



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



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

Ferienakademie CHEMIE  
für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe



**Di 29.08. – Fr. 1.09.2023**

JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ



# NaT | Lab

für Schülerinnen und Schüler

## PROGRAMM

**Di, 29.08.2023**

### **15.00 Uhr Begrüßung**

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

Abendessen und anschl. Spieleabend

**Mi, 30.08.2023**

### **Labor**

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



**Do, 31.08.2023**

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

**Grillabend** am Institut

**Fr, 1.09.2023**

### **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 Welschof  
Tel: 06131/39 23921  
nat-schuelerlabor@uni-mainz.de  
[www.nat-schuelerlabor.de](http://www.nat-schuelerlabor.de)

JOHANNES GUTENBERG  
UNIVERSITÄT MAINZ

