



Ferienakademie Chemie

FARBEN

für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe



Di 31.07. – Fr. 03.08.2018

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

JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ



NaT | Lab

für Schülerinnen und Schüler



PROGRAMM

Di, 31.07.2018

15.00 Uhr Begrüßung

Theoretische Einführung in Farben und Pigmente
Sicherheitsbelehrung
Vorstellung der Betreuer und Besichtigung des Labors

Abendessen und anschl. Spieleabend

Mi, 01.08.2018

9.00 Uhr Labor

Herstellung von Pigmenten aus Pflanzen
Leuchtfarbstoffe

13.00 Uhr Labor - Institut für Biochemie

Photometrie

Do, 02.08.2018

Besuch der Druckwerkstatt

13.00 Uhr Labor

Synthese von Azofarbstoff Orange II
Färben verschiedener Gewebearten

Grillabend am Institut

Fr, 03.08.2018

9.00 Uhr Labor

Herstellung von Indigo und Küpenfärben
Edelmetall Nano-Partikel

17.00 Uhr Abschlussveranstaltung und Präsentation der Versuchsergebnisse

Ausgabe der Urkunden

Die Übernachtung in der JH Mainz ist organisiert.
Teilnehmerbeitrag: 50,- 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

