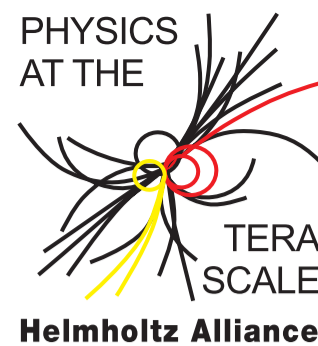


Helmholtz Alliance

# PHYSICS AT THE TERASCALE



Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY +++ Karlsruher Institut für Technologie - Großforschungsbereich +++ Max-Planck-Institut für Physik München +++ 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 +++

## Advanced Programming Concepts

23 - 27 June 2014

Max-Planck-Institut für Physik  
München

# APC2014

### Topics:

- **Reminder: C++, object orientation, UML and all that**
- **Refactoring**
- **Software patterns and techniques**
- **OO philosophy**
- **Performance and design**
- **Meta-template programming**

**The lecture programme will be accompanied by in-depth exercises and tutorials.**

Participation is limited to 30 participants.

Registration deadline: 13 June 2014

Fee: 50 Euro

For more information and registration go to:

[www.terascale.de/apc2014](http://www.terascale.de/apc2014)

### Organising Committee:

Stefan Kluth (MPIM),  
Maria Grazia Pia (INFN Genova),  
Thomas Schörner-Sadenius (DESY),  
Peter Steinbach (MPI-CBG)

Contact: [anacen@desy.de](mailto:anacen@desy.de)



Max-Planck-Institut für Physik  
(Werner-Heisenberg-Institut)