

Tag der offenen Tür 2022

30. April 2022 // 11.00 – 16.00 Uhr

SEMINARRAUM ALTBAU

Vorstellung der Schülerforschungsprojekte

Betreuer: Pirmin Gohn, Dr. Thilo Glatzel, Dr. Christian Scheppach

Kugelrund und hoch hinaus?

Carolin Hauber und Emma Günther

Let's twist again

Verona Miftari und Florian Bauer

Surfing the hydraulic jump

Jona Walpert und Hauke Diehl

Honaeyspoon

Donat Miftari, Anna Perkovic und Johanna Hipp

Unsichtbar? Lentikulare Linsen auf Nanometerebene

Leonhard Roth und Martin Scholten

Die optimierte Weihnachtspyramide

Moritz Jungbeck, Felix Walpert und Lisa Bobert

SCIENCE-Slams der phaenovum-Schüler*innen

SEMINARRAUM NEUBAU

Schnupperkurs Roboterwettbewerbe

RoboRAVE (mBot) – RoboCup

Betreuer: Lars Möllendorf

LABOR im NEUBAU

Mitmachexperimente

Flammenfärbung

Dr. Karin Bächt

11:00 – 12:30 Uhr, Mindestalter: 10 Jahre

CO₂-Messung im Experiment

Esra Lorenz

12:30 – 13:00 Uhr und 14:30 – 15:00 Uhr

Workshop „Wir machen Blaudruck“*

Dr. Gesche Standke

13:00 – 14:30 Uhr und 13:45 – 14:15 Uhr, Mindestalter: 9 Jahre

Workshop „Heimlicher Vitamin-C-Killer“*

Paula Fischer und Dr. Ulla Plappert-Helbig

12:30-13:00 Uhr und 14:30-15:00 Uhr, Mindestalter: 9 Jahre

* Anmeldung ist erforderlich (Anmeldeliste im Labor)

Vorstellung der Schülerforschungsprojekte

Betreuerinnen: Dr. Talke-Messerer; Dr. Plappert-Helbig

Duell der Enzyme – Vitamin C im Smoothie retten

Paula Fischer

Dicke Luft im Klassenzimmer

Esra Lorenz

SchulCampus - Freigelände

Die staernwarten des phaenovum

Sonnenbeobachtung mit Teleskopen

Rallye für Alle – Fragebogen am Infostand

15.45 Uhr Auslosung der Gewinne in der Alten Halle

ALTE HALLE

Vorstellung Schülerforschungsprojekte

Betreuerin: Renate Spanke

Die barometrische Alarmanlage

Ida Spanke und Aurel Rasch

Hochfrequente Warntöne im Alltag

Maja Spanke

Das magische Ei

Maxim Spanke und Darya Mynko

Bat City II – Die Alpenfledermaus in Lörrach

Julian Kehm

Was macht Sand aus?

Selma Muderris und Eleni Schuemann

Gelbe Zähne – muss das sein?

Silvia Page, Marleen und Saskia Kiermaier

Sauerkraut – ein einheimisches Superfood

Sebastian Page

Betreuer: Dr. Stephan Laage-Witt

Zauberwürfel-Löser

Sophie Wahn

Raspi-Car

Karina Whitehead

Sun Tracker

Dominik Sengstake

Betreuer: Hermann Klein

Sol'aex – Sonne aus dem 3D-Drucker

Nicholas Dahlke, Simon Dreher und Victor Berghausen

Umbau der Sternwarte zum Remote-Betrieb

Nicholas Dahlke

Mitmachexperimente: Lavendel-Parfüm, Wasser und Salz, Wie Blüten mit Bienen „sprechen“

Dr. Angelika Dölle-Wichmann und Dr. Simona Beisel

Mitmachexperimente der Goldsponsoren

ARaymond: „Chnopfi-Schlüsselanhänger“

BASF: „Rotkohl liebt Farbe und Bunter Schmetterling flieg“

BUSCH Vakuumpumpen und Systeme:

„Versuche aus der Welt des Vakuums“

DHBW Lörrach: „Roboter tanzen lassen und

Geschicklichkeit testen“

Endress+Hauser: „E+H mindcraft – Roboter“

Energiedienst: „Lötmännchen“

Glatt: „Das Geheimnis der Tablette“

Hans-Thoma-Gymnasium – Grünes Foyer

Schülerforschungsprojekte

Betreuer*in: Pirmin Gohn und Dr. Christiane Talke-Messerer

Gut gemischt?

Saskia Lange, Carolina Zimmermann

An was Pythagoras nicht dachte

Emilia Kernbach, Olesya Poroshenkova

Leuchten im Wald

Robin Hillemanns

Pflanzen gegen Bakterien

Lara Kulic