

Helmholtz Alliance

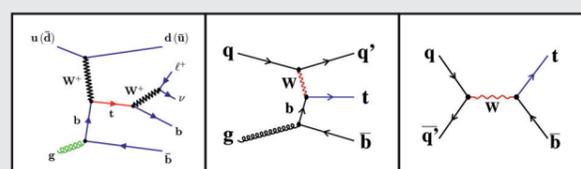
# PHYSICS AT THE TERASCALE

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

Workshop on

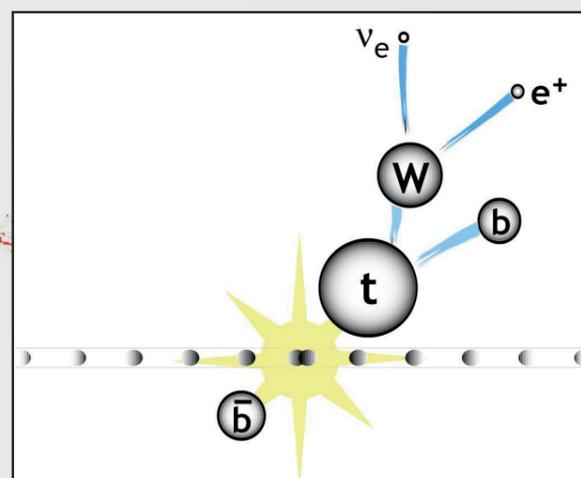
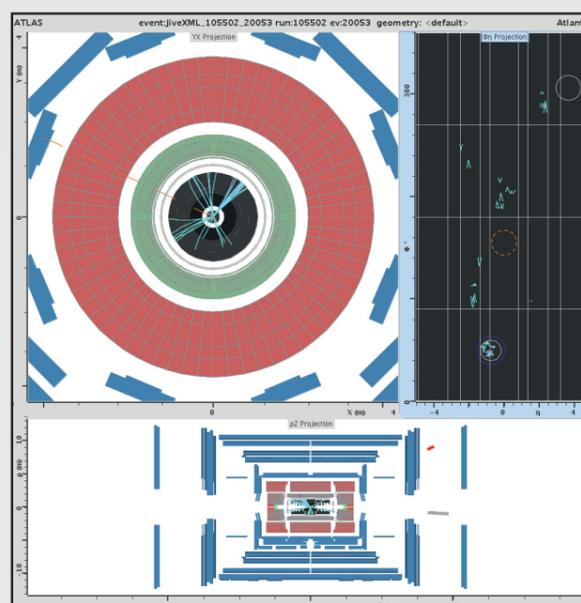
## Single-top physics and fourth-generation quarks

14 - 15 September 2009  
DESY, Hamburg Site



### Topics:

- Theoretical and experimental overview of single top and 4th generation quarks
- Single top analysis at ATLAS/CMS
- Searches for 4th generation quarks at ATLAS and CMS
- Monte Carlo models
- Analysis techniques
- b-Tagging and trigger



Please register via the workshop webpage.

Organising Committee:

Martin zur Nedden (Berlin), Thomas, Schörner-Sadenius (DESY), Wolfgang Wagner (Wuppertal)

<https://indico.desy.de/conferenceDisplay.py?confId=2161>