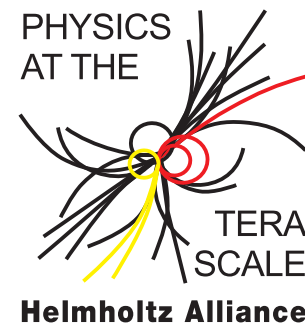


Helmholtz Alliance

PHYSICS AT THE TERASCALE



Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY +++ Karlsruher Institut für Technologie - Großforschungsbereich +++ Max-Planck-Institut für Physik +++ Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen +++ Humboldt-Universität zu Berlin +++ Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn +++ Technische Universität Dortmund +++ Technische Universität Dresden +++ Albert-Ludwigs-Universität Freiburg +++ Justus-Liebig-Universität Gießen +++ Georg-August-Universität Göttingen +++ Universität Hamburg +++ Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg +++ Karlsruher Institut für Technologie - Universitätsbereich +++ Johannes Gutenberg-Universität Mainz +++ Ludwig-Maximilians-Universität München +++ Universität Regensburg +++ Universität Rostock +++ Universität Siegen +++ Julius-Maximilians-Universität Würzburg +++ Bergische Universität Wuppertal +++

Workshop on Multi-Parton Interactions at the LHC

13 - 15 September 2010
DESY, Hamburg



Topics:

- improving theoretical understanding of multiple parton interactions (MPI)
- implementation in general-purpose Monte Carlo (MC) programs
- current development of double parton distribution functions and their use in MC programs
- MPI contributions to signal and background processes
- recent experimental results from the LHC and the Tevatron
- plans for future measurements of MPI at the LHC
- continued development of better MC event generators

Advisory Committee:

J. Bartels (Univ. of Hamburg)
M. Diehl (DESY)
H. Jung (DESY)
D. Soper (Univ. of Oregon)
J. Stirling (Univ. of Cambridge)
G. Weiglein (DESY)

Registration deadline: 5 September 2010. Please register via the workshop webpage.

Organising Committee: Judith Katzy (DESY), Albert Knutsson (DESY), Anna Kulesza (RWTH Aachen), Zoltan Nagy (DESY)

<http://www.terascale.de/mipi10>