



INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS

Einladung zum Schülerforschungstag

Eintauchen in die Welt der Teilchenphysik und selber Daten vom CERN in Genf auswerten: Dazu lädt das Institut für Kern- und Teilchenphysik der WWU Münster interessierte Schülerinnen und Schüler ab Klasse 10 ein.

Wenn im LHC Blei-Atomkerne mit unvorstellbarer Wucht aufeinandertreffen, entstehen Bedingungen wie in den ersten Augenblicken des Universums. Die SchülerInnen blicken mit Münsteraner ForscherInnen in die Geburtsstunde des Kosmos und erfahren Wissenswertes über die Grundbausteine der Materie und über die Kräfte, die im Universum wirken. Bei den International Masterclasses lernen die Jugendlichen die Forschungsmethoden der Teilchenphysik kennen. Sie identifizieren Elementarteilchen in Teilchenkollisionen und diskutieren ihre Ergebnisse in einer abschließenden Videokonferenz mit Teilnehmern aus anderen Forschungseinrichtungen und dem CERN.

Das Programm International Masterclasses findet weltweit an über 225 Forschungseinrichtungen in 60 Ländern statt.

Nähere Informationen zur Anmeldung unter:

<https://zivindico.uni-muenster.de/event/106/>

12. März 2020

9:00 – 17:00 UHR

**INSTITUT FÜR KERN- UND TEILCHENPHYSIK,
WWU Münster
Wilhelm-Klemm-Str 9, 48149 Münster
R104**

