berlin

ISSN 0418-9833

PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN