explorhino
Schülerlabor

Spannendes erleben in den Sommerferien

explorhino Schülerlabor bietet Forscherkurse an der Hochschule Aalen an

02.07.2019 | Das explorhino Schülerlabor an der Hochschule Aalen macht die Sommerferien mit einem spannenden Programm zu tollen Forscherwochen: Junge Nachwuchsforscher haben in den Kursen die Möglichkeit, gemeinsam mit anderen Kindern zu forschen und zu experimentieren.

Langeweile in den Sommerferien? Nicht mit dem explorhino Schülerlabor. Das Ferienprogramm bietet interessante Forscherkurse. Los geht´s für die Kinder von 7-11 Jahren am Dienstag, 30. Juli, von 10 bis 12 Uhr oder von 14 bis 16 Uhr mit „Makey Makey". Bei diesem Kurs lernen sie, wie man mit Bananen Musik macht.

„Energiesimulation" heißt es für Jugendliche im Alter von 13 bis 17 Jahren am Mittwoch, 31. Juli von 14 bis 18 Uhr. Die Jugendlichen dürfen Energiesimulationen ausprobieren und virtuell die Energiewende einläuten.

Das bekannte Spiel „Vier gewinnt" wird am Freitag 02. August von 09:30 bis 14 Uhr gebaut. Die Kinder im Alter von 10 bis 14 Jahren bauen unter Anleitung ihr eigenes „Vier gewinnt" 2- und 3-dimensional, und es darf natürlich mit nach Hause genommen werden.

Alternativ können die Kinder am Montag 05. August von 10 bis 12 Uhr auf geheimer Spionage beim Rundgang durch die Küche Säuren und Laugen aufspüren. Dieses Angebot richtet sich an Kinder im Alter von 9 bis 13 Jahren.

Ebenfalls Montag, 05. August von 10 bis 14 Uhr dürfen Kinder im Alter von 12 bis 16 Jahren ein blinkendes Herz löten. Sie lernen die Bauteile kennen und löten sie auf eine vorgefertigte Platine. Selbstverständlich dürfen sie das Herz mitnehmen.

Wer Lust hat, seinen eigenen LED-Cube zu löten, der meldet sich vom Dienstag 06. bis Donnerstag 08. August jeweils von 10 bis 14 Uhr an. Die Jugendlichen im Alter von 13 bis 16 Jahren können die Leuchtabfolge der LEDs mit der bereitgestellten Software selber programmieren und auf einem mitgebrachten USB-Stick speichern.

Ebenso am Dienstag 06. August von 10 bis 12 Uhr geht es ab in die Hexenküche. Kinder von 10 bis 14 Jahren machen spannende Experimente mit Trockeneis, spielen da-

mit Hockey und blasen damit einen Luftballon auf. Woher kommt dieser Zauber? Es bleibt keine Frage offen.

Am Mittwoch 07. August von 10 bis 15 Uhr werden kleine E-Pianos gelötet. Die Jugendlichen ab 12 Jahren löten die Bauteile für das Piano ein, das eine Oktave Tonumfang hat. Zum Schluss dürfen sie das frisch gestimmte Klavier mitnehmen.

Hammer-Banane heißt es am Mittwoch 07. August für Kinder von 10 bis 12 Uhr im Alter ab 10 Jahren. Flüssiger Stickstoff ist extrem kalt, macht binnen weniger Minuten eine Banane zu einem Hammer und lässt Luftballons schrumpfen.

Am Mittwoch 04. September von 13 bis 16 Uhr oder Donnerstag 05. September von 10 bis 13 Uhr können mit einem 3D-Stift Kunstwerke gestaltet werden. Dieses Angebot richtet sich an Jugendliche im Alter ab 13 Jahren. Die entworfenen Meisterwerke dürfen mit nach Hause genommen werden.

Den Abschluss des Ferienprogramms machen wieder die beliebten Trickfilmworkshops. Für Kinder im Alter von 7 bis 9 Jahren werden Workshops am Donnerstag 05. September von 10 bis 12 Uhr oder 14.30 bis 16.30 Uhr angeboten. Für die älteren Kinder (10 bis 12 Jahre) steht das Angebot am Freitag 06. September von 9 Uhr bis 11.30 Uhr oder nachmittags von 14 Uhr bis 16.30 Uhr zur Verfügung.

Ebenfalls Ende der Ferien geht's wieder in den beiden Hochschulcamps wieder ran an die Sache. Auch dieses Jahr wieder haben Jungs und Mädchen von 13-16 Jahren in getrennten Gruppen die Möglichkeit, sich in verschiedenen Fachrichtungen der Hochschule auszuprobieren. Unterschiedliche Labore der Hochschule bieten abwechslungsreiches Programm. Das Wichtigste: Die Teilnehmenden legen selber Hand an und erfahren so, welcher Fachbereich ihnen besonders liegt. Auch Exkursionen zu den Unternehmen Kessler + Co. und für die Mädchen zu Zeiss stehen auf dem Programm. In den Pausen und abends trifft man sich zu Lagerfeuer und Spaß- Experimenten. Das Hochschulcamp für die Jungen findet vom Montag 26. bis Freitag 30. August 2019 statt, das der Mädchen vom 02. bis 06. September. In beiden Camps sind noch wenige Plätze frei.

Die Kurse finden in unterschiedlichen Gebäuden der Hochschule statt. Nähere Informationen erhalten die Teilnehmer nach Eingang ihrer Anmeldung.

Eine Anmeldung ist hier möglich.