

Masterclass Teilchenphysik

Am 01. März 2017 nahmen drei Schüler aus unserer Klasse (7AN, Realgymnasium) an der 13. internationalen Masterclass in Teilchenphysik an der Karl-Franzens-Universität in Graz teil.

Nach einer kurzen Einführung in die Teilchenphysik und die Funktionsweise von Teilchenbeschleunigern und Detektoren bekamen wir die Möglichkeit in Kleingruppen mithilfe eines speziellen Computerprogramms Daten aus dem Teilchenbeschleuniger im CERN zu analysieren. Anschließend wurden die Ergebnisse der einzelnen Gruppen in einer Statistik zusammengefasst und im Rahmen einer Videokonferenz mit den Teilnehmern an anderen Universitäten (London, Mailand, Innsbruck, Kielce) verglichen. Zum Schluss haben wir unsere Ergebnisse mit zwei Physikern vom CERN besprochen und ihnen anschließend Fragen zu ihrer Arbeit als Teilchenphysiker gestellt.

Ein Dankeschön ergeht an das Organisationsteam in Graz für den spannenden Tag!

Max Aichholzer (7AN)

- Info: [Regionales Fachdidaktikzentrum für Physik &&](#)
- [Bericht im Magazin der Uni Graz \(mit Gruppenfoto\) &&](#)



Foto: Wolfgang Schweiger