

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



DESY 14-154  
IFUM-1033-FT  
arXiv:1409.0864  
September 2014

**Resummation Prescriptions and Ambiguities  
in SCET vs. Direct QCD:  
Higgs Production as a Case Study**

M. Bonvini

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

S. Forte

*Dipartimento di Fisica, Università di Milano and INFN, Sezione di Milano, Italy*

G. Ridolfi

*Dipartimento di Fisica, Università di Genova and INFN, Sezione di Genova, Italy*

L. Rottoli

*Dipartimento di Fisica, Università di Milano, Italy*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**