

Raspberry-Pi-Projekte in der c't: Vielseitig, günstig, kreativ



Hannover, 04. August 2017 – Der Raspberry Pi erfreut sich nicht nur bei Bastlern einer wachsenden Beliebtheit. Klein und preiswert, aber ausgestattet mit den wichtigsten Anschlüssen, kann man mit dem Mini-Computer fast alles bauen: zum Beispiel Spielkonsolen, WLAN-Türklingeln und Smart-Home-Lautsprecher. Die Redakteure des **Computermagazins c't** stellen in der aktuellen Ausgabe 17/17 spannende Projekte zum Nachmachen vor.

Der Raspberry Pi ist ein kreditkartengroßer Einplatinen-Computer, der je nach Variante mit unterschiedlichen Anschlüssen ausgestattet ist, von der USB-Schnittstelle über WLAN bis zu Bluetooth. Das aktuelle Standardmodell Raspberry Pi 3 kostet 35 Euro und ist durch seinen einfachen Aufbau eine attraktive Plattform für die kreative Computernutzung. „Das Beste ist, man kann sich bei den meisten Projekten **das grundlegende Wissen innerhalb einer halben Stunde** aneignen“, erklärt c't-Redakteur Merlin Schumacher.

Um die Raspberry-Pi-Geräte haben sich viele Communities gebildet, die immer neue Anwendungsmöglichkeiten entwickeln und teilen. Schumacher und seine c't-Kollegen haben für das aktuelle Heft eigene Ideen umgesetzt, zeigen aber auch, wie man Entwürfe anderer individuell weiterentwickelt. So ist mit dem Raspberry Pi beispielsweise im Handumdrehen eine **Universalplattform für Retrospiele** der 80er und 90er gebaut. c't zeigt, wie man die unterschiedlichen Controller mit der Platine verbindet und die Spiele zum neuen Leben erweckt. Eine Bauanleitung für ein passendes Gehäuse ist auch dabei.

„Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt“, schwärmt Schumacher. Zum Beispiel löst eine **Raspberry-Türklingel** über die heimische Fritzbox einen Telefonanruf aus, damit man bei der Gartenarbeit über Besuch an der Tür informiert wird. Die c't erklärt außerdem, wie man ein

mobiles **Endoskop** baut, mit dem Einplatinen-Rechner seinen Stromverbrauch analysiert oder einen **Smart-Home-Lautsprecher** bastelt.

Hinweis für Redaktionen: Gerne stellen wir Ihnen die [Artikel zur Rezension](#) kostenfrei zur Verfügung.

O-Töne von c't-Redakteur Merlin Schumacher stehen ab sofort für registrierte Hörfunkredakteure als MP3 unter www.radio.ct.de zum Download bereit.

Isabel Grünwald
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Heise Medien
Karl-Wiechert-Allee 10
30625 Hannover
Telefon: +49 511 5352-344
isabel.gruenewald@heise.de