

# Tag der offenen Tür

phænovum

Schülerforschungszentrum  
Lörrach-Dreiländereck

28. April 2018 // 11.00 – 16.00 Uhr

## SEMINARRAUM ALTBAU

Film: Internationaler Wettbewerb „ICYS“

11.30, 14.00 Uhr

Film: Eindrücke aus „Jugend forscht 2017“

12.25, 14.15 Uhr

Sonnenbeobachtung mit Teleskopen

11.45, 13.30, 15.00 Uhr

Herstellung von Popkorn:



## ALTBAU

Vorstellung der Jugend forscht-Projekte 2018

Betreuer: Hermann Klein, Pirmin Gohn, Dr. Thilo Glatzel

Akustische Levitation – Kugeln im Lotussitz

Alexandra Martin, Yasmin Muderris, Nahae Kühn

FeiSoLo – Durchblick im Feinstaubnebel!

Leander Hartenburg und Leon Klein

Kreide Fragmenti

Marie Fuchs, Adam Muderris, Nele Paul

raacing-Boliden im Windkanal

Johanna Asal, Jeanin Jutzi, Sarah Korsten

## SEMINARRAUM NEUBAU

### Workshops Robotik

RoboRAVE Playshop – Aufgaben lösen mit LEGO

Mindstorms, Lars Möllendorf

11.10-12.00 Uhr und 13.10-14.00 Uhr

Hour of Code – Programmieren mit Minecraft

Maximilian Hünenberger und Timo Schirmeier

12.10-13 Uhr und 14.10-15.00 Uhr

### Vorstellung

Roboterwettbewerb RoboRAVE Germany

## LABOR

### Mitmachexperimente

Blut oder nicht? – Dem Mörder auf der Spur

11.00 – 11.50 Uhr und 14.30 – 15.20 Uhr

Workshop Chemolumineszenz

13.00 – 13.50 Uhr. Dr. Herbert Birnböck

Flammenfärbung

12.00 – 13.30 Uhr. Dr. Karin Bäh

Mikroskopieren: grün, gelb, rot – wo kommt die Farbe der Paprika her?

### Vorstellung Schülerprojekte

Betreuerin: Dr. Christiane Talke-Messerer

Biomasse-Produktion zur CO<sub>2</sub>-Reduktion in der Luft

Conrad Kessel, Finn Münchhoff

## ALTE HALLE

Kaffee, Kuchen, Brötchen, Erfrischungsgetränke

11. Klasse Hans-Thoma-Gymnasium

### Mitmachexperimente

mbots – Roboter mit Scratch programmieren

Dr. Christina Neu

Lavendel-Parfüm, Farbstoffversuch mit Rotkohl/Kurkuma

Dr. Angelika Dölle-Wichmann

Die Welt der Geologie! Quiz und Experimente zur

Gesteinsbestimmung, Inga Nietz

Extrahieren der eigenen DNA, Kirsten Lohrmann

Phaenovum-Junior: Experimentieren in der Grundschule,

Birgit Jelinek

### Vorstellung Schülerprojekte

Betreuer: Renate Spanke, Kevin Dalferth

Pill-O-Mat, Benedikt Heim, Leo Grossmann, Yannick Resch

Der Bernoulli-Effekt, Lucia Berghausen

Sind Asseln intelligent? Jule Knauer

Warum gibt es im Regenbogen nicht die Farbe Rosa?

Selma Muderris, Ida Spanke

Das PET-Haus, Lotta Weimann

Welche Nahrungspflanzen werden von der

Stabheuschrecke bevorzugt?, Julian Kehm

Plastik im Salz? Quantitative Analyse von Mikroplastik im

Meersalz, Charlotte Löbbe, Julia Kernbach

Kann man mit Haaren eine Ölpest eindämmen?,

Saskia Lange, Maja Spanke

Vergleich des Stromverbrauchs von Elektrogeräten

Denis Grueneberg

Mechanisches Windrad für Sri Lanka

### Mitmachexperimente der Gold/Silbersponsoren

Versuche im Vakuum:



Spielerische Einblicke in

Endress+Hauser

technische Berufe:

Programmierung von Robotern:



Löten, Steuern, Regeln:



Wasser reinigen:



## FREIGELÄNDE

„raacing“ Formel1-Miniboliden Rennbahn

Johanna Asal, Jeanine Jutzi, Sarah Korsten, Pirmin Gohn