DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft

DESY 16-198
arXiv:1611.01458
November 2016

The Multi-Flavor Schwinger Model with Chemical Potential - Overcoming the Sign Problem with Matrix Product States

M. C. Bañuls, J. I. Cirac, S. Kühn

Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching

K. Cichy

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

and

Faculty of Physics, Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland

K. Jansen

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

H. Saito

AISIN AW Co, Ltd., Aichi, Japan

ISSN 0418-9833

PLATANENALLEE 6 - 15738 ZEUTHEN