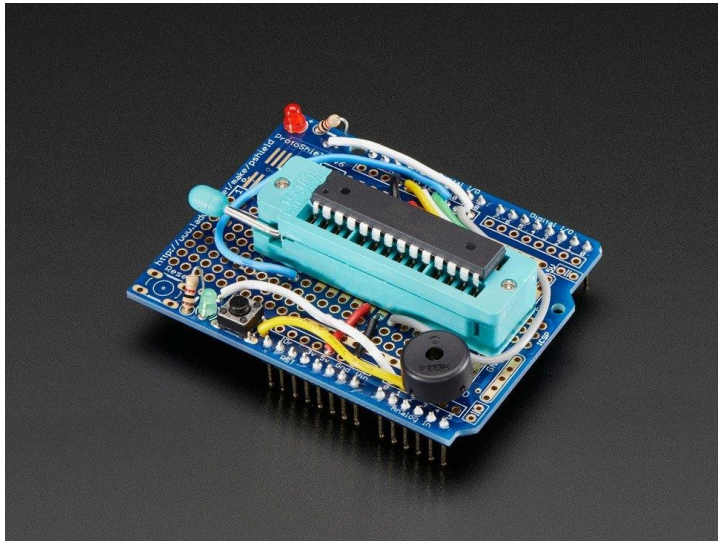




Standalone AVR ISP Programmer Shield Kit für Arduino - inklusive Chip!



Artikel-Nr.:	ADA462
Hersteller:	Adafruit
Herkunftsland:	USA
Zolltarifnummer:	85429000
Gewicht:	0.038 kg

Mit diesem Shield-Kit können Sie jeden Arduino in einen AVR-Chip-Brenner verwandeln! Es wurde speziell für Leute entwickelt, die Atmega328P's programmieren wollen, um sie mit einem AVR-ISP Sketch in Arduino Bootloader Chips zu verwandeln, aber es kann auch verwendet werden, um einen 'standalone' AVR ISP Programmer zu machen - so dass Sie leere Chips **ohne** einen Computer programmieren können! Wir verwenden diesen Aufbau in unserem Geschäft, um Chips für unsere Bausätze zu programmieren. **Wir legen sogar einen leeren ATmega328P DIP Chip bei**, so dass Sie sofort mit dem Programmieren beginnen können!

Wenn Sie Arduino-Bootloader mit der IDE auf Chips programmieren wollen, sehen Sie sich unser [einfaches Tutorial](#) an, das zeigt, wie man den Bausatz und den Sketch für das Bootloading anlötet

Wenn Sie ein eigenständiges AVR ISP-Programmiergerät erstellen möchten, [haben wir auch dafür ein Tutorial](#). Beachten Sie, dass die Einrichtung dieses Programms etwas schwieriger ist als die des ersten Tutorials, da Sie die HEX-Datei einfügen und das eigenständige Programmiergerät für Ihren spezifischen Code einrichten müssen. Es ist am besten für fortgeschrittene Mikrocontroller-Freaks geeignet, die mit dem Nachschlagen von Sicherheitseinstellungen vertraut sind!

Im Lieferumfang enthalten:

- Adafruit Proto Shield für Arduino Kit
- 28 Pin, 0.3" ZIF Sockel
- Piezo-Piepser
- **Rohling ATmega328P Chip** - bereit zum Herumspielen, Programmieren und Umprogrammieren!

Du brauchst außerdem etwas Volldraht für die Anschlüsse, Lötwerkzeug und einfaches Handwerkzeug. Ein Arduino ist nicht enthalten, Sie brauchen einen, um das Shield anzuschließen, und ein USB-Kabel, um es zu programmieren.

[Hier ist ein Video des Bausatzes in Aktion!](#)

Weitere Bilder:

