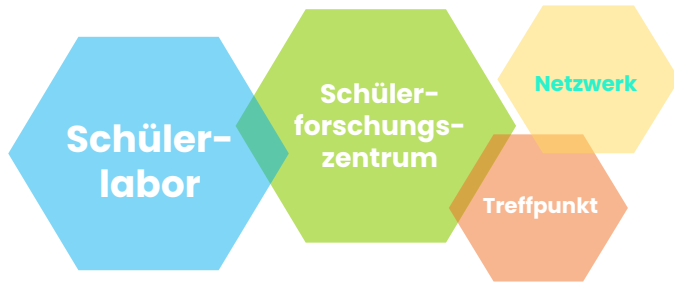


Unser Vereinszweck



Unsere Zielgruppen sind sowohl ganze Schulklassen im Rahmen des schulischen Lehrplanes ("Schülerlabor") als auch kleinere Gruppen, die außerhalb des Lehrplanes arbeiten wollen ("Schülerforschungszentrum" für Seminar- und Facharbeiten, eigene Forschungsprojekte, Laborführungen, Wettbewerbe, Praktika, Frühstudium, Kurse usw.). Weitere Schwerpunkte sind spezielle Angebote für Mädchen bzw. junge Frauen und Fortbildungen für Lehrkräfte.

Wer macht das?

Die Schülerinnen und Schüler werden von unserem Team, von (wissenschaftlichen) Mitarbeiter:innen der Universität und der OTH Regensburg sowie von ehrenamtlichen Maker:innen aus Industrie und Handwerk oder befreundeten Vereinen begleitet. Ein Kuratorium achtet auf didaktische, pädagogische und inhaltliche Qualität der Veranstaltungen, die zudem laufend evaluiert werden. Die Labs werden durch einen Trägerverein finanziert, den Stadt und Landkreis, die Universität und OTH, Firmen aus Wirtschaft und Handwerk sowie Stiftungen und andere Vereine gründeten.

Was kostet das?

Bildung darf niemals eine Frage der Finanzen sein. Wir wollen unsere Veranstaltungen daher zumeist kostenfrei anbieten. Manchmal wird ein kleiner Eigenanteil (z. B. für Verbrauchsmaterial) erhoben. Auf Antrag entfällt auch dieser Eigenanteil (z. B. für Schüler:innen aus Familien, die öffentliche Leistungen beziehen).



Kontakt Daten

MINT-Labs Regensburg e.V.
Geschäftsführer Dr. Fabian Queck
Rudolf-Vogt-Straße 18
93053 Regensburg

info@mint-labs.de
0941 / 600 947 96
www.mint-labs.de



Spendenkonto

Sparkasse Regensburg
DE35 7505 0000 0027 2056 40

Vertreten durch:
G. Maltz-Schwarzfischer, Jörg Recklies
Amtsgericht Regensburg, VR 201492
Steuernummer 244/109/80653

Stand 01.2022



Unsere Kurse

Offen für jeder:kind
Jan-April 2022



Januar

Wie lernt eine künstliche Intelligenz?

Wo begegnet Dir jeden Tag eine künstliche Intelligenz? Künstliche Intelligenz ist eine besondere Art von Programm, das anhand von Beispielen lernen kann. Wie genau das funktioniert und wofür solche Programme verwendet werden möchten wir gemeinsam herausfinden.

27.01.22 • ab 7. Klasse
• für Schüler:innen an Realschulen/Gymnasien

Licht hören! > 2-Tages-Kurs

Informationen können nicht nur über Funkwellen, sondern auch über sichtbares Licht übertragen werden. In diesem Projekt bauen wir einen kleinen Lichtsender und die dazu passende Empfängerelektronik.

