

## Schüler der IGS schnuppern Uni-Luft

Bild und Text: Hassan Nagy/Peter Cuny

Im Rahmen der Vortragsreihe „Physik am Samstag, unser Universum“ besuchten am 18.03. 2023 vier Schüler der IGS Main Spitze mit Physiklehrer Herrn Cuny sowie Herrn Bornberg den Vortrag von Prof. Dr. Lucia Masetti an der Johannes Gutenberg-Universität in Mainz. Das Thema an diesem Samstag war „Mini-Big-Bangs im Labor - Blick zum Anfang des Universums“.

Frau Prof. Dr. Masetti ist eine der ausgewählten Personen, die am größten Forschungszentrum der Welt - nämlich dem Large Hadron Collider (LHC) in Cern - mitarbeiten darf.

Im ersten Teil der Vorlesung stellte Frau Dr. Masetti den sogenannten „Teilchenzoo“ vor - die elementaren Teilchen, aus denen unser Universum besteht. Dass diese Teilchen miteinander wechselwirken, veranschaulichte sie u.a. unter Mithilfe unserer Schüler. Für die war es ungewohnt, in einem Hörsaal für mehr als 400 Personen „auf der Bühne“ zu stehen. Sie meisterten ihre Rolle als „elementare Austauschteilchen“ jedoch sehr souverän. Die weitere Theorie zum Thema, die sogenannten Feynman-Diagramme, war danach eher etwas für Oberstufenschüler, jedoch wurden die Ausführungen mit Interesse verfolgt.

Nach einer Pause, in der der Fachbereich Physik zu Getränken, Obst und Süßigkeiten einlud, bekam man einen Eindruck von der gigantischen Forschungseinrichtung in Cern, speziell dem riesigen Teilchen-Detektor mit dem Namen „Atlas“.



Zu sehen sind: vorne links Prof. Dr. Lucia Masetti, dahinter Physiklehrer Herr Cuny, rechts daneben Hassan Nagy (10a), Arda Akkoc (10a), Aiman Moutib (10a), Stanly Chiweuba Sokas(10c)

Die Vortragsreihe „Physik am Samstag“ wird fortgesetzt. Nähere Informationen sind mit den Suchbegriffen "Physik am Samstag Uni Mainz" im Internet zu finden.