



Feuertornado

Mit freundlicher Unterstützung:

MAINZER Wissen
schafts
stiftung

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

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



Feuer & Flamme

Ferienworkshop
Mi 29.7. – Do 30.7.2026

für Schülerinnen und Schüler
der Klassen 6-8

JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ



Wunderkerze



Herr Walker und Herr Bunsen hatten ein gemeinsames Hobby

John **Walker** entdeckte zufälligerweise, dass sich eine Mischung aus Antimon(III)chlorid und Kaliumchlorat durch Reibung an einer rauen Oberfläche entzündet. Er entwickelte die Streichhölzer.

Mi, 29.7.2026

10.00 Uhr im NaT-Lab

- Wir stellen Streichhölzer und Wunderkerzen her.
- Wir färben Flammen.
- Wir löschen Feuer.
- Wir untersuchen, wie Feuer und Brände entstehen können.

Mittagessen in der Mensa

15.30 Uhr Ende

Feuer löschen



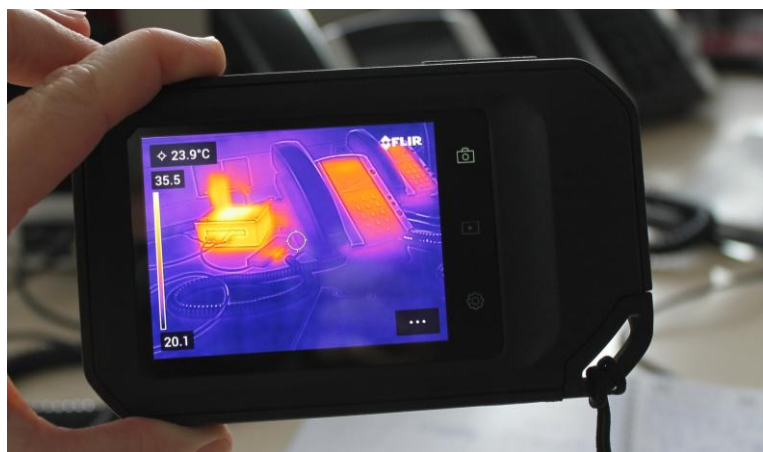
Do, 30.7.2026

10.00 Uhr im NaT-Lab Chemie

- Wir beobachten verschiedene Brandsituationen mit der Wärmebildkamera.
- Wir untersuchen Rauchmelder.
- Wir prüfen, ob Flüssigkeiten brennen können.
- Wir entzünden die Etherspirale und den Feuertornado.

Mittagessen in der Mensa

15.30 Uhr Ende



Teilnehmerbeitrag: 40,-€ (wird über Mensaessen und Getränke rückvergütet)