

Die perfekte Welle

Physik-Kurse erkunden die faszinierende Welt des Wasserbaus.

TEXT: Fynn, S. Rütten

BILDER: S. Rütten



In einer aufregenden Exkursion tauchten die Schülerinnen und Schüler der Physik-Kurse des Neuen Gymnasiums am 14.06.2023 in die Welt des Wasserbaus ein. Die Gruppe besuchte zusammen mit Herrn Hinrichs und Herrn Rütten das renommierte Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau und Ästuar- und Küsteningenieurwesen an der Leibniz Universität Hannover. Unter der fachkundigen Führung von Betriebsleiter Dr.-Ing. Nils Kerpen erlebten die jungen Forscher*innen einen aufschlussreichen Tag voller neuer Erkenntnisse.

Das Ludwig-Franzius-Institut ist bekannt für seine wegweisenden Forschungsprojekte im Bereich des Wasserbaus. Dr.-Ing. Nils Kerpen führte die Schülerinnen und Schüler durch die modernen Labore und erläuterte die aktuellen, internationalen Forschungsprojekte rund um die Themen Schwingungen und Wellen. Die Schüler*innen hatten die Möglichkeit, Einblicke in die vielfältigen Methoden und Techniken der Wasserbauforschung zu erhalten und konnten hautnah erleben, wie die Physik in der Praxis angewendet wird.



Auf dem Rückweg machten die Schüler*innen eine Pause an der „Leine-Welle“. Fasziniert beobachteten sie die Surfer, die versuchten auf dieser künstlich erzeugten „stehenden Welle“ zu surfen.



Die Exkursion zum Ludwig-Franzius-Institut war nicht nur eine Gelegenheit, theoretisches Wissen in die Praxis umzusetzen, sondern auch eine Inspiration für die jungen Physikerinnen und Physiker, ihre Leidenschaft für die Naturwissenschaften weiter zu verfolgen, was auch die folgenden Bemerkungen zeigen: Lovis: „Danke für dieses Erlebnis, es war wirklich beeindruckend!“, Atticus: „Das war ein schwungvoller Tag!“, Mathis: „Einfach ein Daumen hoch!“, David: „Das war die perfekte Welle!“

