

## Emmy-Noether-Gymnasium

Noetherstraße 49 b  Max-Planck-Straße  



14:00-17:00 Uhr,  
Emmy-Noether-Sporthalle

### Zirkusschule

Bei uns kannst du Zirkusluft schnuppern! Du kannst etliche Bewegungskünste an verschiedenen Stationen ausprobieren, z. B. auf dem Einrad fahren, am Trapez turnen, auf der Laufkugel balancieren, mit Tüchern/Bällen/Ringen jonglieren und einiges mehr ...

Komm, mach mit und lass dich überraschen!

**Mitmach-Aktion ▶ Alter: 6-12 Jahre**



14:00-17:00 Uhr,  
Pausenhof Nord

### Klettern am Boulderturm – mit Spaß und Spannung Körper wahrnehmen

Bouldern – das heißt Klettern im Querstieg. Ihr bekommt von Schülern aus der 12. Klasse Unterstützung bei der Bewältigung erster Aufgaben am Boulderturm. Spielerisch lernt ihr verschiedene Schwierigkeitsgrade zu meistern. Dabei erfahrt ihr am eigenen Körper, welche sportmotorischen Fähigkeiten nötig sind, um die Aufgaben am Kletterturm zu bewältigen. Kondition (v. a. Kraft), Koordination (v. a. Gleichgewichtsgefühl) und Köpfchen sind gefragt, um den Halt nicht zu verlieren und die Aufgaben erfolgreich zu beenden.

**Mitmach-Aktion ▶ Alter: ab 6 Jahren**



**Beginn:** 14:00, 15:00 und  
16:00 Uhr,  
**Dauer:** 45 Min.,  
Chemieübungsraum H 015

### Bunte Experimente

Wie auch in der aktuellen Sommermode, so wird es auch bei unseren kleinen Experimenten BUNT, denn schwarz ist doch eher dunkel und trist. Oder vielleicht doch nicht? Ihr selbst dürft ausprobieren, ob in eurem schwarzen Filzstift vielleicht doch ein bisschen Farbe versteckt ist. Aber nicht nur das. Ihr werdet aus Rotkohl Grünkohl machen und eine Cent-Münze im goldenen Glanz erstrahlen lassen.

**Mitmach-Aktion ▶ Alter: 6-12 Jahre**

**Besucher: max. 12 Kinder**



14:00-17:00 Uhr,  
Pausenhof Süd

### Hilfe – Erste Hilfe!

Schwer gestürzt? Auweia! Und was jetzt? Die Sanitäter müssen her. Aber was können die eigentlich? Klar, Erste Hilfe: Wunden versorgen, stabile Seitenlage und vieles mehr. Das kannst du hier selbst ausprobieren. Oder weißt du, wie ein Rettungswagen von innen aussieht? Schau ihn dir einfach an und lass dir alles erklären. Und die Mutigen unter Euch können sich täuschend echte Wunden schminken lassen!

**Info-Stand, Mitmach-Aktion ▶ Alter: 4-12 Jahre**

### Lernen und Gedächtnis

Wir lernen immer und überall. Vieles lernen wir gerne und leicht. Doch manches „will uns einfach nicht in den Kopf“. Woran liegt das? Gibt es Tricks, um leichter zu lernen? In Lern-Selbstversuchen kannst du deinem Gedächtnis auf den Grund gehen.

**Mitmach-Experiment ▶ Alter: 9-12 Jahre**

**Besucher: max. 10 Kinder**

**Beginn:** 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr,

**Dauer:** 45 Min., Raum H 021



### Physikalische Phänomene

Physikalische Phänomene spielerisch begreifen, das kannst du hier bei dieser Installation. Auf einer Balance-scheibe lenkst du alleine oder im Team eine Kugel durch ein Labyrinth, das Chaospendel verhält sich unvorsehbar, die rotierende Scheibe führt den Blick in die Tiefe des Raumes und ein Fahrradreifen dreht sich am seidenen Faden.

**Installation ▶ Alter: ab 6 Jahren**

**Beginn:** 14:00-17:00 Uhr, Flur vor Raum 021



### Schwimmen, schweben, sinken

Dich erwarten in dem Workshop zahlreiche Versuche rund ums Wasser, die du selber durchführen kannst. Hast du dich schon einmal mit dem Archimedischen Problem beschäftigt?

Wann schwebt ein Ei? Wie groß ist deine Faust? Was ist ein „Kartesischer Taucher“? Wie funktioniert ein U-Boot? Sollten dich diese Fragen interessieren, so bist du hier genau richtig!

**Workshop ▶ Alter: ab 7 Jahren**



**Besucher: max. 15 Kinder**

**Beginn:** 14:00, 15:00 und 16:00 Uhr, **Dauer:** 45 Min.,

Raum H 016 Physik-Übungssaal



## Franconian International School

Marie-Curie-Straße 2  Marie-Curie-Straße/Röthelheimpark 

### Wie funktioniert Energie?

An der FIS beinhaltet der Lehrplan für Schüler zwischen 10 und 14 Jahren den Bereich „Wissenschaft entdecken“. Anhand von selbst durchgeführten Experimenten erforschen die Schüler verschiedene Variablen. Die gewonnenen Daten werden anschließend ausgewertet. Das Lernprogramm bezieht sich auf die Gebiete Biologie, Chemie, Physik und Geowissenschaften. Energie ist ein fächerübergreifendes Thema des Kurses, das anhand von sechs Experimenten näher betrachtet wird. Parallel zu den Experimenten laufen Lehr- und Informationsfilme. Die am Computer nach Dateneingabe möglichen Simulationen erweitern das Lern- und Erfahrungsspektrum. Ergänzend findet eine Ausstellung zum naturwissenschaftlichen Unterricht an der FIS statt.

**Ausstellung, Demonstration,**

**Filmvorführung ▶ Alter: ab 10 Jahren**



**14:00-17:00 Uhr,**

**Dauer:** 30 Min.,

**Unterrichtsräume  
Naturwissenschaft**