



Lust auf MINT?

Der Förderverein MINTarium bietet im ersten Halbjahr 2023 ein vielseitiges Programm für einzelne Jugendliche, aber auch für Schülergruppen und Kurse sowie für Familien.

15.05. – 17.05. sowie 19.05., jeweils 10:00 - 16:00 Uhr (Maiferien)

MINTarium trifft maritime Welten - Entdeckungsreise rund um Hafen und Schiffe

Jugendliche der 8. bis 10. Jahrgangsklasse

Wer baut das schnellste Schiff im MINTarium? Modellschiffe mit CAD/CAM konstruieren und im Wasserkanal testen. Die Peking, einen der letzten Großsegler im Deutschen Hafendomuseum, erkunden und ein altes Handwerk – die Seilerei ausprobieren. Tauche als Kapitän ein in die Welt der Kreuzfahrts- und Containerriesen und navigiere ein Schiff im High-Tech-Schiffsführungssimulator des Internationalen Maritimen Museums durch den Hamburger Hafen.

Entdecke dabei deine eigenen Stärken und Interessen in einer Berufe-Rallye und schaue zusammen mit den JOBLINGEN, welche Berufe zu dir passen könnten. Das und vieles mehr erlebst du in den Maiferien 2023.

Die Teilnahme ist kostenfrei. Für Frühstück und Mittagsimbiss wird gesorgt.

Interessiert? Melde dich an bis zum **31.03.2023** unter Nennung deines Namens und deiner Schule info@mintarium-fv.de und du erhältst dann weitere Informationen.

In Kooperationen mit den JOBLINGEN, dem Deutschen Hafendomuseum, dem Internationalen Maritimen Museum.

Gesponsert durch die Firma MERCK.



Termine nach Vereinbarung von März bis Juli 2023 (jeweils 2 Termine á 90 Minuten)

Fahrerlose Transportsysteme kennenlernen und programmieren

Schülerinnen und Schüler, Schülergruppen, Kurse der 8. bis 11. Jahrgangsklasse

Fahrerlose Transportsysteme sind in unserer vernetzten Welt nicht mehr wegzudenken. Doch wie funktionieren diese und wie kann man sie steuern? Interessierte Schülerinnen und Schüler sind herzlichst eingeladen, in zwei Einheiten die Plattform **MiR100** aus Dänemark kennenzulernen. Die erste Einheit findet MINTarium statt und danach an der HAW Hamburg. Unter Anleitung von angehenden Ingenieurinnen wird kartiert und eine Routenplanung eingerichtet. Mitmachen und Fragen stellen ist ausdrücklich erlaubt und erwünscht! Zwischen den Workshops besteht die Möglichkeit zu einem online Coaching durch Studierende. Ergänzt wird das Angebot durch das Darstellen von Berufsbildern in der Robotik und Künstlichen Intelligenz. Es ist kein Vorwissen erforderlich!

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Interessiert? Anmeldung über eine Lehrkraft deiner Schule ab Januar 2023 beim Förderverein MINTarium e.V. info@mintarium-fv.de. Weitere Informationen auf Anfrage.

Termine nach Vereinbarung von März bis Juli 2023

Künstliche Intelligenz entdecken und programmieren

Schülerinnen und Schüler, Schülergruppen, Kurse der 8. bis 11. Jahrgangsklasse

Für komplexe Fertigungsschritte müssen Menschen Objekte erkennen und mit ihnen interagieren können. Diese Aufgaben können mit Hilfe von KI gestützter Objekterkennung zunehmend von Robotern übernommen werden. Als Einführung lernen die Teilnehmenden eine KI gestützte Objekterkennung am Beispiel einer Sortieranlage kennen. Sie programmieren, trainieren und testen ihre KI z.B. an der Erkennung verschiedener Objekte. Die erste Einheit findet am MINTarium und die zweite an der HAW statt. Im Zeitraum zwischen den beiden Workshops erhalten die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit des online Coachings durch HAW-Studierende. Es werden Anwendungsmöglichkeiten vorgestellt und Einblicke in die Berufsorientierung auf dem Gebiet Robotik und KI gegeben.

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Interessiert? Anmeldung über eine Fachlehrkraft deiner Schule ab Januar 2023 beim Förderverein MINTarium e.V. info@mintarium-fv.de. Weitere Informationen auf Anfrage.

In Zusammenarbeit mit der Hochschule für angewandte Wissenschaften (HAW). Gesponsert durch die Firma MERCK.



