

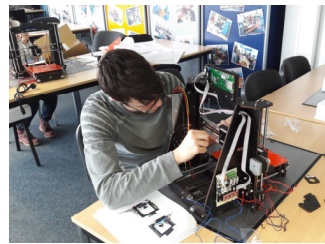
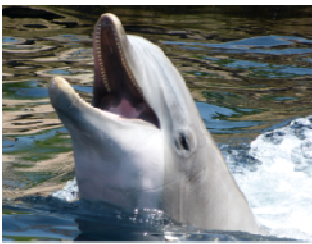
MINT-Exkursionen ab/an Hockenheim

für Schüler/innen ab 4. Klasse | **November 2018 – Januar 2019**



Seit dem Schuljahr 2018/2019 besteht im Rahmen des Projekts „Digitales Bildungsupdate“ unter der Schirmherrschaft des Oberbürgermeisters Dieter Gummer eine Kooperation der Hockenheimer Schulen mit der Institut für Jugendmanagement Stiftung (www.ijm-stiftung.de) zur Förderung der Digitalen Bildung in Hockenheim. Dabei gibt es sowohl flächen-deckende Programmbestandteile, bei denen jeder Schüler in Kontakt mit Zukunftstechnologie kommt, als auch individuelle Maßnahmen, die die Interessierten unter diesen ergreifen können.

Zu diesem Zwecke werden für eine Auswahl der Master MINT Exkursionen und Fahrten der IJM Stiftung Abfahrtsorte ab Hockenheim Bahnhof eingerichtet. Für die Exkursionen können Kinder/Jugendliche aus Hockenheim und Umgebung eigenständig gegen eine Kostenbeteiligung teilnehmen. Die Exkursionen erlauben den Teilnehmern, über den Tellerrand hinaus zu blicken und MINT-Bildung mit spannenden Erlebnissen zu verknüpfen.



Termin:

10.11.-11.11.2018
18.11.-20.11.2018
25.11.-27.11.2018
05.12.-07.12.2018
21.12.-23.12.2018
29.12.-05.01.2019
15.01.-16.01.2019

Programm:

Exkursion "Nachts im Zoo"
Basiskurs App-Entwicklung
Basiskurs Robotik EV3
Expedition "Technik"
Basiskurs Drohnenbau
Silvester-Skicamp Saas Fee / Schweiz
Physikexkursion ins CERN

Zielgruppe:

für Schüler/innen von 9-14 Jahren
für Schüler/innen von 12-16 Jahren
für Schüler/innen von 9-14 Jahren
für Schüler/innen von 9-14 Jahren
für Schüler/innen von 12-16 Jahren
für Schüler/innen von 10-14 und 15-20 Jahren
für Schüler/innen von 14-20 Jahren

Exkursion „Nachts im Zoo“ (9-14 Jahre)

Unter dem Aspekt „Tierwelt am und im Wasser“ geht es zwei Tage und eine Nacht lang im Tiergarten Nürnberg um Otter, Pinguine, Eisbären, Delfine, Seekühe und natürlich den Lebensraum Wasser. Das Highlight ist die Übernachtung zwischen der Delfinlagune und der Welt der Seekühe mit Direktblick in die Unterwasserwelt. Kostenbeteiligung: 95,- EUR

Basiskurs App-Entwicklung (12-16 Jahre)

Mithilfe der Software MIT App Inventors gelingt der unkomplizierte Einstieg in die App-Entwicklung. Ohne Vorkenntnisse von Programmiersprachen zu benötigen, werden kleine Spiele für Android-basierte Tablets entwickelt und Grundstrukturen, wie das Wechseln zwischen den einzelnen Seiten, zur Hinführung an eigene Projekte erlernt. Kostenbeteiligung: 145,- EUR

Basiskurs Robotik EV3 (9-14 Jahre)

Der Bau des ersten Roboters mit LEGO Mindstorms EV3, eine Einführung in die Programmierung, die Anwendung von Sensoren und die Steuerung des Roboters über eigene Programme bilden die Schwerpunkte des Basiskurses Robotik, der einen grundlegenden Ein- und Überblick zur Robotik vermittelt. Kostenbeteiligung: 145,- EUR

Expedition „Technik“ (9-14 Jahre)

Entwerfe dein eigenes Auto und gestalte es nach deinen Vorstellungen in der Autostadt in Wolfsburg. Erlebe im Phäno - die Welt der Phänomene - deine Neugier auf die Geheimnisse und Phänomene der Natur. Und das Beste: Du selbst bist gefragt das ganze Geschehen mitzubestimmen und zu beeinflussen. Kostenbeteiligung: 135,- EUR

Basiskurs Drohnenbau (12-16 Jahre)

Nach dem Aufbau einer eigenen Drohne, die nach dem Kurs mit nach Hause genommen werden darf, bereitet die Teilnehmer eine Einschulung in das Luftverkehrsrecht mit der „SafeDrone Basischulung“ von Lufthansa Technik auf die anschließenden ersten Flugversuche und -übungen vor. Kostenbeteiligung: 165,- EUR

Silvester-Skicamp Saas Fee / Schweiz (10-14 und 15-20 Jahre)

Ob steile Profipiste oder cooler Freestylepark, kleine Pistenprobierer oder größere Anfänger - die Skigebiete in Saas Fee lassen die Herzen von Wintersportfans immer ein bisschen höherschlagen! Fahranfänger erhalten einen Skikurs, Fortgeschrittene können in Kleingruppen selbst die Skipisten erkunden. Optional: Durch individuelle Betreuung und konzentrierte Lernphasen wird am Abend wahlweise der aktuelle oder zukünftige Mathematikstoff bearbeitet und gelernt. Weitere Fächer auf Anfrage. Kostenbeteiligung: 745,- EUR (bis 15 Jahren) / 845 EUR,- (16-17 Jahre) / 875,- EUR (ab 18 Jahren)

Physikexkursion ins CERN (14-20 Jahre)

Schülerinnen und Schüler mit besonderem Physikinteresse haben hier im Rahmen von Vorträgen und Führungen die Chance, Teilchenphysik am weltgrößten Forschungszentrum, dem CERN, hautnah zu erleben. Da die Teilchenphysik und auch Teilchenbeschleuniger wichtige Aspekte des Lehrplans sind, bietet die Fahrt die Gelegenheit, das entsprechende Wissen zu festigen und zu erweitern. Kostenbeteiligung: 85,- EUR

Nähere Informationen zu den Veranstaltungen unter

www.master-mint.de/hockenheim

Organisatorisch bedingte Programmänderungen vorbehalten.

Leistungen / Übernachtung / Kostenumlage

Die Kostenbeteiligungen für jede Veranstaltung umfassen jeweils alle Transfers ab/an Hockenheim Bahnhof, Programm und Eintritte, Betreuung durch das erfahrene IJM-Betreuerteam, Unterkunft und Vollverpflegung. Sie erhalten nach Anmeldung per E-Mail eine Rechnung mit einem Zahlungsziel von 8 Tagen.

Die Anmeldung kann über die Onlineanmeldung auf www.master-mint.de/hockenheim erfolgen.