28.01.22 • 14:00–18:00 + 29.01.22 • 10:00–13:00
• ab 12 Jahren • alle Schularten

Februar

Klimagespräche führen

Es werden aktuelle Erkenntnisse aus Psychologie, Kommunikations- und Sprachwissenschaften vorgestellt, die auf folgende Fragen Antworten finden: Wie schaffen wir es auf Klimagerechtigkeit aufmerksam zu machen, ohne dabei Moralapostel zu spielen oder Widerstände hervorzurufen? Wie wollen wir kommunizieren, damit Menschen die Klimakrise als dringendes, aber lösbares Problem wahrnehmen?

Termin wird noch bekannt gegeben
• alle Schularten • ab 8 Jahren • 24 Plätze

Klimawandel und Gesundheit

Wir beleuchten den Zusammenhang in Bezug auf Klimakrise und Gesundheit. In diesem Workshop werden die wichtigsten Fakten zum aktuellen wissenschaftlichen Stand der Klimaforschung im Bezug auf die Gesundheit erläutert. Darunter fallen u.a. Zoonosen, Lungenerkrankungen, FSME-Gebiete, Allergien, Herz-Kreislauf-Erkrankungen und Hitzeschocks.

07.02.22 • 16:30–18:30
• alle Schularten • ab 8 Jahren • 24 Plätze

März

Löten verbindet!

Unser bewährter und beliebter Anfänger-Lötkurs erklärt leicht verständlich und anschaulich die Technik rund um Stromkreise und die Funktionsweise von einfachen Lötverbindungen. Zusammengelötet werden unkomplizierte Bauteile von z.B. Blink-Raketen und -Einhörnern.

Termine werden noch bekannt gegeben • Online-Kurs
• ab 8 Jahren • alle Schularten

April/Osterferien

Hochbeet bauen

Auf dem Gelände der MINT-Labs errichten wir zusammen mit einer Gartenpädagogin ein Hochbeet: Wir bauen die Holzkonstruktion und planen die Bepflanzung. Dabei gibt es viel über den Stoffkreislauf und biologische Prozesse zu lernen. Anschließend füllen wir das Beet und setzen die Pflanzen ein. Das Hochbeet darf auch gerne weiter betreut und es darf natürlich auch geerntet werden.

22.04.22 • 10:00–16:00 • 8–12 Jahre
• alle Schularten

Baue Deinen eigenen Solar-Helikopter

Baue Dir Deinen eigenen Helikopter mit Solarpanels auf dem Dach. Wir löten, schneiden Gewinde und montieren die Bauteile zu einem Werkstück. Powered by Maschinenfabrik Reinhausen.

11.–14.04.22 ganztags • 12–14 Jahre
• alle Schularten • 12 Plätze



Vorschau Pfingsten

Ferienkurs Robotik mit dem Calliope Mini

Grundlagen der Elektronik, Einführung in die Block-Programmierung mit dem Calliope Mini. Zusammenarbeit mit Continental Regensburg.

Termin wird noch bekannt gegeben • 12–15 Jahre

Anmeldung

Alle Ausschreibungen finden Sie unter www.mint-labs.de

Für die Anmeldung senden Sie uns einfach eine E-Mail an:

kurs@mint-labs.de

Wichtig wären folgende Angaben: Vor- und Nachname des Kindes bzw. der Kinder, Alter, Schule, Klasse und Besonderheiten wie Krankheiten, Allergien etc..

Covid-19: Alle Schulkinder bringen bitte ihren Schülerschein mit bzw. das Impfzertifikat plus Ausweis. In den Ferien benötigen wir zusätzlich einen offiziellen – negativen – Coronatest, der nicht älter als 24 Stunden ist. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

Borgen: Wir haben in beschränktem Umfang die Möglichkeit, Werkzeug und Geräte wie z. B. LötKolben zu verleihen. Bitte fragen Sie uns.

Rufen Sie an
0941 • 600 947 96

Pop-Up-Labs

Die MINT-Labs sind im Degginger

Mit
offenen Löt-
workshops



Ganztags zugängliche, spannende und anschauliche Mitmachangebote, Exponate und Forscher:innen zum Ausfragen!
Weitere Infos folgen!

2. Maiwoche
• alle Schularten
• alle Altersstufen