



Showexperimente am Grillabend



Von **bubble tea**
bis **Nano-Gold**



Ferienakademie CHEMIE
für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe
Di 12.8. – Fr 15.8.2025

Mit freundlicher Unterstützung:



VCI
RHEINLAND-PFALZ

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

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

JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ





PROGRAMM

Di, 12.08.2025

15.00 Uhr Begrüßung

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

Abendessen und anschl. Spieleabend

Mi, 13.08.2025

Labor

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

Do, 14.08.2025

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

Pizzaabend am Institut

Fr, 15.08.2025

Labor

Herstellung von Indigoblau und Küpenfärbem

**15.00 Uhr Abschluss-
veranstaltung und Präsentation
der Versuchsergebnisse**

Ausgabe der Urkunden

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



Information und Anmeldung:

NaT-Lab Koordinierungsbüro

Dr. Christa Welschof

Tel: 06131/39 23921

nat-schuelerlabor@uni-mainz.de

www.nat-schuelerlabor.de