

DEUTSCHLANDS GEFÄHRLICHSTES DIY-MAGAZIN

dt
Make:

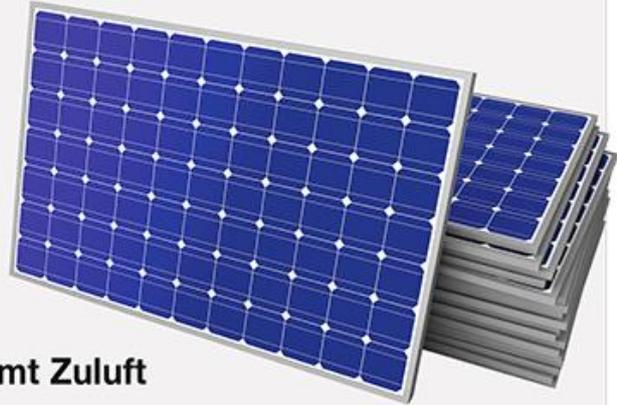
Make:



Brandneu:
Raspberry Pico W

Energie erzeugen und sparen

- Solarpanel als Terrassentisch nutzen
- So geht's: Solar-Versorgung für Wetterstation
- Warmwasserpumpen-Hack spart Energie
- Eigenbau-Wärmetauscher wärmt Zuluft



Projekte

- Stromausfall-Monitor
- Dartscheiben-Flutlicht
- Fliegende Laufschrift



Know-how

- Arduino-Alternative mit STM32
- Tricks für Resin-3D-Drucker
- Maker-Fotostudio einrichten

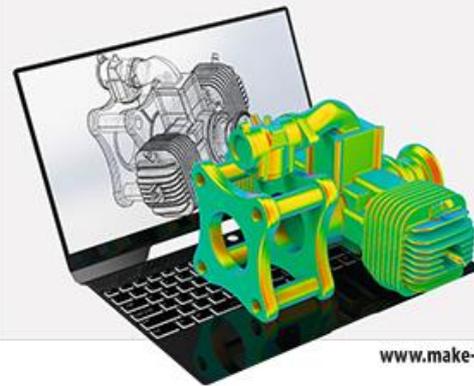
Super8-Hack

- Digital filmen mit Vintage-Kamera
- Raspi-Cam als Filmkassette
- Videos sofort im Browser schauen



3D-Konstruktion

- Test: Gratis-CAD für Maker
- Mehrfarbige 3D-Drucke entwerfen
- Genial: Trick für Senklöcher



4/22

28.7.2022
CH CHF 25.80
AT 14.20
Benelux 15.20
€ 12,90



www.make-magazin.de

Modulare Synthesizer mit VCV-Rack 2 entdecken

Das *VCV-Rack-System* ist eine in der Grundversion kostenlose Open-Source-Software, die ein komplettes *Eurorack-Synthesizer-System* auf einem Computer simuliert. In wenigen Minuten installiert, kann man dann direkt losstöpseln, wobei ein kleines Tutorial hilft. Ohne Vorwissen steckt man dann aber fest und muss weitere Hilfe suchen.

Hier springt das von Erik Bartmann geschriebene Buch ein, das auf 320 farbigen Din-A4-Seiten so ziemlich alles zu *VCV-Rack 2* behandelt. Auch musikalischer und mathematischer Hintergrund der Klangerzeugung kommen nicht zu kurz.

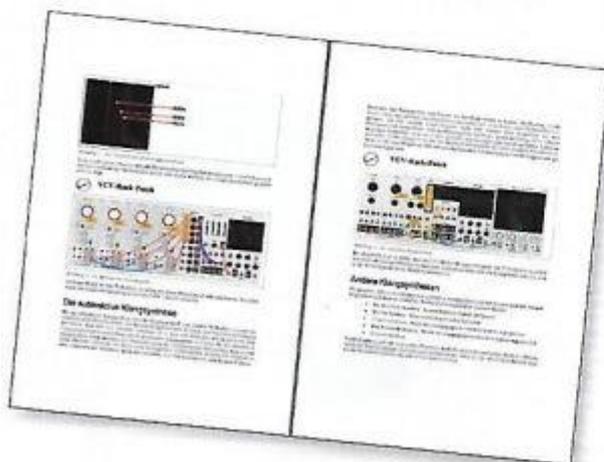
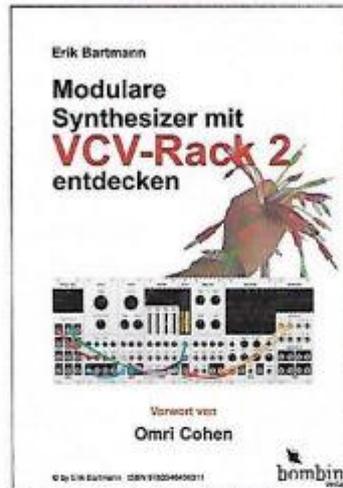
Die Themen werden aufeinander aufbauend behandelt, zwischen den Abschnitten befinden sich immer wieder Kästen, die neue

Begriffe und Konzepte einführen, Tipps oder Links geben. Der Leser kann diese Kästen überspringen und so stören sie den Lesefluss nicht.

Nach den Grundlagen von *VCV-Rack* geht es in den weiteren Kapiteln detaillierter um Themen wie Klangsynthese, LFOs, Filter, VCA und alles, was ein modulares System ausmacht. Dabei werden natürlich für jedes Thema Patches zum Nachstecken präsentiert, an denen man das Gelernte ausprobieren kann.

Das Buch ist klar aufgebaut, man sollte aber kein liebevoll designtes Layout

erwarten. Das ist aber auch nicht nötig, die Abbildungen sind von guter Qualität, der Text ist gut geschrieben und verständlich. Noch zwei Warnungen: Es ist durchaus möglich, nach Synthesizern süchtig zu werden. Vielleicht noch wichtiger: Auch wenn man alle Module versteht, wird man nicht zwingend den nächsten großen Hit produzieren. —caw



Autor	Erik Bartmann
Verlag	Bombini Verlags GmbH
Umfang	320 Seiten
ISBN	9783946496311
Preis	34,95 €