

BAUANLEITUNG LED-STRIBE - SCHRITT 1

Der Bau und die Inbetriebnahme des LED-Stripes ist nicht schwer. Mit der nachfolgenden Schritt-für-Schritt Bauanleitung ist es noch viel einfacher. Lest euch am besten die Anleitung zuerst einmal insgesamt durch. Geht dann entsprechend der Bauanleitung schrittweise vor.

• Schritt 1: Den LED-Streifen anschließen

1A Gewünschte Länge des LED Streifen schneiden

Ein RGB-LED Stripe wird meist mit der Länge von bis zu fünf Metern auf einer Spule geliefert und ist an bestimmten Stellen teilbar. Diese Stellen erkennt ihr an den Kontaktflächen.



© ArGe Medien im ZVEH /COSMOTO

1B Schneidet dort den Streifen mit einer stabilen Schere auseinander.



© ArGe Medien im ZVEH /COSMOTO

2A Anschlüsse des LED-Streifens erstellen

In diesem Projekt hat der einfache LED-Streifen vier Anschlüsse:

- je einen für die Farben Rot, Grün und Blau
- einen für die gemeinsame Plus-Leitung.



© ArGe Medien im ZVEH /COSMOTO

2B Schließt mit den passenden Schnellverbindern die vier Leitungen am LED-Streifen an.



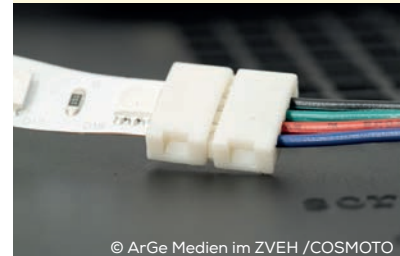
© ArGe Medien im ZVEH /COSMOTO

BAUANLEITUNG LED-STRIBE - SCHRITT 1

2C Am Controller könnt ihr die Leitungen mit Aderendhülsen anschließen.



2D So sollte dann euer Zwischenergebnis aussehen.



3A **Alternative: Leitungen an den LED-Streifen anlöten**
Verzinnt dazu die Anschlussfläche auf dem LED-Streifen und die Anschlussleitungen.



3B Verlötet dann beides mit ruhiger Hand. Achtet darauf, dass ein Anschluss keinen Kontakt zu den anderen Anschlüssen bekommt.
Beachtet die Sicherheitshinweise auf dem ersten Arbeitsblatt zum Umgang mit dem Lötkolben.



4 So sollte dann euer Zwischenergebnis aussehen.

