

# Tag der offenen Tür - Programm

**Samstag, 12.07.2025  
11:00 – 16:00 Uhr**

**Universitätshalle**

## **Experimentalvorlesung: 13:15 Uhr (Einlass 13 Uhr)**

Nimm Teil an der aufregenden Experimentalvorlesung von Herrn Prof. Dr. Mitzel, die dich durch eine Mischung aus Vortrag und Live-Experimenten zum Staunen bringt!

## **Teutolab: 12:00 Uhr / 13:30 Uhr / 15:00 Uhr**

Hier wirst du selbst zum Wissenschaftler! Experimente kostenlos in unseren drei faszinierenden Laboren!

### **Labor 1 (Grundschule): Das Säurelabor**

Mische, teste und entdecke! Mit Rotkohlsaft als magischen Indikator findest du heraus, ob verschiedene Alltagsstoffe sauer oder basisch sind. Experimentiere mit Lebensmitteln wie Zitronensaft oder Backpulver und teste, wie Reinigungsmittel auf die Farbe des Rotkohlsafts reagieren.

### **Labor 2 (Mittelstufe): Das Kriminalistiklabor**

Lerne, wie Kriminalisten echte Verbrechen aufklären und werde zum forensischen Chemiker! Finde geheime Spuren mit dem Luminoltest und entdecke, wie man unsichtbare Hinweise wie Fingerabdrücke oder Schmauchspuren an einem Tatort sichtbar macht.

### **Labor 3 (Oberstufe): Das Farbstofflabor**

Farben sind mehr als nur bunt! Untersuche die chemischen Geheimnisse von Farbstoffen und erfahre, wie sie in der Lebensmittelanalytik eingesetzt werden. Finde heraus, welche Farbstoffe in unseren Lebensmitteln stecken und wie man sie voneinander unterscheiden kann.

## **Chemie zum Anfassen und Mitnehmen: 11:00 - 13:00 Uhr und 14:00 - 16:00 Uhr**

Tauche ein in eine Welt spannender Mitmach-Experimente für alle Altersstufen, die begeistern und Spaß machen. Ob du klebrigen Slime herstellst, deine eigene Pflegecreme anrührst, sprudelnde Überraschungen erlebst oder bunte Farben entdeckst – alles kannst du mit nach Hause nehmen und auch zuhause nachmachen!