

Lernpaket Elektronik

Von Burkhard Kainka

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #19436 in BcherMarke: FranzisModell: 978-3-645-65272-8Verffentlicht am: 2014-10-27Abmessungen: 9.49 x 1.38b x 7.44l, Einband: Sondereinband116 SeitenLernpaket fr kreative Kpfe und Technikbegeisterte Zustzlich erforderlich: 9-V-Block-Batterie fr die Stromversorgung Elektronische Blinker Nherungs- und Erschttterungssensoren Bewhrtes Lernprinzip: "Learning by Doing Inklusive 116-seitigem Handbuch, 28 Bauteilen, Laborsteckboard Kippschaltungen und Zeitschalter Licht- und Schallsensoren Hohe Qualitt und Praxistauglichkeit Das bauen Sie selbst: NF-Verstrker mit OPVs 50 spannende Experimente Schaltungen mit Leuchtdioden Tongeneratoren und SignalgeberMittelwellen- und Kurzwellenradios - Auerdem relevant oder passend zu: entwickeln, Experiment, ics, Transistor, Elektronischer Bausatz, Lernpakete | File size: 50.Mb

Von Burkhard Kainka : Lernpaket Elektronik before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Lernpaket Elektronik:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Als Lernpaket mit Begleitung gut brauchbarVon Christian Z.Ich bin selber "vom Fach" und suchte fr meinen Sohn (9 1/2 Jahre) etwas, was von den ziemlich inhaltsleeren "Lampe Parallel- und Reihenschaltung plus Ventilator"-Ksten abweicht. Er wollte auch etwas mehr.Dieses Set vermittelt einen guten Streifzug durch die Elektronik bis hin zu Operationsverstrkern und Tongenerator-ICs. Aber auch die Transistorschaltungen sind zum Teil "niedlich geraten". Beispiel: Der Sensorschalter mit soviel Verstrkung, dass man noch nicht einmal den Finger auflegen muss.Ein groes Manko allerdings: Das zugehrige Buch ist fr Erwachsene und selbst solche htten deutliche Schwierigkeiten. Also kann mein Sohn nicht allein drangehen - er braucht deutliche Hilfen meinerseits. Ich muss allerdings auch zugeben, dass 9 1/2 Jahre auch eher noch etwas zu frh ist.Andere haben auch die "Kleinfitzligkeit" beklagt. Na ja, es werden eben die echten Bauelemente in die Steckkontakte gesteckt. Damit kommt man mit der "echten Welt" in Berhrung und hat nicht solche abstrakten Kltze vor sich. Dadurch wird alles natrlich etwas kleiner. Ich empfinde das eher als einen Vorteil.0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Wirklich nettVon Helmut.LWie in einer anderen Bewertung

geschrieben wurde ist das sicher nicht wenig Geld für die paar Bauteile. Andererseits sollte man auch bedenken, wie viel Arbeit darin steckt, all diese netten Schaltungen zu entwickeln und zu beschreiben. Also für jemanden, der in die Materie einsteigt, ist das ganz sicher ein sehr hilfreicher Baukasten. 58 von 58 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sohn vom PC geholt :) Von MarcAlso, ich kann Herrn Moseke nicht ganz zustimmen. Ich habe meinem Sohn (15 Jahre) dieses Lernpaket geschenkt, weil ich dachte, er daddelt zu viel am PC herum und sollte sich mal anders beschäftigen. Das Lernpaket ist nicht nur für Erwachsene geeignet. Es hat funktioniert :), er hat sich mit etwas beschäftigt, was keinen Bildschirm hat. Das er nicht mit einem Ltkolben rumbrutzelt fand ich persönlich gut, auch wenn ihm das zutraue. Er fing dann später an sich die Beleuchtung im Zimmer mit Dimmer und indirekter Beleuchtung auszustatten und baute später (zu meinem Leidwesen) ein Türschloss, das mit einem kleinen Motor die Tür vom Bett aus verriegelt. Hmm... Aber als kreativer Einstieg war das Lernpaket wirklich super! Ich finde Eltern sollten öfters etwas mit Sinn und Verstand schenken. Klare Empfehlung.

Produktbeschreibung 50 spannende Experimente: auspacken, loslegen, verstehen! Wissen zum Anfassen: Steigen Sie ein in die Grundlagen der Elektronik und entwickeln Sie über die vorgestellten Schaltungen hinaus Ihre eigenen Anwendungen. Bauen Sie die Schaltungen auf dem beiliegenden Experimentierboard auf, testen Sie die Funktion und erproben Sie die Schaltungsvarianten. Von einfachen Stromkreisen mit LEDs und Widerständen über Transistor-Grundsaltungen bis zur Anwendung komplexer integrierter Schaltkreise warten 50 spannende Experimente auf Sie. Das Lernpaket stellt analoge und digitale Schaltungen mit Einzelhalbleitern und mit ICs vor. Erarbeiten Sie die Grundlagen der Operationsverstärker ebenso wie die Anwendung von Sensoren. Projekte für die Praxis: Hier geht es nicht nur um theoretisches Wissen, sondern um reale Anwendungen der Elektronik, die wirklich funktionieren! Viele der Schaltungen können sinnvoll zum Einsatz kommen und die Grundlage für Ihre eigenen Entwicklungen werden. Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt! **Zubehör- Mitbestell-Empfehlungen:** Batterien: B00JISEPHE, B00JLXYLAM Der Statt-Preis von EUR 29,95 entspricht der ehem. unverb. Preisempfehl. d. Herst.

Kurzbeschreibung Steigen Sie ein in die Grundlagen der Elektronik und entwickeln Sie über die vorgestellten Schaltungen hinaus Ihre eigenen Anwendungen. Bauen Sie die Schaltungen auf dem beiliegenden Experimentierboard auf, testen Sie die Funktion und erproben Sie die Schaltungsvarianten. Wissen zum Anfassen mit dem Lernpaket **Elektronik** Von einfachen Stromkreisen mit LEDs und Widerständen über Transistor-Grundsaltungen bis zur Anwendung komplexer integrierter Schaltkreise - es warten 50 spannende Experimente auf Sie. Das Lernpaket stellt analoge und digitale Schaltungen mit Einzelhalbleitern und mit ICs vor. Erarbeiten Sie die Grundlagen der Operationsverstärker ebenso wie die Anwendung von Sensoren. Projekte für die Praxis Hier geht es nicht nur um theoretisches Wissen, sondern um reale Anwendungen der Elektronik, die wirklich funktionieren! Viele der Schaltungen können sinnvoll zum Einsatz kommen und die Grundlage für Ihre eigenen Entwicklungen werden. Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt! Ihre Projekte aus dem Lernpaket **Elektronik** Schaltungen mit Leuchtdioden Elektronische Blinker Kippschaltungen und Zeitschalter NF-Verstärker mit OPVs Tongeneratoren und Signalgeber Nherungs- und Erschütterungssensoren Licht- und Schallsensoren Mittelwellen- und Kurzwellenradios