

F0 F4 Wir veröffentlichen Beispiele elektronischer Arbeiten und Know-how.



Bauen Sie Ihre eigenen Lautsprecher! Herstellung, selbst erstellte Beispiele, Einführung in Teile/Bausätze

F0 F4 [Praktisches Design- und Produktionsbeispiel](#)

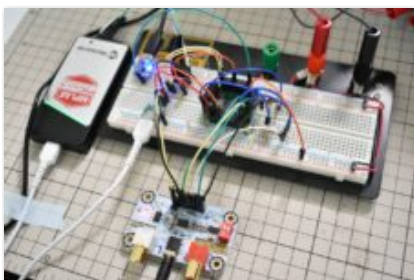
Wir haben einen sorgfältig gestalteten Lautsprecher für den Schreibtisch entwickelt, der sogar kleiner als ein Bücherregal ist. Große Lautsprecher sind veraltet und...



Komplett selbstgebauter USB Audio 2.0 DAC! Ausgestattet mit BD34301EKV

F0 F4 [Praktisches Design- und Produktionsbeispiel](#)

Nach dem hochauflösenden Verstärker haben wir uns entschieden, einen Hochleistungs-DAC-Verstärker für den Desktop-Einsatz zu entwickeln. Apple Music, A...



Selbstgemachtes USB-Audio 2.0! Erfolgreiche I2S-Ausgabe mit hoher Auflösung mit PIC

F0 F4 [Schaltungen, Teile und Experimente](#)

Mit PIC32MZ konnte ich eine hochauflösende kompatible USB-Audio-Schnittstelle erstellen. TQFP-64pi...



Selbstgebauter FM-Empfänger! Spezielles DSP-Radio mit Hochleistungsverstärker

F0 F4 [Praktisches Design- und Produktionsbeispiel](#)

Wir haben speziell für den Sender einen leistungsstarken FM-Empfänger entwickelt. Es verwendet einen DSP-FM-Radio-IC, was heutzutage keine Seltenheit ist ...



Selbstgebauter hochauflösender Verstärker! Ausgestattet mit dem Ultrahochleistungs-DAC AK4499EQ

F0 F4 [Praktisches Design- und Produktionsbeispiel](#)

Ich habe versucht, einen hochauflösenden Verstärker zu bauen, aber der Klang war zu gut. Es ist bereits ein Jahr her, seit Amazon Music HD auf den Markt kam. Bisher super...



So etwas gibt es! Notwendige und empfohlene Artikel für elektronische Arbeiten

 [Nützlich für elektronische Arbeiten](#)

Selbst in der Welt der elektronischen Arbeit gibt es viele Dinge, die einen denken lassen: „Wow, so einen nützlichen Gegenstand hätte es schon früher geben sollen!“ ...



So entfernen Sie einen oberflächenmontierten IC. Einfache Anwendung mit einer Heißluftpistole

 [Nützlich für elektronische Arbeiten](#)

Dies ist ein kleines Thema, aber ich möchte Ihnen vorstellen, wie man einen oberflächenmontierten IC entfernt. Wenn es sich um ein 8-Pin-Gehäuse mit zwei Richtungen handelt, löten Sie es auf beiden

Seiten ...



Machen Sie Ihre eigene Leiterplatte! Einfache und kostengünstige Methode nach Maß

 [Nützlich für elektronische Arbeiten](#)

Heutzutage können Einzelpersonen einfach und kostengünstig Leiterplatten anpassen, die sich nicht von denen unterscheiden, die in gewöhnlichen Produkten verbaut sind.



Selbstgebautes FM/AM-DSP-Radio! Das Highlight ist die Hülle im Retro-Stil

 [Praktisches Design- und Produktionsbeispiel](#)

Wir fertigen unsere eigenen praktischen AM/FM-Radios mit größtem Augenmerk auf Aussehen und Platzersparnis. Ein Radio, das genauso gut aussieht wie ein Standardprodukt...



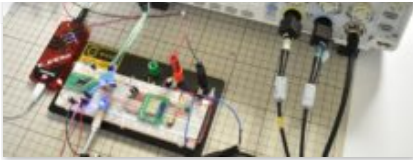
Als Referenz beim Bau Ihres eigenen Verstärkers! ONKYO A-817RXII Schaltung und Wartung

 [Schaltungen, Teile und Experimente](#)

Neulich wurde bekannt, dass das Heim-AV-Geschäft von Onkyo an Sound United übertragen wird. An...



Messen Sie die I2S-WLAN-Übertragungsgeschwindigkeit mit



ESP-WROOM-02

 [Schaltungen, Teile und Experimente](#)

Durch Zufall entstand die Anforderung, dass I2S-Daten über WLAN gesendet werden können. Daher ist es mittlerweile unter Elektronikarbeitern bekannt...




So verwenden Sie das Sulpin-Kit! Löten Sie auch das Pad auf der Rückseite des Chips.

 [Nützlich für elektronische Arbeiten](#)

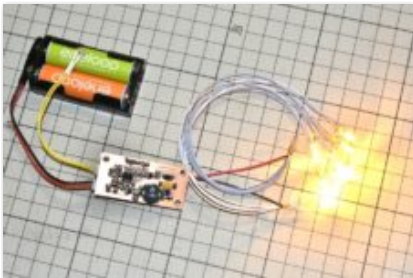
Ist es erstaunlich, das Sulpin-Kit von Sanhayato zu verwenden? Du kannst einen Rundgang machen! ? Trotzdem sehen wir oft Beispiele für die Verwendung von Sulpin-Kits ...




So verwenden Sie Infrarot-LED (Fernbedienung)

 [Schaltungen, Teile und Experimente](#)

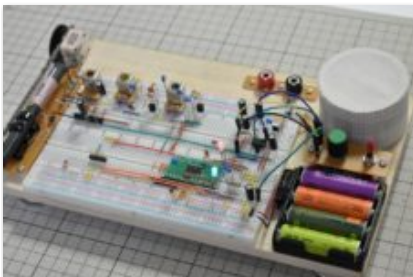
Zu den Einsatzmöglichkeiten von Infrarot-LEDs in elektronischen Arbeiten gehören Infrarot-LED-Leuchten für Fernbedienungen und Infrarotkameras, aber wahrscheinlich werden sie auch für Fernbedienungen verwendet ...




LED-Lampe, die aufleuchtet, wenn es dunkel wird (kleine elektronische Arbeit mit HT773A)

 [Praktisches Design- und Produktionsbeispiel](#)

Es ist ein bisschen trivial, aber für mich ist es eines der Top 3 einfachen, aber sehr nützlichen praktischen Werke, also habe ich beschlossen, es in meine kleine elektronische Bastelserie aufzunehmen ...



Selbstgebautes Softwareradio! Hören Sie sich den mit dsPIC berechneten Sound an

 [Schaltungen, Teile und Experimente](#)

Software-Radio ist eines der nächsten Radios, an dem fortgeschrittene bis fortgeschrittene Elektronikanwender arbeiten werden, die vor langer Zeit Straight- oder Super-Radios entwickelt haben.