



Make 07/2023



 Heise Medien

Artikel-Nr.:	4018837069905
Hersteller:	Heise Medien
EAN:	4018837069905
Herkunftsland:	Deutschland
Zolltarifnummer:	49029000
Gewicht:	0.25 kg

Make Magazin 07/2023 – Entdeckungen für Maker

Erleben Sie die Welt des DIY mit dem Make Magazin, vollgepackt mit innovativen Projekten von leuchtender Weihnachtsdeko bis hin zu smarten Waagen und MicroPython Boards. Perfekt für Bastler und Tüftler.

Merkmale im Überblick

- Bausätze für Maker: Aus Holz, Karton und zum Löten
- Der neue Raspi 5 im Test
- Billigwaage mit ESP32 in Home Assistant einbinden
- Boards für den Einstieg in MicroPython
- Pop-up-Karten selber machen
- Werkstattsauger-Kupplungen auf Maß drucken
- Mit Pi selber bauen: Ambilight fürs TV

Inhaltsverzeichnis

- 3 Editorial
- 6 Leserforum
- 8 Test: Raspi 5 im Kurztest
- 12 Report: MicroPython-Boards
- 20 Jubiläums-Maker-Faire in Hannover
- 22 Report: Bausätze für Maker
- 32 Workshop: Alles auf eine Karte
- 42 In eigener Sache
- 44 Projekt: DIY-TV-Beleuchtung
- 50 Projekt: Head-Up-Display für Skifahrer
- 56 Projekt: IKEA-Uhr LEDifiziert
- 62 Community-Projekt: Gaszähler auslesen und Daten sichern
- 64 Community-Projekt: Upcycling-Bartop: Arcade-Spaß mit Scratch-Spielen
- 66 Community-Projekt: Roboter für das Klassenzimmer
- 70 Projekt: Der Rossmann-Waagen-Hack



- 78 Know-how: Holzeisenbahn mit 3D-Druck erweitern
- 80 Projekt: KI-Sprachassistent mit eigenem sprechenden Avatar
- 86 Projekt: DIY-Timeout-Uhr
- 90 Reingeschaut: Laminiergerät
- 92 Workshop: UI-Design mit LVGL
- 98 Projekt: Löten mit einer Hand
- 102 Projekt: Staubfrei arbeiten mit osVAC neo
- 110 Workshop: Makros für FreeCAD in Python programmieren
- 118 Kurzvorstellungen: Recycle-Nylon-Filament, 3D-Drucker Bambulab P1S, Licht- und Entfernungssensor, LibrePCB V1.0, Mikro-wellen-Bewegungsmelder, MotionGen Pro, Joysticks per USB, Raspberry-Pi-Alternative Alta A1, USB-C Power Delivery, Rockchip SBC,
- 122 Impressum/Nachgefragt

Lieferumfang

- 1x Magazin Make 07/2023

Weitere Bilder:

