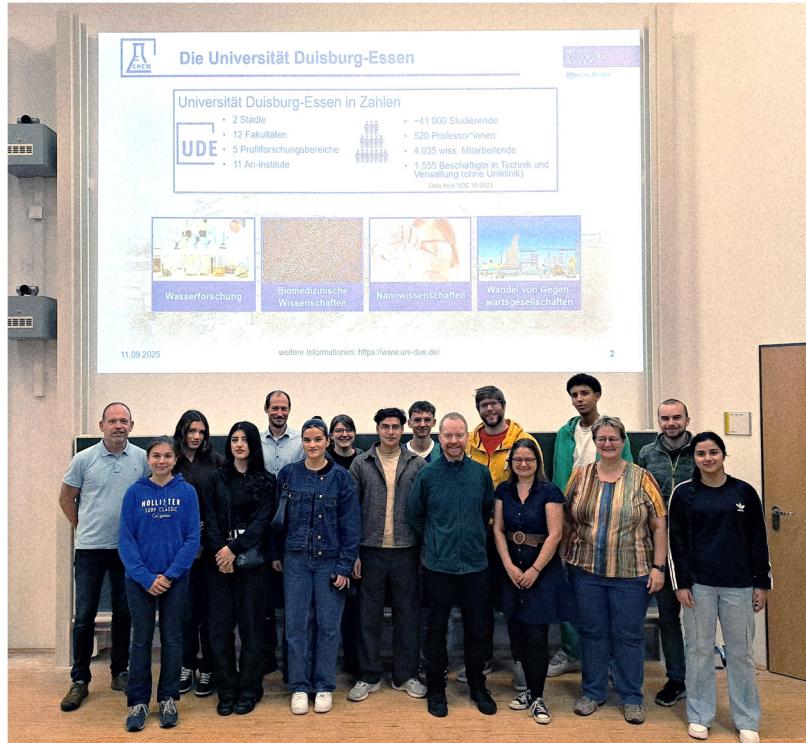


11. September 2025 Outreach Aktivitäten der Fakultät für Chemie

Herbstakademie des Burggymnasiums Essen

Praktische Workshops für Schüler:innen



Die Schüler:innen hatten die Möglichkeit, in spannenden, praktischen Workshops Wissenschaft hautnah zu erleben. Während der „Herbstakademie“ entwickelten und untersuchten Schüler:innen und Lehrer:innen des Burggymnasiums in Essen lumineszierende Materialien und erhielten dabei Einblicke in die reale Forschung zu neuen Molekülen. Im 3D-Drucklabor erforschten sie, wie Polymere mithilfe modernster Drucktechnologien in funktionale Materialien umgewandelt werden. Im Labor der Umweltmikrobiologie untersuchten sie Wasserproben unter dem Mikroskop, um die vielfältige Welt der Algen und aquatischen Mikroorganismen zu entdecken. Diese Workshops öffnen ein Fenster zur modernen wissenschaftlichen Forschung und wecken die Neugier für die Welt der Wissenschaft und Innovation.