



INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS

Faszination Teilchenphysik im Unterricht Einladung zur Lehrerfortbildung

Eintauchen in die Welt der Teilchenphysik und selber Daten vom CERN in Genf auswerten: Dazu bieten das Institut für Physik der Humboldt-Universität zu Berlin und DESY am 2. April 2019 eine ganztägige Fortbildungsveranstaltung für alle interessierten Oberstufenlehrkräfte an.

Die Teilchenphysik rund um den Large Hadron Collider LHC am CERN in Genf hat Einzug in das gesellschaftliche Leben genommen. Diskussionen über Mikrokosmos, Higgs-Teilchen und Schwarze Löcher finden längst nicht mehr nur unter Wissenschaftlern statt, sondern werden auch in den Medien geführt und wecken damit das Interesse der Öffentlichkeit.

Die Veranstaltung stellt aktuelle Entwicklungen aus der Teilchenphysik vor, die oft noch nicht in Schulbüchern behandelt werden. Angeboten werden wissenschaftliche Vorträge zur modernen Teilchenphysik und ihren Forschungsmethoden. In praktischen Übungen können die Lehrkräfte selber Elementarteilchen in LHC-Daten des CERN identifizieren. Außerdem erfahren die Teilnehmer, wie Lehrkräfte und Schüler diese aktuelle Physikforschung selber aktiv miterleben können: bei der Fortbildung werden Programme vorgestellt und Teilnahmemöglichkeiten erläutert.

2. APRIL 2019

9:30–17:30 UHR

ERWIN SCHRÖDINGER-ZENTRUM

RUDOWER CHAUSSEE 26, RAUM 1'308, 12489 BERLIN

Anmeldung unter <http://masterclasses.desy.de> muss bis 24. März 2019 erfolgen.

Die Veranstaltung ist als Gesamtprogramm konzipiert von 9:30 bis 17:30 Uhr und kann nur als ganztägige Veranstaltung besucht werden. Am Ende des Tages erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung.