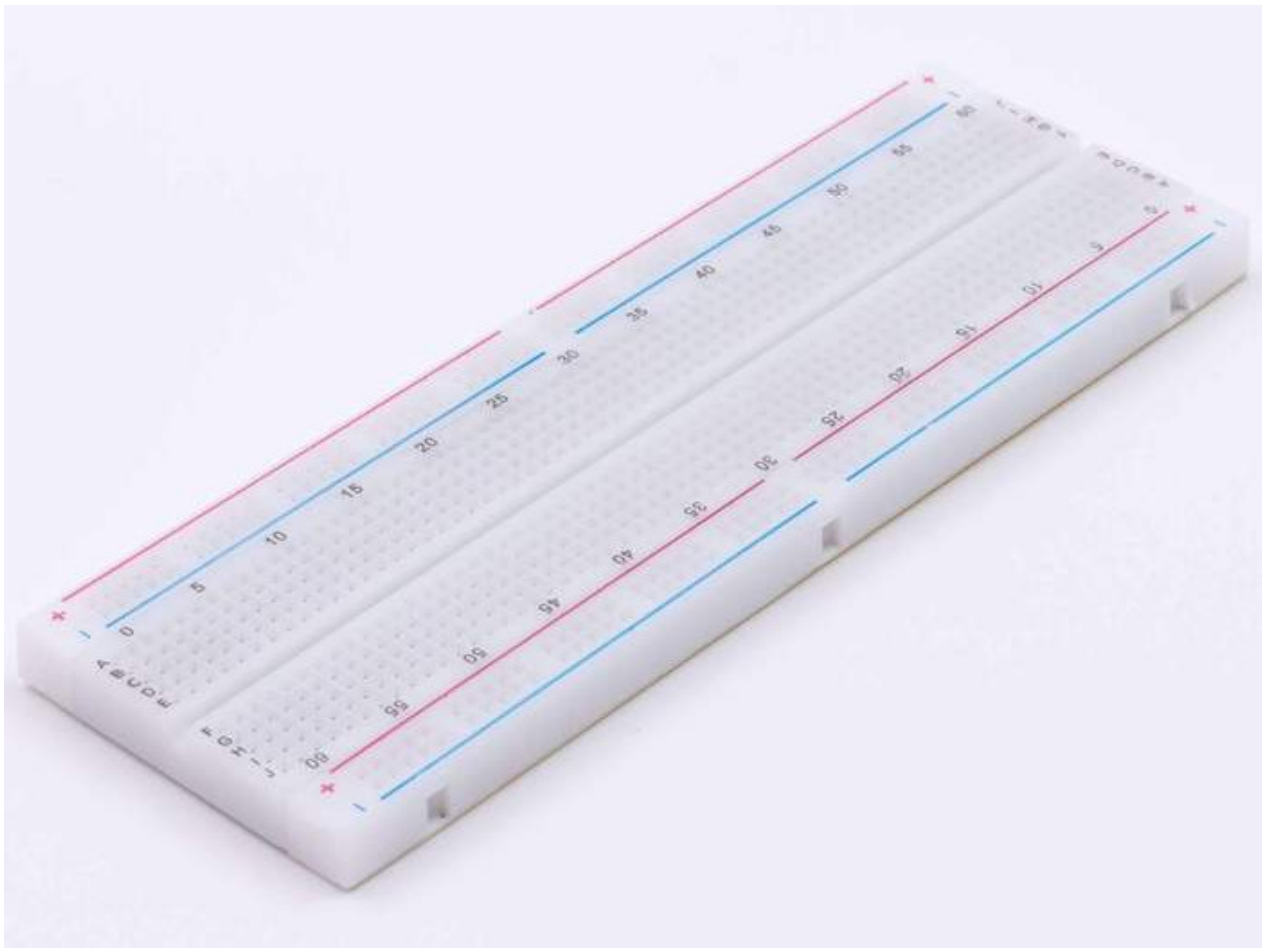


AZ-Delivery

Welcome!

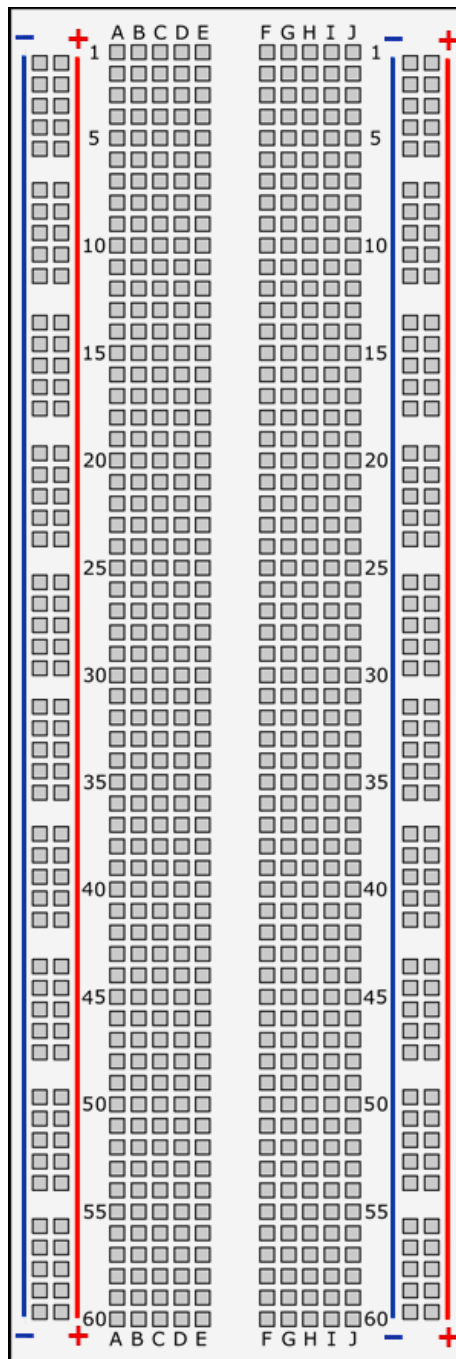
Und herzlichen Dank für den Erwerb unseres AZ-Delivery Breadboards mit Jumper Wire. Auf den folgenden Seiten gehen wir mit Ihnen gemeinsam die ersten Schritte von der Einrichtung bis zur Nutzung des Geräts.

Viel Spass!



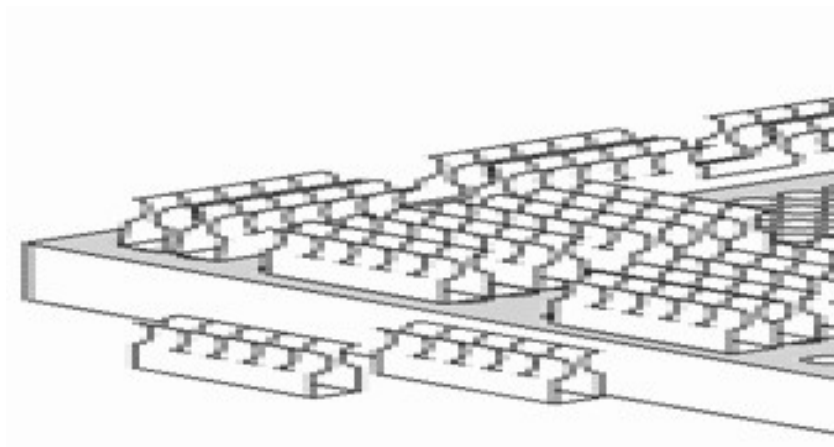
Az-Delivery

Zur Erstellung von Prototypen und dem Erlernen von Elektronik gibt es zwei Möglichkeiten: Lochrasterplatten und Breadboards. Wir konzentrieren uns heute auf die lötfreie Variante.



