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

DESY 16-081
LPNHE/2016-01
arXiv:1605.04474
May 2016

# A BHLS Model Based Moment Analysis of Muon $g-2$, and its Use for Lattice QCD Evaluation of $\alpha_\mu^{\rm had}$

M. Benayoun, L. DelBuono
*LPNHE des Universités Paris VI et Paris VII, France*

P. David
*LPNHE des Universités Paris VI et Paris VII, France*
*and*
*LIED, Université Paris-Diderot, France*

F. Jegerlehner
*Institut für Physik, Humboldt-Universität zu Berlin, Germany*
*and*
*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**