



## Make 05/2023



 Heise Medien

Artikel-Nr.:	4018837069868
Hersteller:	Heise Medien
EAN:	4018837069868
Herkunftsland:	Deutschland
Zolltarifnummer:	49029000
Gewicht:	0.25 kg

### Magazin: Make 05/2023 - Innovationen und DIY-Projekte

Die Mai-Ausgabe 2023 des Make Magazins dient als umfassende Ressource für professionelle Maker und DIY-Enthusiasten, die sich auf technische Projekte und Innovationen konzentrieren. Mit einer Fülle von Inhalten, die von 3D-Drucktechnologien bis hin zu Smart-Home-Lösungen reichen, bietet dieses Magazin praxisnahe Anleitungen und Einblicke in aktuelle Entwicklungen im Bereich der Maker-Bewegung.

### Merkmale im Überblick

- 3D-Druck-Filamente im Stresstest
- Kleinteile per App finden: Schubladen mit Signal-LEDs
- Sprachsteuerung fürs Smart Home bauen
- Eigenbau-Steckerleiste per WLAN steuern
- Couchkissen mit animierten, leuchtenden Mustern
- So klappt der Fernzugriff auf den Raspberry Pi
- FreeCAD mit Add-ons erweitern

### Inhaltsverzeichnis

- 8 Filamente im Stresstest
- 84 Communicator für Home Assistant
- 18 Projekte
- 72 Know-how
- 38 Smarte Werkstattboxen
- 3 Editorial
- 6 Leserforum, Comic
- 8 Test: Filamente im Stresstest
- 18 Projekt: LED-Kissen mit dem Pixelblade Controller
- 28 Bauen, tüfteln, basteln: Die Maker Faire Hannover
- 32 Report: Interview mit Pi-Erfinder Eben Upton
- 38 Projekt: Smarte Werkstattboxen



- 47 In eigener Sache
- 48 Projekt: Temperatursensoren für den ioBroker Gaszähler
- 54 Projekt: Schlaue Steckdose
- 64 Community-Projekt: POV-Display aus CD-Spieler
- 66 Community-Projekt: Das Balkonkraftwerk im Blick
- 68 Community-Projekt: DIY-Holoprojektor
- 72 Workshop: Verbindungen zum Raspberry Pi Server
- 78 Test: His Master's Voice: Arduino hört mit
- 84 Projekt: Communicator für Home Assistant
- 90 Reingeschaut: Bildschirmspiel 1
- 92 Tipps & Tricks
- 96 Know-how: 3D-Drucker mit Klipper optimieren
- 104 Report: PowerToys für FreeCAD
- 110 Bücher zu FreeCAD
- 112 ESP32: Wie ULP den Stromverbrauch reduziert
- 118 Kurzvorstellungen
- 122 Impressum/Nachgefragt

## Lieferumfang

- 1x Magazin Make 05/2023