

[Make](#) > [Aktuell](#) > [Hacking trifft Making: Premiere in Nürnberg](#)**Make: Ausgabe 5/17 ist fertig**

Das neue Heft ist jetzt im heise shop erhältlich.

Hacking trifft Making: Premiere in Nürnberg

29.06.2017 07:20 Uhr - Roman Radtke

[vorlesen](#)

DAS AKTUELLE HEFT



Die Make 5/2017 können Sie ab sofort im Zeitschriftenhandel und Heise Shop kaufen. Auf 150 Seiten u.a. mit diesen Themen: Arduino-Laser-Konsole · Gesichtserkennung mit Raspi · Grundlagen Digital-Analog-Wandler · Laura Kampf · PC-Display als Fotoleuchte · Dual Core Hack für Arduino

[Heft bestellen](#)

VORSCHAU

Die Make-Sonderausgabe „Richtig loslegen“ erscheint am 16. November und die Make 6/17 am 14. Dezember 2017.

CALL FOR MAKERS!



Das Festival von Make – 2017 wieder in Berlin, Hannover, Wien und vielen weiteren Städten in Deutschland und Österreich. Die Anmeldung läuft: Zeigen Sie Ihre eigenen DIY-Projekte vor großem Publikum!

PROJEKTE



Anzeige

[Office 365 mit Datensicherheit „Made in Germany“](#)
[Whitepaper: Computergestütztes Sparen](#)
[Mehr Schutz durch Multi-Faktor-Authentifizierung](#)
[Den IT-Betrieb mit Machine Learning optimieren](#)
[Hacker-Masche: Über Drucker an Firmendaten](#)



Bei schönstem Sonnenschein öffnete dieses Wochenende zum ersten Mal das Hack & Make Kreativ- und Technikfestival im Z-Bau in Nürnberg seine Tore.

Volles Programm gab es am vergangenen Wochenende bei der [ersten Hack & Make in Nürnberg](#). Kleine Maker bastelten aus gelaserten Holzscheiben die [sogenannten Biberschweine](#), während es für fortgeschrittenere Besucher mit Projektvorstellungen und -vorführungen ein interessantes und abwechslungsreiches Vortragsprogramm gab. Von A wie "Ampelschaltung mit Arduino" bis Z wie "Zukunft des Elektromobilitätsservice mitgestalten" war alles dabei.

FPV selbst erleben

Neben dem Biergarten des Z-Baus im Innenhof, wo für das leibliche Wohl und schattige Plätzchen zum Entspannen gesorgt war, fand sich im Außenbereich eine extra angelegte FPV-Rennstrecke. Bei First Person View (FPV) Schauen kann dank einer Kamera zum Beispiel der Flug eines Modellflugzeugs wie aus dem Cockpit verfolgt werden. Hier sorgten Race-Copter-Vorführungen beim Publikum für Staunen und zahlreiche Fragen: "Wie schnell ist denn so ein Copter?" (deutlich über 100 Stundenkilometer) und "Kann man den nutzen, um seine Nachbarn auszuspionieren?" (Nein, da das Videobild viel zu niedrig auflösend ist). Die Besucher konnten auf der Rennstrecke am "Steuer" eines Modell-Autos mit FPV-Ausrüstung erste eigene Erfahrung sammeln, was durchweg für Begeisterung sorgte.

Hack & Make 2017 in Nürnberg

Bild 1 von 12





Auf der Außenfläche sorgte das gigantische Trebuchet für viel Applaus.

Bild: Roman Radtke

Direkt daneben fand regelmäßig die Vorführung eines mittelalterlichen Katapults, eines so genannten Trebuchets, statt. Mit der gigantischen Maschine wurden ahnungslose Kuscheltiere dutzende Meter weit geschleudert – ein Spaß für Groß und Klein, der mit reichlich Applaus bedacht wurde. Besonders zum Erfolg der Veranstaltung haben trugen auch die 127 freiwilligen Helfer bei, welche mit über 2000 Helferstunden für einen reibungslosen Ablauf sorgten. Jederzeit war einer dieser „Engel“ verfügbar, um Fragen zu Beantworten und Auskünfte zur Location, zum Ablauf oder den Workshops zu geben.

Wiederholung in 2018

Die Mischung aus Messe, Kongress und Festival war ein voller Erfolg: Publikum, Aussteller, Sponsoren und Veranstalter äußerten sich durchweg begeistert über das Event, so dass man sich auf eine Hack & Make im nächsten Jahr freuen darf. Michael Mosburger, der Vorstand des FabLabs Nürnberg, hofft dabei auf noch mehr Resonanz aus der Maker Community; besonders „Hobbybastler“ seien willkommen, auf einer gemischten Ausstellungsfläche ihre Projekte vorzustellen. Außerdem ist geplant, das Hack Center, in dem sich speziell die Software-Freunde wohl fühlten, noch besser in die Veranstaltung zu integrieren und den Austausch von „Hackern“ und „Makern“ zu intensivieren. ([hch](#))

Kommentieren

Forum zum Thema: [Szene und Events](#)



<https://heise.de/-/3758338>

Drucken

[Besserer Kundendialog dank intelligenter Chatbots](#)
[Kostenlos: Nützliche eBooks für Bildung und Beruf!](#)
[Applikationssicherheit: Cloud oder on-premise?](#)
[Erstmalig in Berlin: Heise IT-Jobtag am 16.11.2017](#)
[09. November 2017: 7. IT-Jobtag in Hannover](#)

NEUESTE POSTINGS

Re: Sketch Design Arduino Stepper Motor

Hallo Die Step Motor Library (Stepper.h) wartet mit step (und wohl anderen funktionen) im code, bis der Motor die steps durchgeführt hat.

Forum: [Arduino und Mikrocontroller](#)



von skywy; 20.10.2017 17:52

Steuerung für solaren Tacosstand in Mexiko fertigstellen und debuggen

Liebe Makers Seit 2009 arbeitet unser Solarkoch-Promotionsprojekt in Oaxaca/Mexiko mit kleinen Dampfsystemen, die durch eine Arduinosteuerung...

Forum: [Projekt sucht Maker](#)



von Papillonmichael; 05.10.2017 16:51

Re: Lass die Katze winken

CE Zeichen? Entsorgung? Umsatz? bei Prototypen?

Forum: [Projekt sucht Maker](#)



von EvilSheep; 26.09.2017 13:44

[AKTUELL](#)

[HINTERGRUND](#)

[PROJEKTE](#)

[HEFT](#)

[FOREN](#)

[NEWSLETTER](#)

[SERVICE](#)

[KALENDER](#)

[MITMACHEN](#)

[neueste](#)
[bestbewertet](#)
[zufällig](#)

[Elektronik](#)
[Arduino](#)
[Raspberry Pi](#)
[3D-Druck](#)

[Twitter](#)
[Facebook](#)
[YouTube](#)
[Instagram](#)
[RSS](#)