



### Von Kunststofftechnik bis Astrophysik

Die Klassenstufe 10 des Werner-Heisenberg-Gymnasiums zu Gast an der Hochschule Aalen

**13.02.2026** | Am 5. Februar 2026 besuchten die Schülerinnen und Schüler der 10. Klassenstufe des Werner-Heisenberg-Gymnasiums Göppingen im Rahmen eines Hochschultags erstmals die Hochschule Aalen. Ein breit gefächertes naturwissenschaftliches Programm ermöglichte ihnen Einblicke in Studium und Forschung.

Mehr als sechzig Schülerinnen und Schüler der Klassenstufe 10 und die vier begleitenden Lehrkräfte erreichten die Hochschule Aalen nach einer zeitraubenden Anreise mit den öffentlichen Verkehrsmitteln mit etwas Verspätung, die im Programmverlauf jedoch schnell wieder eingeholt werden konnte. Aufgeteilt in vier Gruppen erlebten die Gäste unterschiedliche Aspekte von Studium und Wissenschaft.

#### Kunststofftechnik und explorhino

Der Tag stand für alle unter dem Motto Kunststofftechnik, sodass alle Teilnehmenden den Fachbereich Kunststofftechnik kennen lernten und das Thema immer wieder aufgegriffen wurde. Unter der fachkundigen und altersgerechten Führung durch David Martin besuchten die Schülerinnen und Schüler die Labore des Fachbereichs Kunststofftechnik, wo sie die vorhandenen Maschinen kennen lernten und viel über Kunststoffverarbeitung und Materialeigenschaften erfuhren. Ein weiterer Programmpunkt war der Besuch des explorhino Science Center, wo selbstständig experimentiert wurde.

#### Künstliche Intelligenz und Materialwissenschaften

Nico Zettler führte einen kurzweiligen Workshop zum Thema Künstliche Intelligenz durch, das Forschungsinstitut für Innovative Oberflächen stellte die Arbeit der verschiedenen Arbeitsgruppen zu den Themen Bio-Folien, Schmierstoffe, Vakuumbeschichtung, Laser, Dünne Schichten und Kunststoffrecycling vor. Prof. Dr. Stefanie Hoja und Elvira Reiter erklärten anschaulich die grundlegenden Vorgehensweisen in der Materialographie und leiteten eine Gruppe im Labor praktisch an.

#### Studienorientierung und Berufsperspektiven

In einer weiteren Angebotsreihe konnten sich die Schülerinnen und Schüler mit ver-



schiedenen Aspekten von Studienorientierung und -entscheidung sowie Inhalten des Studiums auseinandersetzen. Nach einer kurzen Vorstellung der Hochschule Aalen durch Kristina Gaugler und Dr. Piyali Bhattacharjee von der Schulkontaktstelle der Hochschule berichtete Ekin Bulmak vom WiR.-Projekt sehr anschaulich von ihrem Weg durchs Studium. Prof. Dr. Dirk Flottmann stellte den Studienbereich Chemie, die verschiedenen akademischen Wege und die beruflichen Perspektiven der Fakultät vor. Prof. Dr. Michael Glunk referierte zum Thema „Angewandte Physik studieren“ und stellte dabei zur Freude der zahlreichen Teilnehmenden ausführlich den Teilbereich Astrophysik vor.

## **Fest ins Curriculum aufnehmen**

Die begleitenden Lehrkräfte vom Werner-Heisenberg-Gymnasium, einem allgemeinbildenden Gymnasium mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt, lobten das vielseitige Angebot der Hochschule. Sie betonten, dass die Schule dieses Angebot zur Stärkung der Studienorientierung und zur Förderung des Interesses an naturwissenschaftlich-technischen Themen gerne jährlich in ihr Curriculum für die Klassenstufe 10 aufnehmen möchte. Wir freuen uns auf den nächsten Besuch!