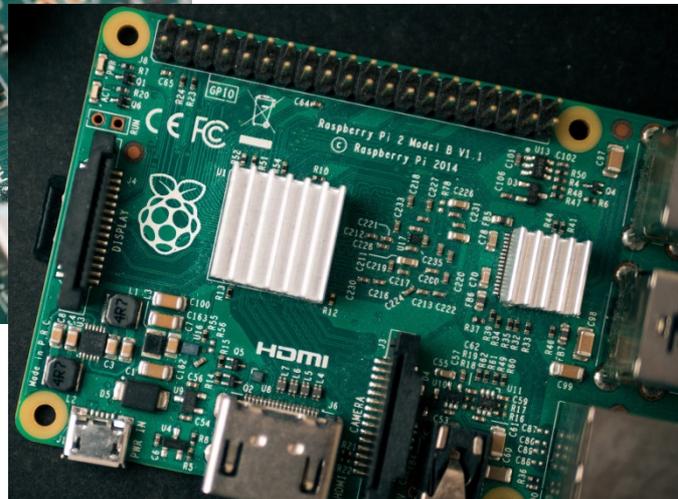
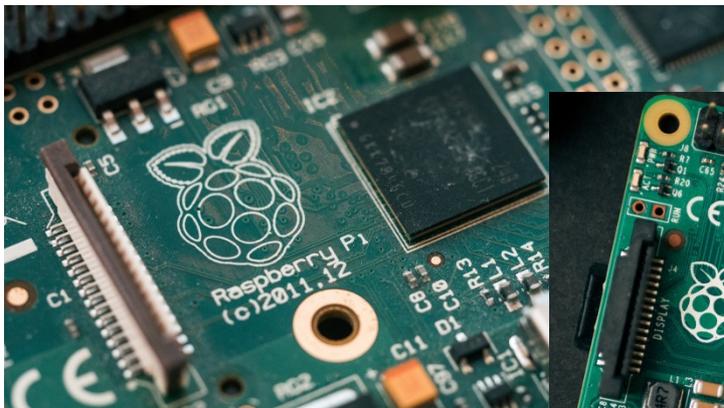


Salzburg, 9. April 2019

HTL-RaspberryPi-Workshop für Schülerinnen und Schüler der 7. Schulstufe.

Sehr geehrte Frau Direktorin,
sehr geehrter Herr Direktor,
sehr geehrte Frau Bildungsberaterin,
sehr geehrter Herr Bildungsberater!

Die HTBLuVA Salzburg, Abteilung für *Elektronik & Technische Informatik* (siehe <http://www.htl-salzburg.ac.at/elektronik-technische-informatik-news.html>) und die Abteilung für *Biomedizin- und Gesundheitstechnik* (siehe <http://www.htl-salzburg.ac.at/biomedizin-gesundheitstechnik-news.html>) veranstalten in der vorletzten und letzten Schulwoche im Rahmen der MINT-Initiative Salzburg einen **HTL-RaspberryPi-Workshop für Schülerinnen und Schüler der 7. Schulstufe**. Dazu laden wir Sie und Ihre Schule sehr herzlich ein!



Ein *Raspberry Pi* ist ein einfacher und günstiger Einplatinencomputer mit vielen Erweiterungsmöglichkeiten, siehe https://de.wikipedia.org/wiki/Raspberry_Pi und <https://www.raspberrypi.org/>.

Der Workshop dauert von ca. 9:00 Uhr bis ca. 13:00 Uhr. Jeweils zwei Schülerinnen bzw. Schüler arbeiten im Team an einem *Raspberry Pi*. Jedes Team wird von einer HTL-Schülerin bzw. einem HTL-Schüler durchgehend persönlich unterstützt. Abhängig von der Arbeitsgeschwindigkeit werden LEDs zum Blinken gebracht u.v.m.

Weil Mädchen sich anders als Burschen mit der Technik vertraut machen, wollen wir die Teams der Mädchen ausschließlich von Schülerinnen betreuen lassen.

Für die Entspannungsphasen gibt es drei zusätzliche Highlights:

Erstens kann unser Labor für Biomedizin- und Gesundheitstechnik besichtigt werden.

Zweitens gibt es Crazy Car zum Angreifen: Das sind autonom fahrende Fahrzeuge.

Und drittens werden in der HTBLuVA Salzburg gerade Leiterplatten getestet, die tatsächlich für eine Mission zum Mond vorgesehen sind.

Ihre Schülerinnen und Schüler bekommen hier Einblick in die modernste Technik und diese wird mit einfachen Worten erklärt.

Von unserer Seite begleiten AllgemeinbildnerInnen, WerkstättenlehrerInnen und Diplomingenieure die Veranstaltung. Weil Ihre SchülerInnen uns nicht kennen, sind Begleitpersonen Ihrerseits erforderlich. Ihren SchülerInnen empfehlen wir, eine Jause, Getränke und gute Laune mitzubringen. Ein Smartphone wäre eventuell sinnvoll mitzubringen, um ein Video der Ergebnisse aufzeichnen zu können.

Ganze Klassen der 7. Schulstufe können sich für einen Termin des HTL-RaspberryPi-Workshops anmelden. Folgende Termine stehen zur Auswahl:

- Donnerstag, der 27. Juni 2019 oder
- Freitag, der 28. Juni 2019 oder
- Donnerstag, der 4. Juli 2019.

Die Anmeldung erfolgt formlos per E-Mail z.B. wie unten angeführt. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Excel-Datei mit der Bitte, die SchülerInnen per Klasse, mit Vor- und Nachnamen einzutragen. Diese Daten werden ausschließlich verwendet, um jedem/jeder SchülerIn ein persönliches Namensschild auszustellen.

Die Veranstaltung ist kostenlos.

Zusätzliche Auskunft erhalten Sie von Frau Prof. Mag. Eva Bauer, Tel. +43 (662) 45 36 10-558 oder per E-Mail unter eva.bauer@htl-salzburg.ac.at.

Weil die Anzahl der Plätze beschränkt ist, ersuchen wir um kurzfristige Anmeldung.

Auf Ihr Kommen freuen sich

.....
Eva Bauer

.....
Karl Heinz Steiner
Abteilungsvorstand



Musteranmeldung

An: eva.bauer@htl-salzburg.ac.at

Betreff: Anmeldung zum HTL-RaspberryPi-Workshop

Sehr geehrte Frau Bauer,

hiermit melden wir uns zum HTL-RaspberryPi-Workshop an.

Datum ...

Schule ...

Klasse ...

Anzahl zu erwartende Mädchen ...

Anzahl zu erwartende Burschen ...

Anzahl und Namen der BetreuungslehrerInnen ...

Telefon/Mobilnummer für Rückfragen ...

Mit freundlichen Grüßen

...