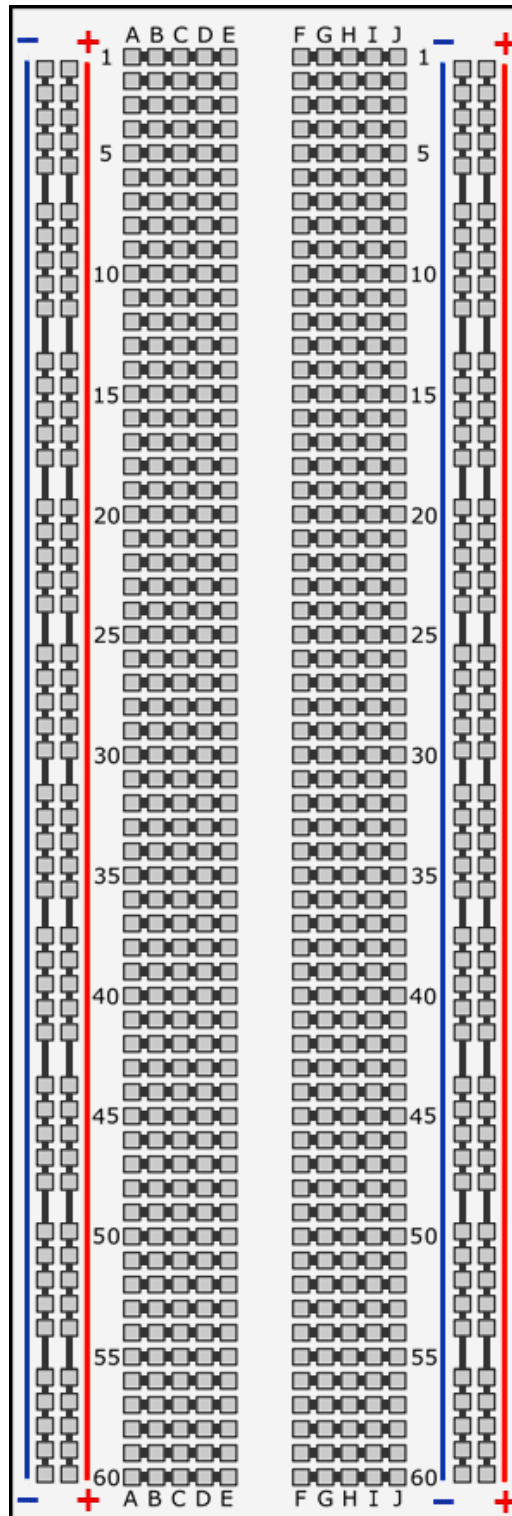
Az-Delivery

Ein Breadboards ist eine Platine zum Verbinden anderer Elektronikplatinen, Geräte oder Teile. Es hat viele Metallbuchsen, die in Spalten und Reihen gestapelt sind, die Buchsen sind mit Kunststoff ummantelt, wie auf den Bildern unten zu sehen.

