

Text für die Homepage

26.9.2014

Am 7. April 2014 hatten wir Herrn Professor Dr. Harlander in Wülfrath zu Gast. Herr Harlander ist Professor für Theoretische Teilchenphysik an der Bergischen Universität Wuppertal. Er arbeitet am Verständnis der Phänomene, die unter anderem an den weltweit größten Teilchenbeschleunigern in Genf (CERN) und Chicago (Tevatron) beobachtet werden.

Traditionell besucht er unsere Abschlusskurse, um die physikalische Ausbildung unserer Schüler zu erweitern. Dann spricht er von den modernsten Gebieten der Physik und nimmt unsere Schüler mit auf eine Reise an die Grenzen des Bekannten, wenn er aktuelle Forschungsergebnisse präsentiert.

Dabei geht es um den Aufbau der Materie aus Quarks, Gluonen und Leptonen, die Erklärung der Welt allein aus vier elementaren Wechselwirkungen heraus, die spannende Untersuchung des Higgs-Bosons und seiner Eigenschaften sowie die Suche nach einer tieferliegenden supersymmetrischen Struktur hinter dem Standardmodell der Elementarteilchenphysik.

Jedes Mal sind unsere Schüler gebannt und fasziniert von dem Bericht aus der subatomaren Welt, die Herr Harlander lebendig und anschaulich vermittelt.

Wiele