

Exkursion des MINT-Kurses 9 zum DESY in Zeuthen

Am 12. März 2026 unternahm der MINT-Kurs der 9. Klasse unter der Leitung von Frau Appel eine spannende Exkursion zum Deutschen Elektronen-Synchrotron (DESY) in Zeuthen. Ziel des Ausflugs war es, einen Einblick in aktuelle Forschungsthemen und die praktische Arbeit von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zu erhalten.

Zu Beginn unseres Besuchs hörten wir uns einen interessanten Vortrag eines Wissenschaftlers über das IceCube-Projekt an. Dabei erfuhren wir, warum tief im Eis der Antarktis nach Neutrinos geforscht wird und welche Bedeutung diese Teilchen für das Verständnis des Universums haben. Der Vortrag war anschaulich gestaltet und bot uns die Möglichkeit, Fragen zu stellen und mehr über die Arbeit in der Astroteilchenphysik zu erfahren.

Im Anschluss durften wir selbst aktiv werden: In kleinen Gruppen bauten wir Nebelkammern, mit denen wir die Spuren von radioaktiver Strahlung sichtbar machen konnten. Dieses Experiment war besonders eindrucksvoll, da wir Teilchen beobachten konnten, die sonst unsichtbar bleiben.

Ein weiteres Highlight war die Führung durch das Rechenzentrum. Dort wurde uns erklärt, wie große Datenmengen verarbeitet und gespeichert werden, die bei internationalen Forschungsprojekten anfallen. Wir bekamen einen Eindruck davon, wie wichtig moderne Computertechnik für die heutige Wissenschaft ist.

Die Exkursion war für alle Beteiligten eine bereichernde Erfahrung. Wir konnten nicht nur unser Wissen erweitern, sondern auch einen spannenden Einblick in die Welt der Forschung gewinnen. Ein herzlicher Dank gilt Frau Appel für die Organisation dieses gelungenen Ausflugs.

Anna Lena Charlett Bredow, Katharina Schelle