



Showexperimente am Grillabend

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



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

Ferienakademie CHEMIE
für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe



Di 20.08. – Fr. 23.08.2024

JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ



NaT | Lab

für Schülerinnen und Schüler

PROGRAMM

Di, 20.08.2024

15.00 Uhr Begrüßung

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

Abendessen und anschl. Spieleabend

Mi, 21.08.2024

Labor

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



Do, 22.08.2024

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

Pizzaabend am Institut

Fr, 23.08.2024

Labor

Herstellung von Indigoblau und Küpenfärben

15.00 Uhr Abschlussveranstaltung 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 Welschhof
Tel: 06131/39 23921
nat-schuelerlabor@uni-mainz.de
www.nat-schuelerlabor.de

JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ

