

Anhang B – Quellen

B

Bausätze

Es gibt eine Reihe von Bauteilsätzen, die auf die Experimente dieses Buchs abgestimmt sind und die dir eine Menge Zeit fürs Suchen und Einkaufen ersparen können. Anbieter in den USA sind beispielsweise:

protechtrader

[www.protechtrader.com/
Make-Electronics-Kits-3rd-Edition](http://www.protechtrader.com/Make-Electronics-Kits-3rd-Edition)

Chaney Electronics

www.goldmine-elec-products.com/make3/

Den Inhalt der Bausätze von diesen Anbietern werde ich überprüfen, und ich stehe in keiner finanziellen oder sonstigen Beziehung zu den Anbietern. Wenn du Fragen zu den Bausätzen hast, solltest du dich direkt an die Anbieter wenden.

In Deutschland bietet Watterott gleichartige Kits an, siehe:

<https://shop.watterott.com/Make-Elektronik-3-Edition-Bauteilset-1>

<https://shop.watterott.com/Make-Elektronik-3-Edition-Bauteilset-2>



Achtung

Bausätze, die für die erste Ausgabe von Make: Elektronik verkauft wurden, sind mit dieser dritten Ausgabe nicht vollständig kompatibel. Einige Bauelemente, die du benötigst, sind möglicherweise nicht enthalten, und andere Bauelemente, die du nicht brauchst, könnten dabei sein. Achte bitte auf die Worte »Dritte Ausgabe«, wenn du Bausätze einkaufst.



Achtung

Die im Buch und speziell in diesem Kapitel genannten Bezugsquellen sind größtenteils unverändert vom Autor übernommen worden und gelten deshalb in erster Linie für den US-amerikanischen Markt. Allerdings sind viele Firmen auch international tätig und selbst der Autor beschränkt sich nicht auf seine lokalen (sprich: nordamerikanischen) Anbieter.

So sind viele Versandhändler wie Amazon, eBay und Mouser auch in Deutschland vertreten.

Zusätzliche Teile

Protechtrader bietet jetzt Teile an, die du einzeln für die spezifischen Projekte in diesem Buch kaufen kannst:

<https://www.protechtrader.com/electronic-components-kits>

Scrolle bis zu den Zahlen am unteren Rand, um weitere Seiten aufzurufen.

Protechtrader verkauft auch das einfache Messgerät, das in Abbildung 1–1 zu sehen ist und das meiner Meinung nach für die Projekte in diesem Buch genügen sollte, obwohl ich es nicht über einen längeren Zeitraum hinweg getestet habe.

Das Unternehmen hat eine eigene Marke von Netzteilen auf den Markt gebracht, darunter eines mit einer festen Ausgangsspannung von 9V.

Der örtliche Einzelhandel

Chaney Electronics verkauft ein breites Sortiment an Bauelementen, darunter auch einige überschüssige und verbilligte Artikel, sowie eigene Bausätze:

www.goldmine-elec-products.com/chaney-electronics/

Für Bausätze und Bauelemente verschiedener Arten kannst du auch folgende Site besuchen:

www.makershed.com/collections/electronics

Der örtliche Einzelhandel

Alle *Bauelemente und Materialien* für die Experimente in diesem Buch beziehst du am besten online, wie ich es nachstehend beschreibe. Auch das *Zubehör* kannst du online kaufen, doch in manchen Fällen – insbesondere bei Werkzeugen – ist es vorzuziehen, einen örtlichen Einzelhändler aufzusuchen, wo man die Ware auch anfassen und untersuchen kann.

Ich empfehle drei Arten von Geschäften: Baumärkte, Autoteilehandel und Bastlerbedarf. Vielleicht warst du noch nie in einem Bastlerladen – oder in einem Geschäft für Autoteile, wenn du nicht selbst an deinem Auto herum-schraubst. Dort kannst du nützliche Alternativen finden, wenn du nicht auf eine Lieferung aus dem Versandhandel warten willst.

Die Tabelle in Abbildung B–1 führt die Arten der (stationären) Einzelhändler auf, die meiner Meinung nach die vielversprechendsten Bezugsquellen für die aufgeführten Artikel sind. Dort, wo ich kein Produkt genannt habe, ist es wahrscheinlicher, dass du online fündig wirst. Zum Beispiel habe ich 0,6-mm-Litzendraht gelistet, aber keinen massiven Draht mit diesem Durchmesser, da er im Einzelhandel nur selten erhältlich ist.

Örtlicher Einzelhandel für Bauelemente, Werkzeuge und Zubehör	Baumärkte	Autoteilehandel	Bastlerbedarf
Multimeter	●	●	
Sicherheitsbrille	●		
Sicherungen 1 A oder 3 A		●	
Montageplatte oder -winkel	●		
Schraubendreher, klein		●	●
Telefonzange, klein	●	●	●
Spitzzange			●
Seitenschneider	●	●	●
Abisolierzange	●	●	
Litzendraht, Durchmesser 0,6 mm	●	●	
LötKolben, Leistung 30 W	●	●	
LötKolbenständer	●		
Lötzinn mit Kolophoniumseele	●	●	
Handlupe			●
Heißluftpistole	●	●	
Drahtverbinder	●		
Entgratwerkzeug	●		
Ahle	●		
Schrumpfschlauch	●	●	
Sperrholz	●		●
Maschinenschrauben	●	●	
Projektgehäuse			●
bekannte Handelsketten in Deutschland			
Baumärkte	Autoteilehandel	Bastlerbedarf	
Bauhaus AG Hagebau Hornbach OBI Toom	ATU Pitstop	idee.Creativmarkt Kaut-Bullinger McPaper	

Abbildung B–1. Einzelhändler, bei denen du die aufgeführten Artikel findest