



**Tag der Offenen Tür 2017**  
**Mathematikon der Universität Heidelberg**  
»Mathematik, Informatik und Scientific Computing zum Anfassen«  
**8. Juli 2017 • 10:00 bis 16:00 Uhr**  
[www.iwr.uni-heidelberg.de/events/tag-der-offenen-tuer](http://www.iwr.uni-heidelberg.de/events/tag-der-offenen-tuer)

## **Mitmachprogramm Informatik:**

### **Workshop**

# **»SonicPi - mit Informatik Musik machen«**

#### **Beschreibung:**

Was hat Musik eigentlich mit Informatik zu tun? Das könnt ihr bei uns herausfinden! Wir werden gemeinsam Musik mit Sonic Pi programmieren. Die Programmiersprache ist kostenfrei unter [sonic-pi.net](http://sonic-pi.net) verfügbar, so dass ihr auch nach dem Workshop zu Hause weiter jammen könnt. Wenn ihr einen USB-Stick mitbringt, könnt ihr euren Programmcode (= eure Komposition) mit nach Hause nehmen. Wir werden zunächst gemeinsam lernen, wie ihr Melodien programmieren und abspielen lassen könnt, danach werden wir mit vorgefertigten Klangschnipseln (=Samples) arbeiten und live improvisieren. Notenkenntnisse sind von Vorteil, aber nicht erforderlich!

#### **Termin:**

14:30 bis 16:00 Uhr

#### **Ort:**

Mathematikon • 3. Stock • Raum 3/103

#### **Zielgruppe:**

Workshop für Kinder ab 12 Jahren - Eltern erlaubt ;)

**! VORANMELDUNG ERFORDERLICH !**

#### **Maximale Teilnehmerzahl:**

15 Personen (Eltern können als ZuschauerInnen oder TeilnehmerInnen teilnehmen. Letzteres nur, wenn Plätze frei sind.)

#### **Link Voranmeldung:**

[http://se.ifi.uni-heidelberg.de/tag\\_der\\_offenen\\_tuer.html](http://se.ifi.uni-heidelberg.de/tag_der_offenen_tuer.html)