

Am Samstag, den 22.06.2024, nahmen 45 Schüler*innen des 12. Jahrgangs aus den Physik-Grundkursen und dem Physik-LK unserer Schule an der langen Nacht der Wissenschaften teil. Die Veranstaltung bot eine einzigartige Gelegenheit, Wissenschaft hautnah zu erleben und direkt mit Forscher*innen und Expert*innen aus verschiedenen Fachbereichen in Kontakt zu treten. Zu Beginn des Abends besuchten die Schüler*innen das Versuchsfeld des Fraunhofer IPK und konnten an mehr als 20 Stationen die Bandbreite angewandter Forschung bei Fertigungstechnologien, zahlreichen Maschinen und die Idee der »Fabrik der Zukunft« kennenlernen und ausprobieren.



Im weiteren Verlauf der Nacht hatten die Schüler*innen die Möglichkeit einen Einblick in innovative Technologien und Forschungsgebiete der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) zu erhalten und in den Austausch mit Ingenieur*innen und Wissenschaftler*innen zu gehen. So setzten sie sich u.a. mit der Rolle von Licht und Wärme bei aktuellen Forschungsfragen auseinander und konnten Unterrichtsinhalte der ersten zwei Semester in der Anwendung beim Magnetresonanztomographen wiederfinden. Ein weiteres Highlight war die Besichtigung Berlins bester Wasser-Waage zur Wärmemengenmessung.



Insgesamt war der Besuch bei der langen Nacht der Wissenschaften ein großer Erfolg. Dieser Abend hat nicht nur Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen vertieft, sondern, so hoffen wir als die Lehrer*innen, auch die Motivation gestärkt, sich weiter mit den Naturwissenschaften zu beschäftigen.

Anne Lemcke, Dr. Nikola Misevic, Oliver Schulze

