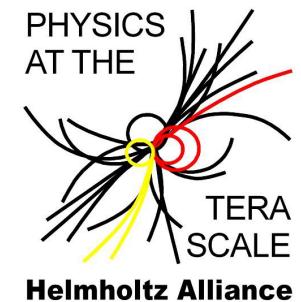


# Helmholtz Alliance

# PHYSICS AT THE TERASCALE



Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY + + + Karlsruher Institut für Technologie + + + 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 + + + Johannes Gutenberg-Universität Mainz + + +  
Ludwig-Maximilians-Universität München + + + Universität Regensburg + + + Universität Rostock + + + Universität Siegen + + + Julius-Maximilians-Universität  
Würzburg + + + Bergische Universität Wuppertal + + +

## Introduction to the Terascale

23.-27. März 2026

Die Schule "Introduction to the Terascale" richtet sich an Bachelor- und Masterstudent\*innen und fortgeschrittene Fellows von Netzwerk Teilchenwelt.

Es wird Vorlesungen zu den folgenden Themen geben:

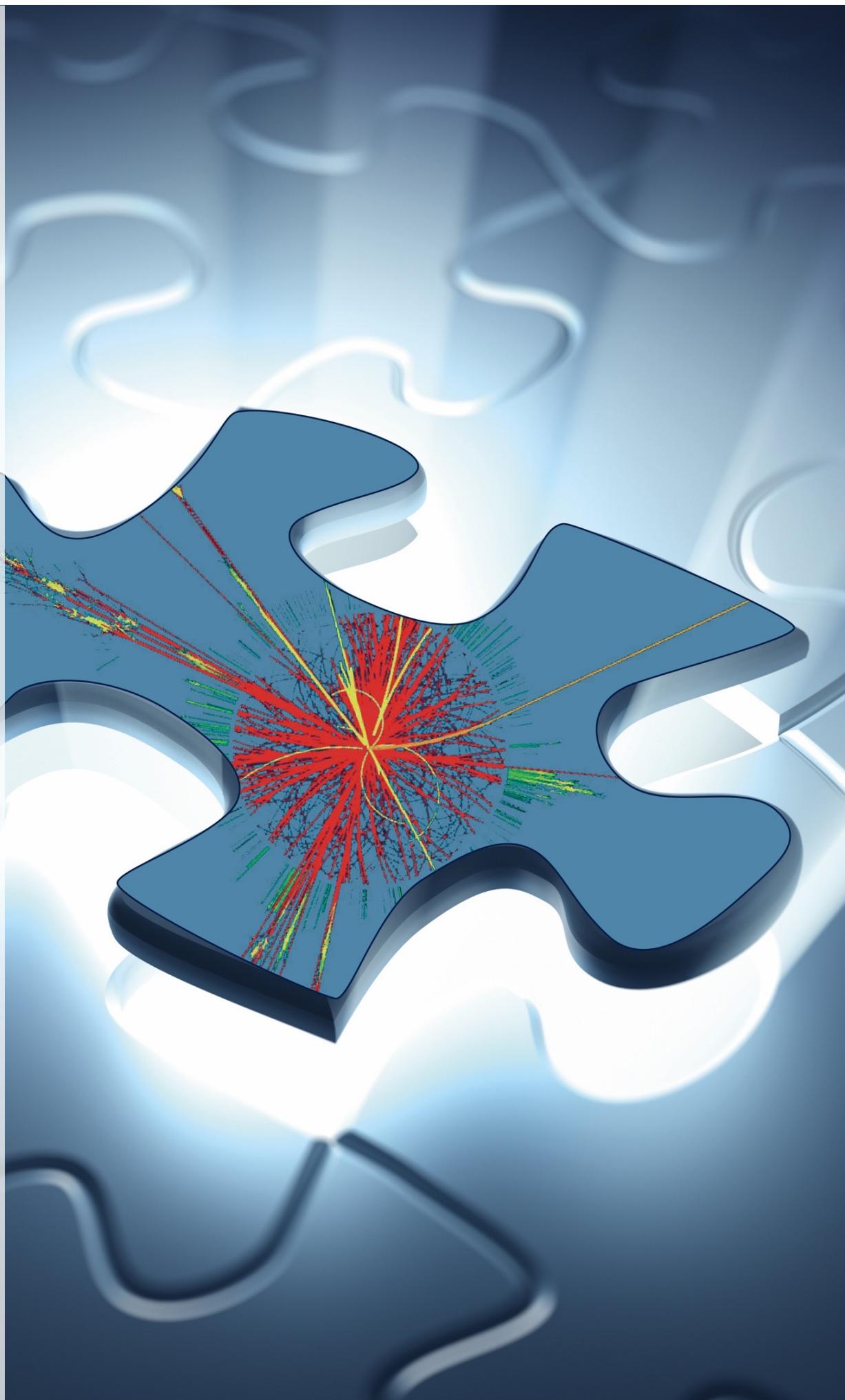
- Monte-Carlo-Simulationen
- Detektoren
- Statistik
- Higgs-Physik
- Suchen nach Physik jenseits des Standardmodells

Praktische Tipps gibt es in Hands-on Tutorials zu Root und zur Messung eines Wirkungsquerschnitts (Bitte Laptop mitbringen!). Abschließend gibt es eine Führung über das DESY-Gelände.

Die Schule wird auf Englisch stattfinden.

Registration Fee: 90 Euro

Registration Deadline: 01.03.2025



Registrierung über die Webseite:  
[https://indico.desy.de/e/intro\\_2026](https://indico.desy.de/e/intro_2026)