Foto HAW

Termine ab Februar 2023 (jeweils 4 Stunden während der Schulzeit nach Absprache)

Starter - Workshops für „Forsche Geister“ im MINTarium

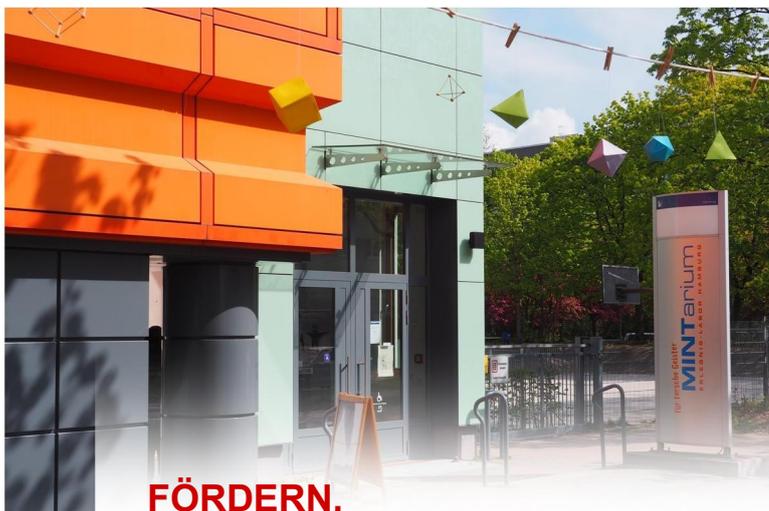
Schülerinnen und Schüler der 7. bis 9. Jahrgangsklassen

Gewinne einen Einblick in das selbständige Forschen. An vier Stationen stehen Versuche zu Themen wie Umwelt- und Klimawandel, Meteorologie, physikochemischen Eigenschaften von Materie für dich bereit.

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Interessiert? Anmeldung über eine Fachlehrkraft deiner Schule ab Januar 2023 beim Förderverein MINTarium e.V. info@mintarium-fv.de. Weitere Informationen auf Anfrage.

In Kooperation mit dem Schülerforschungszentrum (SFZ).
Gesponsert durch die Firma MERCK.



**FÖRDERN,
MITGESTALTEN,
INFORMIERT SEIN ...**

Werden Sie Mitglied im Förderverein!

Schon ab einem Jahresbeitrag von € 15,00 sind Sie dabei.
Zuwendungen sind steuerlich absetzbar.

Förderverein MINTarium Hamburg e.V.
Mümmelmannsberg 75 - 22115 Hamburg
Tel. 040 428842120 - info@mintarium-fv.de

www.mintarium-fv.de

Anfahrt: U2 bis Mümmelmannsberg (Ausgang Große Holl)
oder Bus 12, Haltestelle Feiningerstraße (nahe Eingang)

und dann noch ...

Montag
23.
Januar
18.30 Uhr

Energie sparen beim Heizen - Achtung Schimmelgefahr

Wie schaffen wir uns in unserer Wohnung ein Wohlfühlklima und sparen damit auch Energie und Geld? Informationsveranstaltung mit praktischen Versuchen.

dhu-Gemeinschafts-Pavillion, Wilhelm-Lehmbruck-Straße 7 (Innenhof)



Die Teilnahme ist kostenfrei. Sichern Sie sich mit einer rechtzeitigen Anmeldung einen Platz: info@mintarium-fv.de

In Zusammenarbeit mit Zimmerwetter e.V. und der Baugenossenschaft dhu.

Samstag, 25. Februar
Samstag, 25. März
jeweils 14 bis 16 Uhr

*Für die ganze Familie
Eintritt frei!*



Foto: Markus Hertrich

Mach-Mit-Mathe

Die Mitmach-Ausstellung des MINTariums öffnet seine Türen der Öffentlichkeit. Zahlreiche Exponate laden zum Knobeln, Ausprobieren und Tüfteln ein. Sie werden sich dem Reiz der Experimente kaum entziehen können.

Weitere Öffnungstermine finden Sie auf unseren digitalen Medien.

Samstag
15.
April
14 Uhr

Besuch der Peking und des Hafensemuseums

Möchten Sie die Peking kennenlernen? Wir besuchen das Hafensemuseum und erkunden einen der letzten Großsegler.

Kostenbeitrag € 15, Mitglieder des Fördervereins kostenfrei.

Interessiert? Dann geben Sie uns bitte Nachricht bis zum **15. März 2023**. Sie erhalten dann nähere Informationen.



Folgen Sie uns auch auf Instagram.

Dort finden Sie aktuelle Informationen zu öffentlichen Veranstaltungen, Workshops und Vorträgen des Fördervereins.

https://www.instagram.com/mintarium_fv/