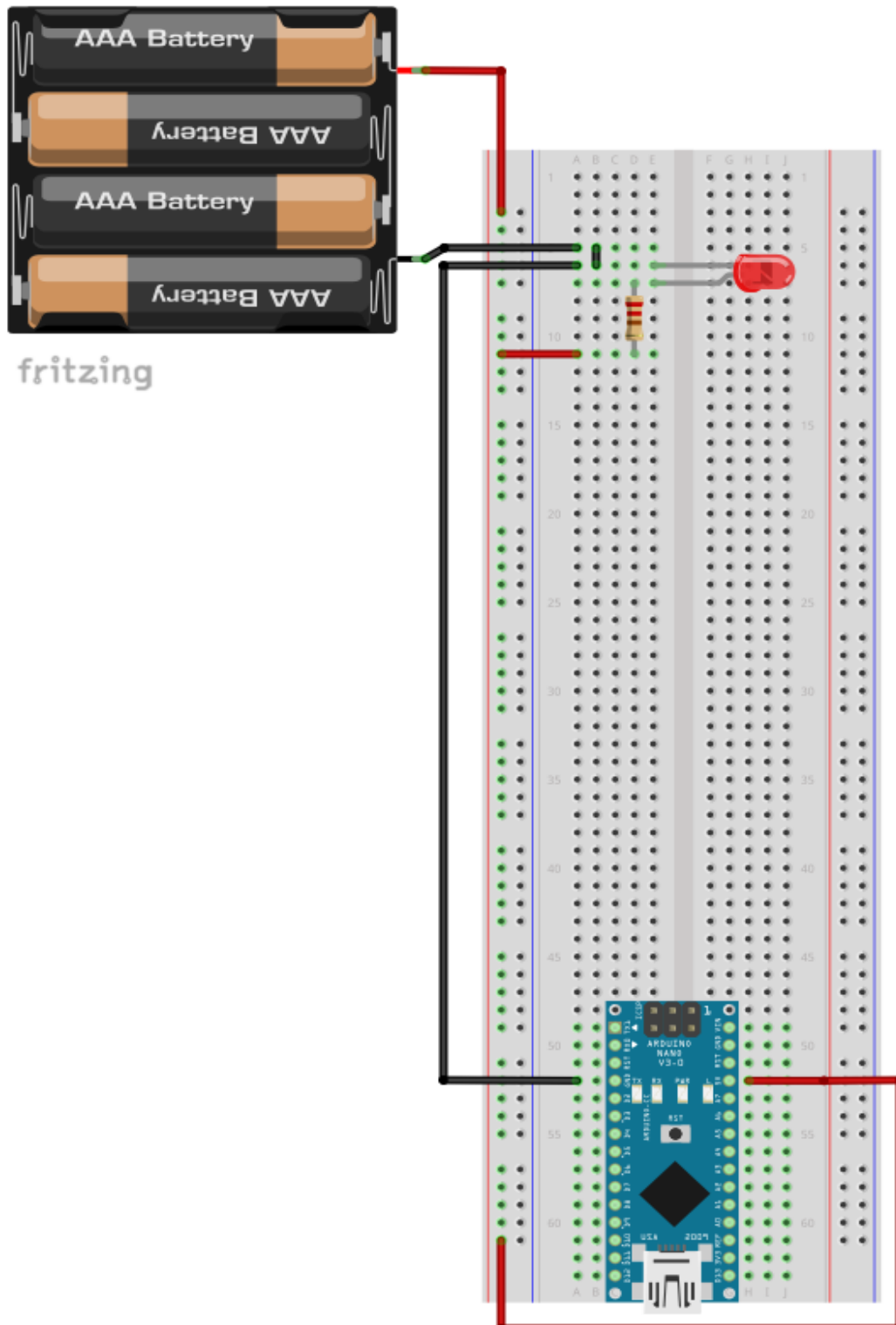


Az-Delivery

Die einzelnen Buchsen sind untereinander Verbunden, wie in der unten stehenden Abbildung zu erkennen.



Ein Beispiel für eine Verbindung: Wir verwenden Batterien, um eine LED und ein Arduino Nano Board mit Strom zu versorgen:

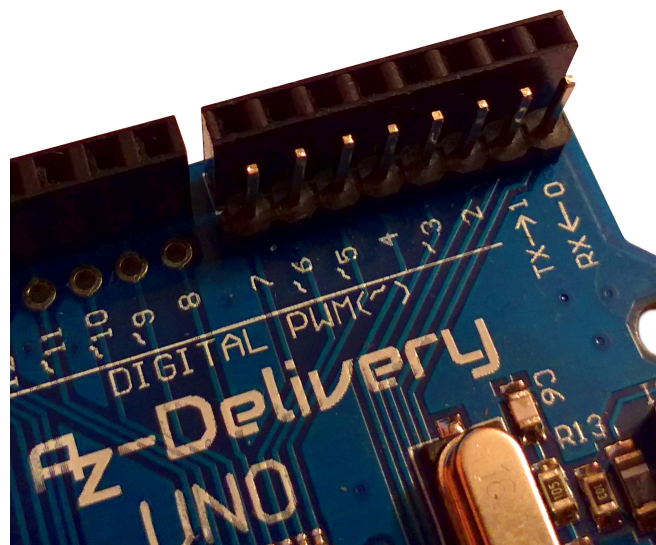


Az-Delivery

Auf dem Bild auf der vorherigen Seite haben wir rote und schwarze Drähte verwendet, um Verbindungen zwischen einigen Reihen und Spalten des Breadboards herzustellen. Diese Drähte werden als Jumper Wire bezeichnet. Abhängig vom Drahtende gibt es drei Arten von Jumper Wire, oder auch Dupont-Steckbrücken genannt:

