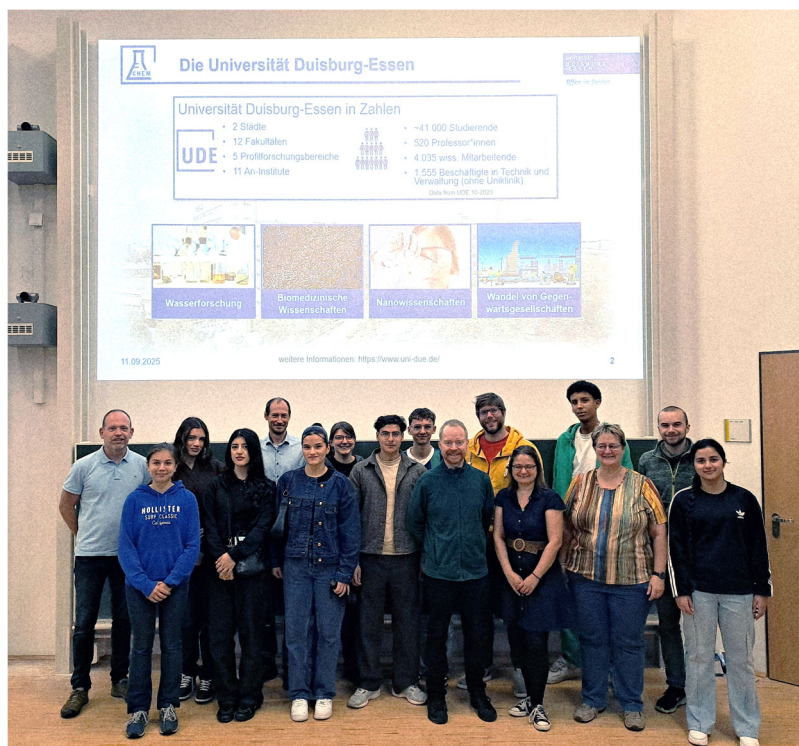


11. September 2025 Outreach Aktivitäten der Fakultät für Chemie

## 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.