



Unsere Leser testeten

Bausatz Digital-Experimentierboard DEB100

Bauanleitung



Funktionalität



Verarbeitung/Qualität



Lernfaktor



Unsere Leser bewerteten

1,4

Durchschnitt

In die Gesamtnote sind weitere Kriterien unseres Fragebogens einbezogen

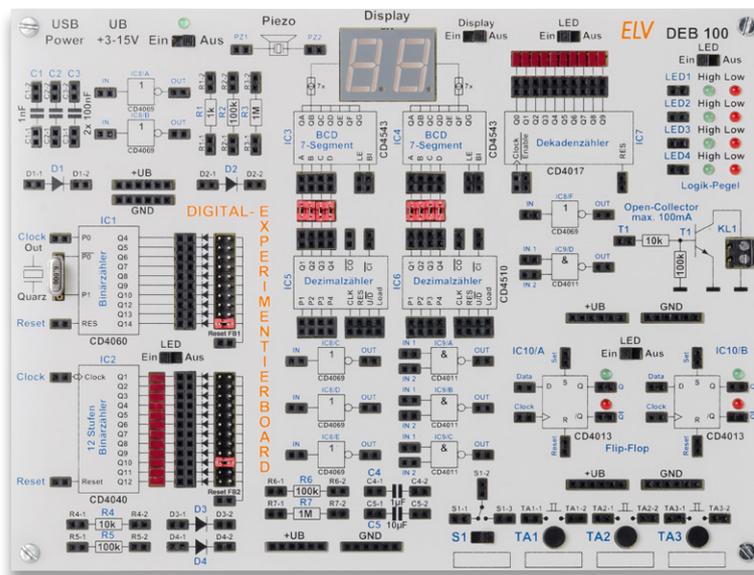
Matthias Kirsch:

„... der Lernfaktor ist sehr groß“

Im Wert von

79,95 €

Artikel-Nr. 153788

**ELV**[®]

Die Funktion digitaler Schaltungen zu kennen, gehört zu den Grundkenntnissen moderner Elektronik. Das Digital-Experimentierboard macht den Aufbau, den Test und Experimente mit digitalen CMOS-Schaltungen einfach – ein Werkzeug sowohl für den privaten Laboreinsatz als auch für die Ausbildung. Das DEB100 ist ein Experimentiersystem aus unserer eigenen, sehr erfolgreichen Experimentier- und Prototypen-Board-Reihe. Sieben Leser erhielten den Bausatz für einen Test – wir waren gespannt auf die Antworten zu unserem umfangreichen Fragenkatalog.

Die Gesamtnote von 1,4 muss man hier ausnahmsweise relativieren, denn das eigentliche System wurde weit besser bewertet. Es waren einige Randfaktoren in unserem Fragebogen, die die Wertung am Ende stark beeinflusst haben. So erhielt die Bauanleitung die Note 1,9. Ebenso mit 1,9 wurden die angebotenen Anwendungsbeispiele, eigentlich eine Zugabe der Bauanleitung, gewertet. Nur ein „Gut“ erhielt der Umfang der verbauten Bauteile – hier sind wir allerdings der Meinung, das Grundspektrum beim DEB100 eigentlich hinreichend anzubieten.

Die mangelnde Umweltfreundlichkeit der Verpackung wurde mit einer 2,0 moniert. Wir haben nicht umsonst erstmals danach gefragt, denn auch wir machen uns Gedanken, wie wir Verpackungen umweltfreundlicher gestalten können.

Damit aber zu Technik, Qualität und Nutzen des Bausatzes. Hier gab es durchgehend herausragend

gute Bewertungen, die zur Gesamtnote von 1,4 führten. Wichtigstes Kriterium hierbei: die Funktionalität. Da waren sich die Tester weitgehend einig, es gab eine 1,1. Verarbeitung, Qualität der Bauteile und Lieferumfang des Bausatzes wurden ebenfalls mit sehr guten Noten honoriert.

Das Wichtigste für uns ist jedoch das Kriterium „Lernfaktor“ – der Sinn und Zweck des Ganzen. Hier gab es eine 1,3 und ausnehmend Lob für die praktische Ausführung der variablen Stromversorgung, der vielfach vorhandenen Betriebsspannungsanschlüsse und für den kompakten Aufbau.

Eine Testerin schilderte ausführlich ihr Vorhaben, das DEB100 in der Schule einzusetzen, und bewertete zahlreiche Kriterien aus diesem Blickwinkel – vielen Dank für diese Sicht auf das Lernsystem.

Allgemein hoben die Tester den hohen Lernfaktor hervor und dass dem Bausatz alles beiliegt, um sofort loslegen zu können. Zumindest ein USB-Steckernetzteil findet sich ja überall.

Kritik erntete, wie erwähnt, die Verpackung. Auch wünscht man sich mehr Anwendungen, etwa in Form kleiner Unterrichtseinheiten mit erweitertem Bauteilumfang. Letzteres bieten wir ja inzwischen mit unseren Prototypen-Boards an.

Die Aufbauanleitung wünschten sich einige Tester detaillierter ausgeführt, ebenso sind einige Stellen im Platinendruck beim Aufbau aufgrund der hohen Beschriftungsdichte schwierig zu lesen.

Auch der Wunsch nach einem passenden Gehäuse, wie es etwa beim EXSB1-System gezeigt wird, wurde geäußert.

Fazit: Das sehr gute Testergebnis bestätigt die allgemeine Kundenresonanz sowie die Erfahrungen auf Maker Faires. Wir sind mit dieser Reihe unserer Experimentierplattformen offensichtlich auf dem richtigen Weg. Die angesprochenen Verbesserungs- bzw. Erweiterungsvorschläge geben wir direkt an unsere Entwickler im Haus weiter. **ELV**