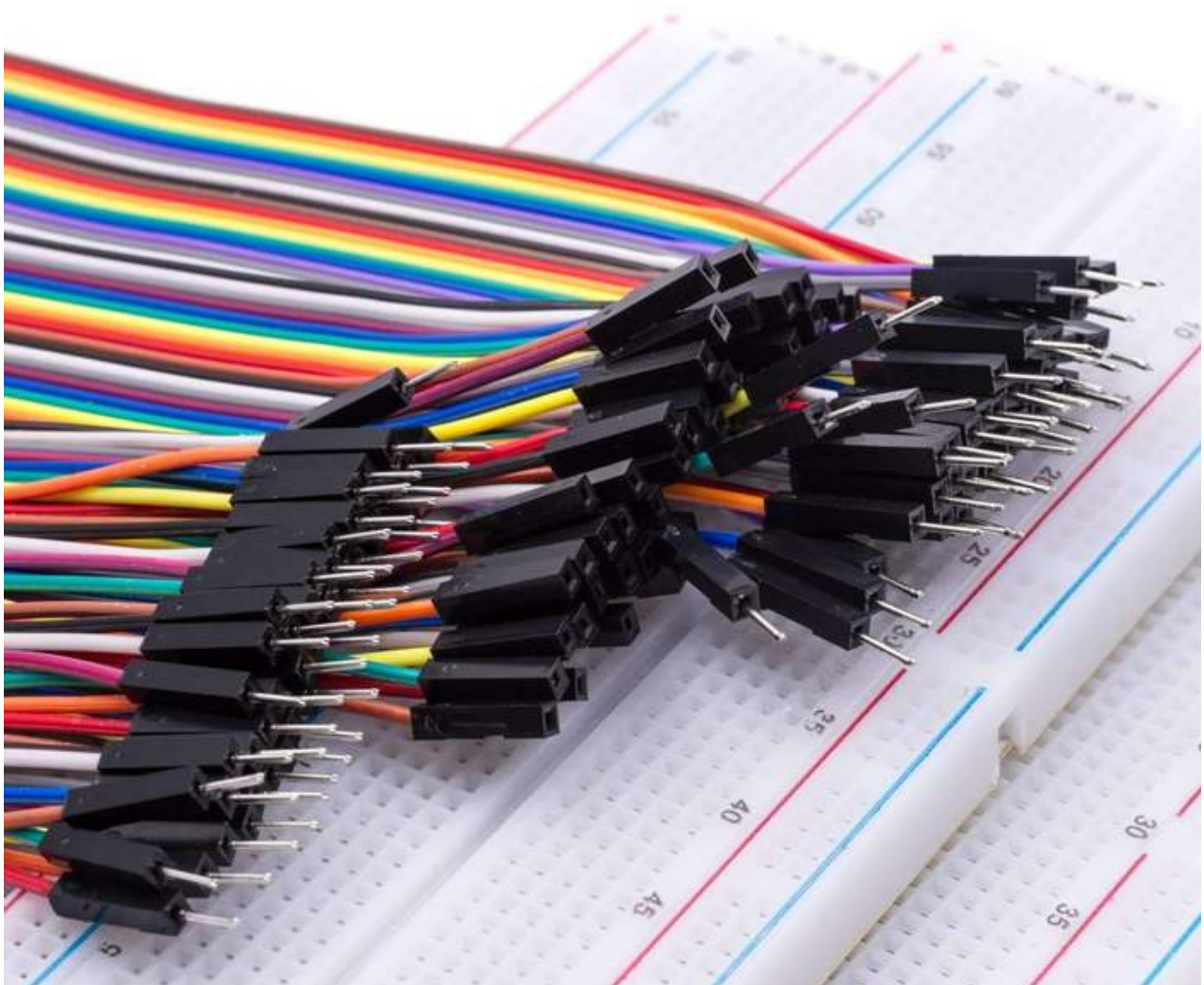
- female to female F2F
- male to female F2M
- male to male M2M

Wie Sie sich bestimmt vorstellen können, verbinden wir die Drahtenden: mit je einem Stecker- und Buchsenende. Hier ist unser Arduino Uno Board, mit zwei Arten von Headern: weibliche obere Header (Buchsen) und männliche untere Header (Stifte).



