

Kids-Coding, Robotik, Optik, LEGO Education

Wels, 29.12.2017 – Von Jänner bis März 2018 stehen an ausgewählten Wochenenden im Welios Science Center Zusatzprogramme für 7- bis 104-Jährige zur Auswahl.

Die neue Sonderausstellung „Abenteuer Informatik“ lädt zum Angreifen und Verstehen ein. Sie gibt Anlass zum Codieren, Roboter bauen oder zum Kennenlernen des Binärsystems. Es werden zu bestimmten Terminen professionelle Führungen durch die Welt der Informatik angeboten. Zusätzlich wurden Workshops in Kooperation mit der FH OÖ und der Pädagogischen Hochschule der Diözese Linz konzipiert.

Kids Coding, Robotik

Unter dem Motto Game-Based Learning wird am 13.01., Kindern im Alter von 7-12 Jahren mit der Roboterbiene „Bee-Bot“, das einfache Codieren vermittelt. Am 10.02. werden kreativ und aktiv kleine Programme geschrieben. Knifflige Denksportaufgaben führen dabei zum Codieren und Problemlösen.

11- bis 15-Jährige sind am 27.01., 10.02., 10.03. und 18.03. am Zug. Sie können fahrbare Roboter mit LEGO Mindstorms bauen oder diese mit dem Micro:bit steuern. Der Micro:bit ist ein kleiner Computer, der von den Firmen Microsoft, Samsung und der BBC entwickelt wurde. Er wird in mehreren europäischen und asiatischen Ländern in millionenfacher Zahl an Schulen und in Creative-Labs verwendet.

Faszination Optik – Ich sehe was, was du nicht siehst!

Die Faszination der Optik wird in zwei Workshops für 8- bis 15-Jährige angeboten. Kinder und Jugendliche erfahren am 21.01. und 17.03., warum eine Zitrone gelb ist

Presserückfragen an Mag. Michael Holl | holl@welios.at

oder wie man die Dioptrienzahl einer Brille bestimmt. Weiters wird mit Licht, Linsen, Farben und einer Wärmebildkamera experimentiert.

Führungen durch das Abenteuer Informatik

Im Eintrittspreis inbegriffen sind Führungen zu unten angegebenen Terminen durch die Sonderausstellung „Abenteuer Informatik“. Informatikgrundlagen werden dabei greif- und erlebbar. Was ist ein Algorithmus? Was ist das Binärsystem? Wie funktioniert eine Binär-Uhr? Wie rechnet ein Computer? Wo liegen die Grenzen der „rechner-gestützten“ Problemlösung? All diese Fragen werden eine Antwort finden. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Termine für :

Samstag, 20.01.2018, 11:00

Sonntag, 28.01.2018, 11:00

Sonntag, 11.02.2018, 11:00

Sonntag, 11.03.2018, 11:00

LEGO-Samstag im LEGO Education Innovation Studio

Jeden ersten Samstagnachmittag im Monat ist das LEGO Studio für den Freizeitgast von 13:00-16:00 Uhr geöffnet. Für den 06. 01. heißt es daher: „Plätze sichern und in die LEGO-Welt eintauchen.“

Weitere Informationen, Termine, Uhrzeiten und Anmeldung unter www.welios.at

Presserückfragen an Mag. Michael Holl | holl@welios.at