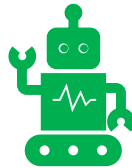
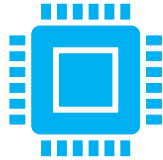




Gymnasium Osterholz-Scharmbeck



M I N T - Wochen



Liebe Schüler*innen!

Im November und Dezember 2023 starten wieder die MINT-Wochen am Gymnasium Osterholz-Scharmbeck. Wir haben für Euch viele interessante Angebote erstellt, an denen Ihr teilnehmen könnt. Auf der Rückseite findet ihr eine Übersicht über das Angebot! Viel Spaß dabei!

**Wendet Euch bei Frage an mich oder die Lehrkräfte, die ein Vorhaben anbieten.
Viele Grüße,
Gunnar Segelken**

Angebot **MINT**-Wochen 2023 am Gymnasium Osterholz-Scharmbeck

Was?	Für Wen?	Wann?	Wo?	Wie nehme ich teil?	Lehrkraft
Klebstoff aus Gummibärchen Wir stellen einen Klebstoff aus Gummibärchen her.	JG 5-6	07.12.23 13:15 bis 14:00 Uhr	R216, R217	Per Email anmelden: segelken.gunnar@gymnohz.de 16 Plätze frei	SEG
Lange Nacht der Mathematik In drei Runden müssen die Teams aus je 4 - 5 Schülerinnen und Schülern eines Jahrgangs je zehn mathematische Knobelaufgaben und Logikrätsel lösen. Sind mindestens acht Aufgaben richtig gelöst, erhält das Team die Aufgaben der nächsten Runde. Schnelligkeit, Präzision und Teamarbeit werden am Ende mit Spiel- oder Buchpreisen belohnt. Während einer gemeinsamen Pause spendiert die Schule Pizza für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer.	JG 5-7	24.11.23 17:00 bis 21:00 Uhr	R116, R115, R122	Kurswahl ISERV, freigeschaltet 06. - 17.11.2023 max. 30 Teilnehmerinnen und Teilnehmer pro Jahrgang.	KUZ
Kinder-Uni „Astronomie“ Warum sehen wir des Nachts immer wieder andere Sternbilder? Wie kommen die Jahreszeiten zustande? Und was hat es überhaupt mit Sternen und Planeten auf sich? Warum haben wir nicht jeden Monat einen Sonnen- und eine Mondfinsternis? In diesem Vortrag sollen anhand zahlreicher Grafiken und Fotografien diese Fragen erklärt und mit den Schülerinnen und Schülern gemeinsam erarbeitet werden.	JG 5-9	16.11.23 16:00 – 17:30 Uhr	Forum	Kurswahl ISERV, freigeschaltet 06. - 15.11.2023	KUZ
Informatik Biber Der Informatik-Biber ist Deutschlands größter Schüler:innenwettbewerb im Fach Informatik. Dabei entdecken die Teilnehmenden Faszination und Relevanz informatischer Methoden.	JG 5-13	JG 7-13 ! 6.11.23 – 10.11.23 Mittagspause	R106, R107	JG 5/6 Informatik-Bieber im Informatik- Unterricht. JG 7-13 einfach vorbeikommen.	HEG
Programmieren lernen mit Python Du hast bisher nur wenige oder gar keine Programmierkenntnisse und möchtest, "richtig programmieren" lernen? Dann bist du hier genau richtig! Wir bearbeiten den ersten Teil eines Kurses, den du anschließend zu Hause weiterführen kannst. Es sind keine Programmierkenntnisse notwendig, jeder ist herzlich willkommen.	JG 8-11	11.11.23 10:00 - 15:00 Uhr	Info folgt	Per Email anmelden: python@gymnohz.de bis Mittwoch, 08.11.23, 20 Plätze	SDL
AG 3D-Druck: Präsentation der Ergebnisse	Alle	Nov 23	Foyer	Einfach angucken 😊	WRN
Kinder-Uni „Korallen-Riffe“ Dr. Sebastian Ferse, vom Leibniz-Zentrum für Marine Tropenforschung in Bremen forscht zu Korallenriffen und wie sich der Klimawandel auf die Riffe und deren Bewohner (Tiere und Pflanzen) auswirken. Auch Korallen haben Stress..... Er wird einen kurzen Vortrag halten, Korallen zeigen und natürlich eure Fragen beantworten.	JG 6-7	15.11.23, 13:00 – 14:00 Uhr	Forum	Kurswahl per ISERV, die Freischaltung der Anmeldung erfolgt am 08.11.2023 um 16:00 Uhr, begrenzte Anzahl an Plätzen (30)	BUN
Kinder-Uni „Farben“ Braune Eierschalen leuchten? Wie erkennt man, ob Geldscheine echt sind? Geheimschrift sichtbar machen. Zu diesen und weiteren Themen gibt es viele Versuche und Erklärungen.	JG 5	23.11.23 16:30 – 17:30 Uhr	R216, R217	Kurswahl per ISERV, die Freischaltung der Anmeldung erfolgt am 16.11.2023 um 16:00 Uhr, es stehen 14 Plätze zur Verfügung	BUN
MacGyver-Batterie MacGyver war eine Fernsehserie der 1980er Jahre, in der es um den gleichnamigen Protagonisten ging. Das Besondere an ihm war, dass er sich auch aus allerlei brenzligen Situationen herauswinden konnte, indem er auf kreative Art und Weise die Naturwissenschaften nutzte. In diesem Angebot begeben wir uns auf die Spuren von MacGyver und schauen einmal, ob auch wir aus einer solchen Situation herauskommen können...	JG 10-13	27.11.23 Mittagspause	R216, R217	Per Email anmelden: zowada.christian@gymnohz.de	ZOW
Kinder-Uni „Die echten Superhelden im Meer – Bakterien“ Frau Dr. Julia Otte, Universität Aarhus, Dänemark, forscht zu Bakterien und Manganknollen im Meer. Sie erklärt, warum Bakterien Superhelden sind, was Manganknollen sind und wofür sie verwendet werden.	JG 6-8	Ein Freitag im Dezember 23 Details folgen	Forum	Kurswahl per ISERV, die Freischaltung wird rechtzeitig bekanntgegeben	BUN