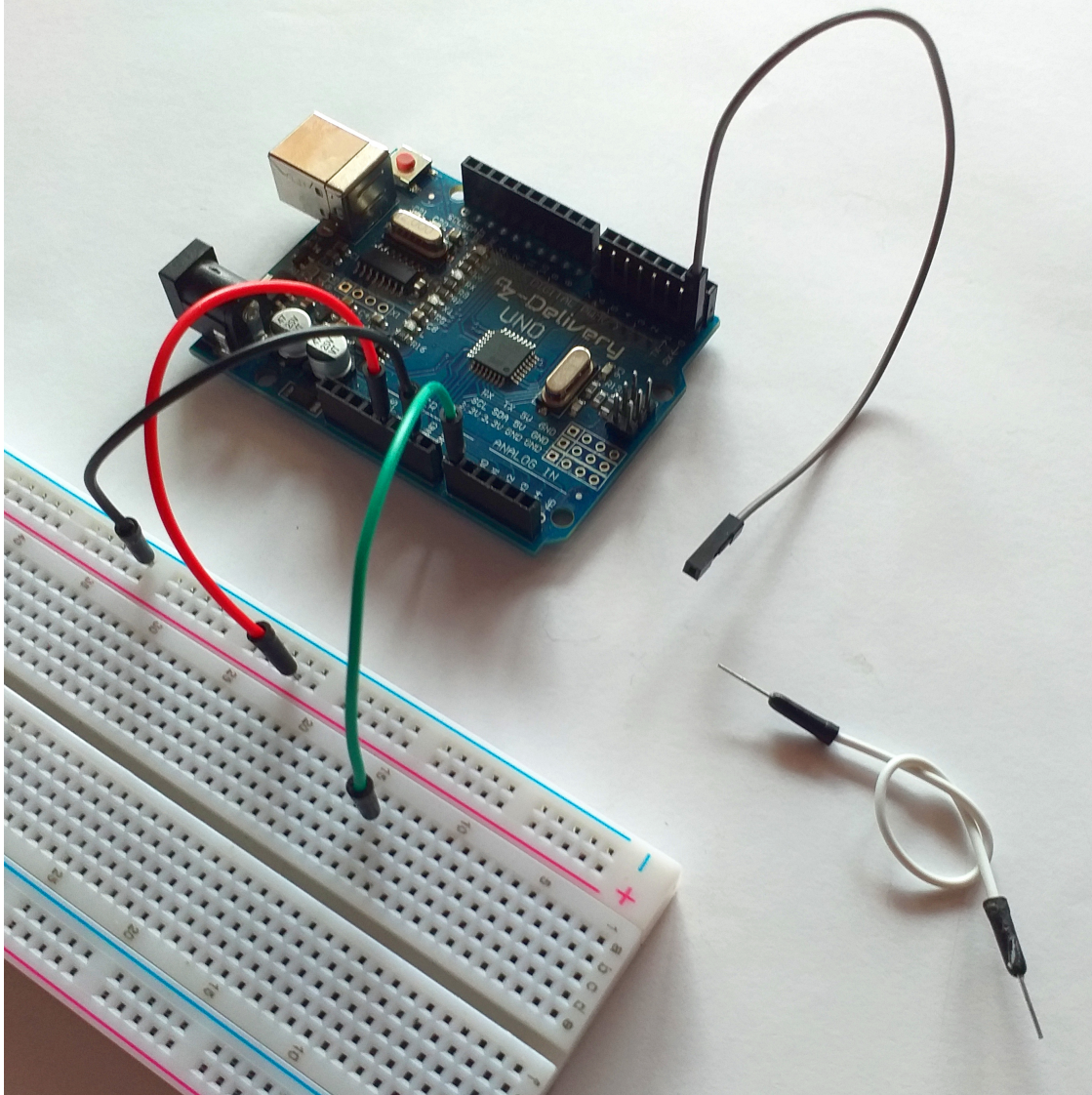
Az-Delivery

Wenn Sie einen Blick auf die Enden der Kabel werfen werden Sie feststellen,



dass diese mit männlichen Steckern und weiblichen Buchsen versehen sind. Weshalb wir die männlichen Kabelbrücken für das Breadboard nutzen, da dieses nur Buchsen hat.

Anwendungsbeispiel



Wir verwenden Breadboard- und Jumperkabel, um Verbindungen mit unseren Arduino Uno herzustellen, die Buchsen- und Stiftleisten haben.

Geschafft, jetzt können Sie die Breadboards für Ihre Projekte nutzen.



Jetzt ist es an der Zeit, zu lernen und die Projekte selbstständig durchzuführen. Das können Sie mit Hilfe vieler Beispielskripte und anderer Tutorials tun, die Sie im Internet finden.

Wenn Sie auf der Suche nach den hochwertigen Produkten für Arduino und Raspberry Pi sind, ist die AZ-Delivery Vertriebs GmbH das richtige Unternehmen, um sie zu beziehen. Sie erhalten zahlreiche Anwendungsbeispiele, vollständige Installationsanleitungen, E-Books, Bibliotheken und Unterstützung durch unsere technischen Experten.

<https://az-delivery.de>

Viel Spass!

Impressum

<https://az-delivery.de/pages/about-us>