

Parcours zur Vorbereitung von Jugendlichen auf berufliche Anforderungen mit über 230 Stationen

Ausgearbeitet vom Technikzentrum Minden – Lübbecke

eMail: technikzentrum@t-online.de

Elektrokabel montieren

Station zu gewerblich - technischen Berufen:
Elektroniker/-in, Mechatroniker/-in



Anforderung: Abschätzen von Längen, Umgang mit Werkzeug

Bezug zum Berufsbild: Fingerfertigkeit, Augenmaß, Installation von elektrischen Schaltungen

Anleitung Begleitperson / Betreuer/-in

Stationszettel für Teilnehmer/-in

**Keine Beschädigungen an den Adern!
Kupfer darf außerhalb der Lüsterklemme nicht zu sehen sein.
Farben müssen zueinander passen.**

Kabel an der Ansatzstelle abschneiden und wieder für die Nachfolgenden einsetzen.

Lüsterklemmen weiternutzen.

**Elektrokabel montieren
Beide Kabelenden ca. 4 cm abmanteln. Alle 6 Adern ca. 5 mm abisolieren. Mit Lüsterklemme verbinden, Farbe zu Farbe.**

Punkte: 5

Abzug: je ein Punkt wenn Adern nicht abisoliert, Adern sich lösen, Farben nicht beachtet, Kabelenden um mehr als 1 cm falsch abisoliert sind.



Materialien und Werkzeuge:

- Lüsterklemmen, etwa 5 Stangen
- Abisolierzangen, 5 x
- Schraubendreher, 10 x
- Seitenschneider, 1 x
- Kabel NYM 3 x 1,5
- Schalen für den Abfall