



Showexperimente am Grillabend



Von bubble tea bis Nano-Gold



Mit freundlicher Unterstützung:



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

D 55128 Mainz
Telefon: +49 6131 39-23921
www.nat-schuelerlabor.de

Ferienakademie CHEMIE
für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe

Mo 3.8. – Do 6.8.2026

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

www.nat-schuelerlabor.de