

Fragebogen zum Digital-Experimentierboard DEB100 als Bausatz

Vorname	Nachname	1. Wie ist Ihr erster Eindruck vom Artikel?	2. Wie verständlich ist die Bauanleitung?	3. Wie bewerten Sie die Verarbeitung?	4. Wie bewerten Sie die Qualität der Bauteile?	5. Wie bewerten Sie die allgemeine Funktionalität der Schaltung?	6. Wie bewerten Sie die Zusammenstellung der CMOS-Logic Bausteine?	7. Wie bewerten Sie den Lernfaktor?	8. Wie bewerten Sie die Verpackung in Bezug auf Umweltfreundlichkeit?	9. Wie bewerten Sie den Lieferumfang?	10. Wie bewerten Sie die Anwendungsbeispiele?	11. Was gefällt Ihnen an dem Produkt besonders gut?	12. Was gefällt Ihnen an dem Produkt nicht so gut?	13. Welche Funktionen oder Eigenschaften vermissen Sie?	Beurteilen Sie abschließend den Gesamteindruck (Design, Funktion & Bedienbarkeit):
Sabine	Grüzmacher	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	gut	befriedigend	gut	gut	eine sehr gute Einsatzfähigkeit in Schulen oder bei Bildungsträgern. Wir möchten das Produkt gerne in Kleingruppen zum Lernen anwenden und es ist stabil, gut verarbeitet und bietet gute Beispiele, sodass wir theoretische Unterrichtseinheiten hier gut untermauern können. Viele Experimente zu Grundlagen werden ermöglicht und toll für uns: wir können das Experimentierboard per Micro-USB oder mit Batterie betreiben, also auch mal schnell in den Lernraum unserer Werkstatt mitnehmen. Die Beschriftung ist gerade für Schulungszwecke sehr hilfreich! Ebenfalls positiv: Es wurde bei den Logikbausteinen auf Möglichkeiten zur Energieeinsparung geachtet, sie sind in stromsparender CMOS-Technik vorhanden.	Vor allem die Verpackung. Leider wurde das Produkt doppelt in Plastik verpackt. Natürlich muss es geschützt werden, aber hier gibt es Nachbesserungsbedarf. Der normale Schutz war schon aus Pappe, es gibt aber bestimmt auch Materialien, die schützen und die doppelte Ummantelung aus dünnem Plastik dann nicht benötigen würden.	Toll wären kleine Unterrichtseinheiten, die im Set als Erweiterung mit den dazugehörigen Komponenten angeboten würden. Gerade für Praxiskurse (zweitägige Einheiten, die z.B. in NRW an Schulen durchgeführt werden) wäre das eine tolle Arbeitserleichterung.	sehr gut
Martin	Alles	gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	befriedigend	sehr gut	gut	Besonders gut gefallen mir mehrere Punkte des DEB100: Das System ist durch die variable Spannungsversorgung für viele Anwendungen geeignet. Durch die Schraubklemme und die Verwendung von Standard-Buchsenleisten ist das System offen für den Anschluss weiterer Geräte. Sehr gut gelöst ist die übersichtliche Anordnung der Bauteile und die Integration der Schalter und Taster in die Frontplatte. Schön ist die Mitlieferung eines Anwendungsbeispiels mit der Verwendung von Standard-Dioden zur Realisierung logischer Verknüpfungen. Ebenfalls ist gut gelöst, dass an vielen Stellen der Frontplatte die Versorgungsspannung als logische 1 und Masse als logische 0 zur Verfügung stehen. Schön ist auch, dass spezielle Jumper mit "langem Griff" mitgeliefert werden.	Für den Nachbau wäre für die Abbildung 44 (oberes Teilbild) ein Ausdruck des Bestückungsdrucks der Platine hilfreich gewesen. Hier war es beim Zusammenbau nicht ganz einfach zu schauen, wo Buchsenleisten, Stifteleisten oder die LEDs angeordnet werden. Die Nachbauanleitung hätte hier ein klein wenig ausführlicher sein können, letztendlich hat aber doch alles geklappt.	Die Funktionalität des DEB100 ist auf den ersten Blick ziemlich komplett. Die folgenden Punkte könnten vielleicht ergänzt werden: Schön wäre es, wenn beim Einschalten die Zähler einen (abschaltbaren) Reset bekommen. Das kann man auch mit den Kondensatoren selbst machen, wäre als interne Funktion jedoch ganz nett. Für den Bau weiterer Experimentierschaltungen analog zu den Anwendungen Blitzenfernungsmesser und Stoppuhr wäre ein Taktgenerator mit 1Hz bzw. ein Uhrenquarz ebenfalls eine nette Ergänzung.	gut
Kerstin	Rothe	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	befriedigend	Sehr Kompakter Aufbau. Mann hat auf engstem Raum viele Möglichkeiten zum testen und experimentieren. Mit der eingebauten Stromversorgung überall verwendbar.	Aufbauanleitung könnte detaillierter sein, aber mit dem verfügbarem Video gut erklärt. Für Anfänger sollten mehr Schaltungsbeispiele vorhanden sein.	keine	sehr gut
Markus	Klueners	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	Der hohe Lernfaktor	Nichts	Keine	sehr gut
Ulrich	Korsch	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	sehr gut	gut	sehr gut	Der einfache Aufbau von Schaltungen, weil die benötigten Bauteile schon vorhanden sind. Mit flexiblen Steckkabel verbinden - fertig.	Der Platinenaufdruck "+" bei den rechteckigen LED's ist sehr klein ausgefallen, erst nach genauem Suchen zu entdecken.		sehr gut
Eva	Huberich	befriedigend	gut	gut	gut	gut	befriedigend	befriedigend	gut	befriedigend	befriedigend	gutes Format	passendes Casing wär gut gewesen	für den Umfang keine	befriedigend
Matthias	Kirsch	sehr gut	gut	gut	gut	sehr gut	gut	sehr gut	gut	gut	gut	Alles in einwandfreiem Zustand und der Lernfaktor ist sehr groß.	war alles top	ich als Anfänger habe nichts vermisst.	sehr gut