

Tag der offenen Tür 2024

20. April 2024 // 11.00 – 16.00 Uhr

ALTBAU

Seminarraum

Vorstellung des Fachbereiches Physik/Nano-Sciences/Astronomie und des Wettbewerbs GYPT

Vorstellung der Schülerforschungsprojekte

Betreuer: Pirmin Gohn, Thilo Glatzel, Christian Scheppach, Tobias Rave

Frag Jufo

Cedric Mack

Die Strohhalmpumpe

Paulina Betz, David Vögtle, Benedikt Baum

Flieg Gummi, flieg!

Maxim Rasch, Aurel Rasch

HydroRocket Ball

Jonathan Oßwald, Clara Eckert

Klein macht Groß – der Tropfenzoom

Paulina Betz, Benedikt Baum, David Vögtle

Stratosphärenballon zur Analyse der CO₂-Konzentration in der Atmosphäre II

Marco Buckel, Simon Hurth, Felix Napp

Star'æx – Vulkane im Sonnensystem

Simon Dreher, Victor Berghausen

Alles dicht? Permeation von Luftfeuchtigkeit durch Verpackung

Simon Slawik, Jonathan Diehl

Saftige Solarzellen

Johann Hoffmann, Till Kuhny

LABOR im NEUBAU

Mitmachexperimente

Vitamin-C-Messung/ Heimlicher Vitamin-C Killer

Ulla Plappert-Helbig

11:00 – 13:30 Uhr, Mindestalter: 6 Jahre

Fluoreszenz-Versuch

Gesche Standke

13:30 – 15:30 Uhr, Mindestalter: 6 Jahre

Vorstellung der Schülerforschungsprojekte

Betreuerinnen: Christiane Talke-Messerer,

Ulla Plappert-Helbig

Leuchtbakterien als Biosensoren zur Analyse von Schadstoffen

Veronika Hatlamadjian, Esra Lorenz

Spurensuche im Grünen: eDNA

Helen Lipart

Bromelain und Papain gegen Zöliakie – einen Schritt weiter gedacht

Paula Fischer, Emma Reither

Mpæmba – Unterkühlung mit Gedächtnis?

Anna Perkovic, Nicholas Dahlke

SCHULCAMPUS – FREIGELÄNDE

Infostand

Rallye für Alle – Fragebogen am Infostand

15:45 Uhr Auslosung der Gewinne in der Alten Halle

Die staernwarten des phaenovum – Sonnenbeobachtung mit Teleskopen

Hermann Klein, Herbert Weniger

Stelle deine eigenen Seifenblasen her!

Claudia Kaiser, Jacqueline Weiler

11:00 Uhr – 14:00 Uhr

Alte Halle



Tag der offenen Tür 2024

20. April 2024 // 11.00 – 16.00 Uhr

ALTE HALLE

Mitmachexperimente Fachbereich Biologie/Chemie/LifeSciences

Lavendelparfüm

Oberflächenspannung

Totes Meer

Angelika Dölle-Wichmann, Iris Schröder

11:00 – 16:00 Uhr

Vorstellung Schülerforschungsprojekte

Betreuerin: Anne Renate Spanke

Beton: Wege zu einer besseren Klimabilanz

Ida Spanke

Artbestimmung von Fledermäusen über

Insektenreste im Kot

Julian Kehm

Tempolimit 50 vs. 30:

Tempo down, Auswirkungen up?

Darya Mynko

Verpflegung

Kaltgetränke und Salziges

12. Klasse, BTG / Mathilde-Planck-Schule

Kaffee und Muffins

phaenovum

ALTE HALLE

Mitmachexperimente der Sponsoren

Binäre Uhr

ARaymond GmbH & Co. KG

Rotkohl liebt Farbe

BASF Grenzach GmbH

Versuche aus der Welt des Vakuums

BUSCH Vakuumpumpen und Systeme

Bei uns kann man Roboter tanzen lassen und die eigene Geschicklichkeit testen

DHBW Lörrach

LEGO Mindstorm Challenge

Endress+Hauser InfoServe GmbH & Co. KG

Popcornmaschine und Kapselfüllanlage

Glatt GmbH

Altbau / Neubau / Schulcampus

