

Flieger- und Raketenbau

Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt



Bild: DLR

Wasserrakete bauen: Das Ganze ist eine eindrucksvolle Demonstration des 3. Newtonschen Gesetzes und macht Schülerinnen und Schülern außerdem eine Menge Spaß – ein beliebter Versuch, um junge Menschen für Physik zu begeistern.

Physik zum Anfassen Erdbebenwarte

Wie arbeiteten Seismografen, die die Erdbeben messen, vor 100 Jahren und wie sieht ein heutiger Hightech-Seismograph aus? Und wie misst man die astronomische Zeit?

Hier wirst du Experte!



Bilder: Erdbebenwarte

Mathe zum Begreifen

UniGoe | Fachbereich Mathematik

Mathe spielerisch lieben lernen in der Uni Fachbereich Mathematik u.. mit dem Cuboro!

Beim Bau der Kugelbahn erlangen die Kinder wichtige Kenntnisse zum vorausschauenden Planen, kreativen Gestalten und zur Genauigkeit. Wer schafft es die Kugel unsichtbar durch die Tunnel rollen zu lassen?

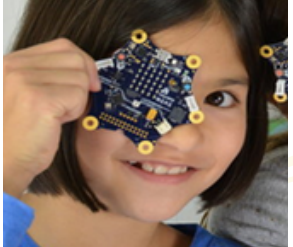


Bild: Fachbereich Mathematik

Roboter programmieren

MINT-Mobil | CFG-Schule

Programmieren, Forschen, Präsentieren, Problemlösestrategien entwickeln und viel Spaß haben im Team!



Calliope

Mit dem Calliope mini können Schulkinder einen spielerischen Zugang zum digitalen Lernen bekommen.

Ozobots

Von einem einfachen Linien-Abfahren über Programmieren mit Farbcodes bis zur komplexen visuellen Programmiersprache am Computer ist viel möglich.



Bild: I. Pflitzner 2019

Lego-Roboter

Spielend programmieren lernen mit dem Lego Mindstorms: beim Bauen werden die Grundlagen von Programmiersprachen erlernt, und Wissen ganz kreativ und mit viel Spaß vermittelt.

SpheroBolts

Mit seiner fortgeschrittenen Technik garantiert Bolt Spaß beim Programmieren und Spielen für alle Altersklassen.



MINT Spielimpulse

Mathemobil



Physik und Mathematik spielerisch entdecken und mit den Händen begreifen - das machen die Materialien und Angebote von Spielimpulse möglich.



Zauberhafte Physik | VDI

Talente entdecken und fördern: Viele Kinder können mit der Zauberhaften Physik ihr Interesse an naturwissenschaftlichen Themen entdecken. Zahlreiche Kompetenzen werden mit diesem Projekt gefördert: Die Kinder lernen im Team zu arbeiten, sie finden Freude am Experimentieren, ihre Feinmotorik wird gestärkt und ihr Verständnis für naturwissenschaftliche Zusammenhänge gesteigert.



Bild: VDI Kuhlmann

Einblick in die Klimaforschung

UniGoe | Fachbereich Bioklimatologie



Lerne den Bereich der Bioklimatologie kennen, der sich mit der Interaktion zwischen Wald und Atmosphäre beschäftigt: Der Fokus liegt auf dem Messen, Modellieren und Analysieren von Energieflüssen und biogeochemischen Stoffkreisläufen in Waldökosystemen sowie auf deren Reaktion auf Klimaveränderungen und Landnutzungsänderungen.

Anmeldung

Verbindliche Anmeldungen über email an:
Corinna Beuermann-Kulp
 PROJEKTKOORDINATORIN
 Programm, Anmeldungen
 ✉ corinna7de@yahoo.de



Standorte

DLR	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt	Bunsenstr. 10, Göttingen
EBW	Erdbebenwarte	Herzberger Landstr. 180/182, Göttingen
UFM	Uni Göttingen Fachbereich Mathematik	Bunsenstr. 3/5, Göttingen
UFK	Uni Göttingen Fachbereich Bioklimatologie	Forst Botanischer Garten, am Faßberg
MSW	Mathemobil - Spielimpulse	Gottfried Bürger Str. 27, Gleichen Wölmarshausen
CFG	MINT-Mobil @ Carl-Friedrich-Gauß Schule	Bännecker Straße, Groß Schneen
VDI	VDI @ Wilhelm Henneberg Schule	Petrikirchstraße 21, Göttingen



Mathematik | Informatik | Naturwissenschaften | Technik

MINT Woche der Wissenschaft und Wirtschaft für Kinder und Jugendliche
 vom 10. bis 14. Juli 2023 von 9 bis 12 Uhr

Ort	Angebot	Klassenstufe	KursID	Max. Anzahl/Tag				
				MO	DI	MI	DO	FR
CFG	Caliope	SEK I	CC-SI	10	10	10	10	10
	Ozobot	Grund. SEK I	CO-G	10	10	10	10	10
			CO-SI	10	10	10	10	
	Lego Roboter	SEK I	CL-SI	20	20	20	20	20
SpheroBolts	SEK I	CB-SI	10	10	10	10	10	
EBW	Physik zum Anfassen	Grund.	EBW-G	10	10	10	10	10
DLR	Flieger- und Raketenbau	Grund. (3.+4. Klasse)	DLR-G		15		15	
UFM	Mathe zum Begreifen	SEK I	UFM-SI	20	20	20	20	20
UFK	Einblick in die Klimaforschung	SEK I	UFK-SI	8	8	8	8	8
		SEK II	UFK-SII	8	8	8	8	8
MSW	Mathemobil - Spielimpulse	Grund.	MSW-G	16	16	16	16	16
VDI	Zauberhafte Physik	Grund. (3.+4. Klasse)	VDI-G	16	16	16	16	16



"Das MINT-MOBIL macht MINT Mobil"



Wir bringen MINT in die Region