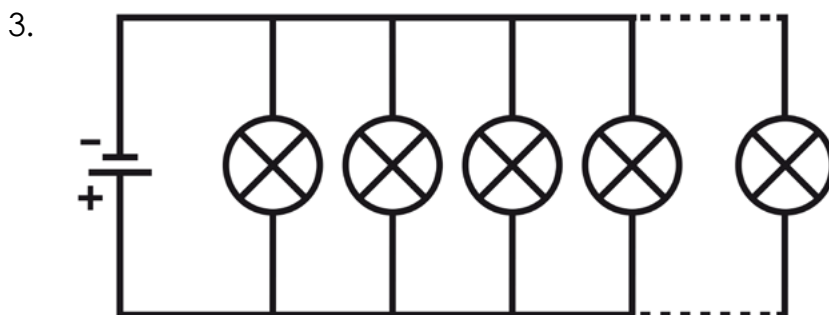


A3.1 Parallelschaltung – Der Technik auf der Spur

1. Es gehen jeweils 2 Kabel zur Lampe hin und von der Lampe weg.
2. Eine Zu- und Ableitung ist der Hauptstromkreis. Die LED ist parallel dazu geschaltet. Geht die LED kaputt, so kann der Strom dennoch über die Hauptleitung zur nächsten LED fließen usw. Der Stromkreis bleibt also geschlossen, auch wenn eine LED kaputt geht.



4. Die Lampen sind in Reihe geschaltet.
5. Wenn man nur eine Steckdose hat, aber mehrere Geräte anschließen möchte, kann man sich mit einer ortsveränderlichen Mehrfachsteckdosenleiste behelfen. In einer Küche, wo man immer mehrere elektrische Geräte angeschlossen hat, sind von vornherein mehrere Steckdosen vorgesehen.
6. In der Steckdosenleiste sind die einzelnen Steckplätze parallel geschaltet.
- 7.

