



Showexperimente am Grillabend



## Von bubble tea bis Nano-Gold



**Ferienakademie CHEMIE**  
für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe

**Mo 3.8. – Do 8.8.2026**



JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ  
NaT-Lab für Schülerinnen und Schüler

D 55128 Mainz  
Telefon: +49 6131 39-23921  
[www.nat-schuelerlabor.de](http://www.nat-schuelerlabor.de)

JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ

JG|U

# PROGRAMM



**Mo, 3.08.2026**

**15.00 Uhr Begrüßung**

Einführung in die Themen Molekulare Küche und Nanotechnologie, Organisatorisches, Sicherheitsbelehrung

**Abendessen und anschl. Spieleabend**

**Di, 4.08.2026**

**Labor**

Molekulare Küche: Herstellung von Alginatkügelchen (Sphärisierung), Gelifikation, Schaumzerfall, etc.

Die Übernachtung in der JH Mainz ist organisiert.  
Teilnehmerbeitrag: 60,- Euro



**Mi, 5.08.2026**

Synthese von Edelmetall Nano-Partikeln und deren Anwendung, Mikroskopie der Nanos

**Pizzaabend am Institut**

**Do, 6.08.2026**

**Labor**

Herstellung von Indigoblau und Küpenfärben

**15.00 Uhr Abschlussveranstaltung und Präsentation der Versuchsergebnisse**

Ausgabe der Urkunden

**Information und Anmeldung:**

NaT-Lab Koordinierungsbüro

Dr. Christa Welschhof

Tel: 06131/39 23921

[nat-schuelerlabor@uni-mainz.de](mailto:nat-schuelerlabor@uni-mainz.de)

[www.nat-schuelerlabor.de](http://www.nat-schuelerlabor.de)