

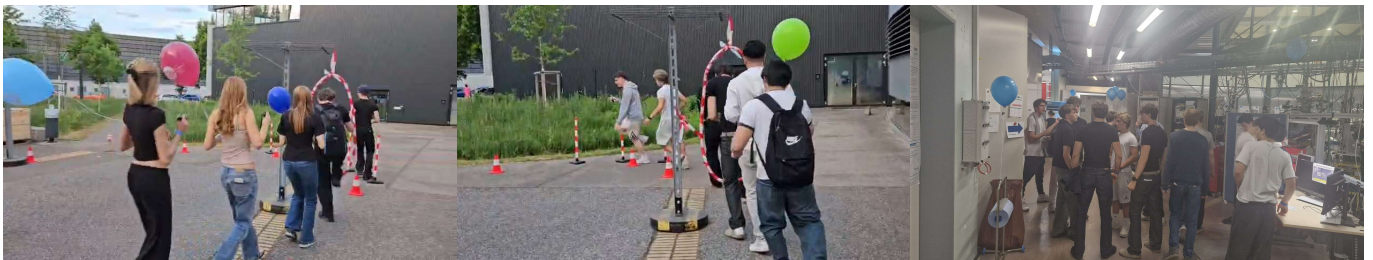
Am 06. Juni 2026 besuchten die Physik-Grundkurse und der Leistungskurs des 12. Jahrgangs die Lange Nacht der Wissenschaften im Helmholtz-Zentrum.



Der Besuch der Röntgenquelle BESSY II bot eine anschauliche Ergänzung zum 2. Semester. Themen wie Elektronenbewegung, Magnetfelder und die Entstehung von Synchrotronstrahlung wurden direkt vor Ort erlebbar.



Ein Highlight bildete ein Hindernis-Parcours, bei dem sie den Weg eines Elektrons im Speicherring nachvollziehen konnten. Hier wurde spielerisch gezeigt, welche Kräfte auf die Elektronen wirken und wie sie dabei Licht abstrahlen.



Mit vielen neuen Eindrücken und einem besseren Verständnis für die komplexen Abläufe in BESSY II ging es schließlich zurück nach Hause. Ein gelungener und lehrreicher Besuch, der Theorie und Praxis perfekt verband und auch das ein oder andere Lächeln in ein Gesicht zauberte.

