



Blick hinter die Kulissen des Recyclings

Chemie-Leistungskurs zum Recyclingworkshop an der Hochschule Aalen

05.06.2025 | Gestern haben uns neun Zwölfklässler:innen vom Chemie-Leistungskurs des Rosenstein-Gymnasiums Heubach besucht. Einen Vormittag tauchten sie im Rahmen unseres Recycling-Workshops tief in die Welt der Kreislaufwirtschaft ein.

Was sie alles erlebt haben?• Sie lernten die Beteiligten im Recyclingprozess und ihre wichtige Rolle kennen. • Sortieren, Schreddern und Verarbeiten standen auf dem Programm. • Besonderes Highlight war das Schreddern von Flaschendeckeln. Dabei wurde genau auf Sortenreinheit geachtet, bevor der Kunststoff mit dem Holimaker (eine manuelle Spritzgießmaschine) eingeschmolzen und zu Karabinern spritzgegossen wurde. • Außerdem konnten die Schüler:innen ihre eigenen Kunststoffe analysieren und mithilfe von Referenzkurven der Nahinfrarotspektroskopie bestimmen. Du interessierst dich auch für Nachhaltigkeit und innovative Technologien? Dann ist unser Studiengang Materialien für Nachhaltigkeit mit seinen fünf Schwerpunkten genau das Richtige für dich! Informier dich über den Studiengang: www.hs-aalen.de/mn