



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 11.08. – Fr. 14.08.2020

JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ



NaT | Lab

für Schülerinnen und Schüler

PROGRAMM

Di, 11.08.2020

15.00 Uhr Begrüßung

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

Abendessen und anschl. Spieleabend

Mi, 12.08.2020

Labor

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

Herstellung von Indigoblau und Küpenfärben



Do, 13.08.2020

Synthese von Edelmetall Nano-Partikeln und deren Anwendung

Besuch des Instituts für Biochemie
Photometrie

Grillabend am Institut

Fr, 14.08.2020

Labor

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 Welschof
Tel: 06131/39 23921
nat-schuelerlabor@uni-mainz.de
www.nat-schuelerlabor.de



JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ

