

(Read free) Franzis Arduino Maker Kit

Franzis Arduino Maker Kit

Von Christian Immler

ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



Produktinformation -Verkaufsrank: #722595 in BcherMarke: FranzisModell: 978-3-645-65219-3
Verffentlicht am: 2014-12-15Abmessungen: 9.49 x 1.97b x 7.36l, Einband: Gebundene Ausgabe160 Seiten
| File size: 37.Mb

Von Christian Immler : Franzis Arduino Maker Kit before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Franzis Arduino Maker Kit:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Mit einigen Macken, aber fr Anfnger nicht bel.Von Dr. Willy BrIch will ja nicht ber die angestossene Buch-Ecke und das gerissene Unterteil des Uno meckern. Ich habe auch bereits einige Arduinos im Einsatz und kenne die Benutzeroberflche. Scratch war mir neu, ich dachte, meine Enkelin knnte eventuell damit Programmieren lernen. Das eigentliche Scratch-Programm lsst sich laden und luft auf PC, was aber nichts nutzt, da der Arduino-Sketch nur ohne Trennzeichen zu finden ist. Ich habe also die ntigen Trennzeichen eingefgt, und bekomme Fehlermeldungen der Servo-Bibliothek. Also ist es erst mal nicht zu gebrauchen. Weiter geht es mit dem 2-zeiligen Display, bei dem nur eine Zeile funktioniert. Zudem kann ich nur bemngeln, dass ein Ltkolben bentigt wird, um die Kontakte an das Display zu lten. Habe ich zwar, aber auf der Packung steht nur ein USB-Kabel als ntiges Zubehr. Ich gebe trotzdem noch 3 Punkte, weil die ersten Programme fr Einsteiger durchaus geeignet sind. Hat schon seinen Grund, weshalb der Preis von 79,95 auf 29,95 reduziert wurde.2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gute MischungVon ZeppelinwieseMeine Werkstatt und mein Computer waren bisher zwei vllig verschiedene Welten. Ich interessiere mich zwar sowohl fr Basteleien am Auto als auch fr das Reich der Programmierungen, hab mich aber an das Programmieren bisher nicht rangetraut. Dass das jetzt anders ist, hab ich Christian Immler zu verdanken. Er hat es geschafft, Schraubenzieher und Steckplatinen zusammen zu bringen.Die Annherung erleichtert wurde mir durch die Verwendung von SCRATCH, einer Programmierumgebung, die auch Laien verstehen. Der Sohn eines Kumpels von mir, der zufllig sah, wie ich an einem Projekt bastelte, war schnell dabei und wollte mir unbedingt helfen. Was mich vermuten lsst, dass das Maker Kit auch fr Kinder spannend ist. Den LED-Spielwurfel, den wir zusammen gebaut haben,

hat jedenfalls eine Menge Eindruck hinterlassen. Bei dem Kleinen und bei mir auch. 2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Spannend und verständlich. Von Barbara L. Vor ein paar Jahren hatte ich jeden vor die Tür gesetzt, der behauptet hätte, ich könnte jemals Mikrocontroller programmieren. Ich hab ja schon genug um die Ohren, wenn ich nur unsere Mikrowelle einstellen muss. Seit ich das Buch von Immler gelesen habe und mich an die Projekte gewagt habe, bin ich aber etwas mutiger. Ok, ich hab mich schon ein bisschen mit der Arduino-Plattform beschäftigt. Und das kann ich auch allen empfehlen, die sich an die Projekte ranmachen. Eine Expertin bin ich nun nicht, kam aber trotzdem ziemlich gut zurecht mit der Sache. Immler hat es mir leicht gemacht.

Produktbeschreibung Sie müssen sich nicht mehr mit der Arduino-IDE beschäftigen, sondern können die Sketche grafisch mit Scratch für Arduino erstellen. Nehmen Sie sich doch die Zeit für die 20 Projekte in diesem Paket. Hier lernen Sie neue Dinge, wie etwa die grafische Programmierung mit Scratch sowie die Ansteuerung eines LCD mit Erweiterung des Zeichensatzes. Das Paket enthält alles, was Sie brauchen: 55 Bauteile (inkl. original Arduino Uno) und ein 160-seitiges Handbuch. **Projekte:** LED-Blinklicht Wechselblinklicht S4A - Scratch für Arduino Fugngerampel mit Taster Fugngerampel mit Scratch Spielwürfel mit LEDs LED per Pulsweitenmodulation dimmen Analoge Pegelanzeige mit LEDs Pong-Spiel mit Arduino-Tasten steuern Scratch mit analoger Eingabe steuern Scratch mit dem Smartphone steuern Spiele mit den Fingern steuern Texte auf dem LCD darstellen Uhr auf dem LCD Zahlenspiel mit Tasten und LCD Eigene Zeichen für das LCD erstellen Umlaute auf dem LCD Mensteuerung auf dem LCD LCD-Statusanzeige für Windows-PCs Arduino vom Tablet oder Smartphone programmieren **Lieferumfang:** 1x Buch: Maker-Kit Arduino 1x Arduino Uno 2x Steckplatinen 1x LCD (2-zeilig) 14x Arduino-Headerkabel 1x LEDs blau 1x LEDs gelb 2x LEDs grün 1x LEDs orange 2x LEDs rot 1x Pfostenverbinder 6x Taster 1x Potenziometer 1x Drehknopf 6x 10-k-Widerstände 7x 220--Widerstände 1x 560--Widerstand 6x 22-M-Widerstände 1x isolierter Schaltdraht **Zusätzlich erforderlich:** USB-Kabel

Pressestimmen Produkt ist in Deutsch und in Englisch! **Kurzbeschreibung** Arduino-Projekte mit Statusanzeige Haben Sie ihren ersten Arduino schon in Projekten verbaut und sind Sie längst über die ersten Schritte hinaus? Dann sind Sie bei diesem Paket genau richtig. Nach den ersten erfolgreichen Projekten, ist die Steigerung nicht mehr ganz so einfach. Um noch mehr Freude an den eigenen Erfolgen zu haben, ist eine Statusanzeige unumgänglich. Warum nicht mit einem LCD-Display? Nur wie wird das an den Arduino angeschlossen und welche Projekte sind damit denkbar? Spannende und inspirierende Projekte führen Sie in die Ansteuerung eines LCD-Displays ein.