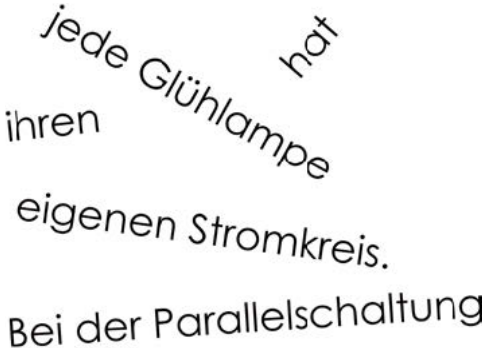
A3.1 Parallelschaltung (Lösungsblatt)

1. Übung: Bringe die Sätze in die richtige Reihenfolge. Nummeriere dazu die folgenden Sätze mit den Zahlen 1 – 5.

2	Baue dann zwei Experimentierstromkreise mit jeweils zwei Glühlampen und einer Batterie auf.
5	Drehe die Lampen wieder in die Fassung und beobachte, wie hell die Lampen bei der Parallelschaltung leuchten. Vergleiche mit der Helligkeit beim Stromkreis mit einer Lampe.
1	Baue zuerst einen einfachen Stromkreis mit einer Lampe auf.
3	Fertige dann eine Schaltskizze zu jeder Schaltung an.
4	Finde heraus, bei welcher Schaltung eine Lampe weiterleuchtet, wenn du die andere Lampe aus der Fassung herausdrehst. Diese Schaltung heißt Parallelschaltung.

2. Übung: Erstelle zwei Regeln zur Parallelschaltung. Bilde dazu zwei Sätze aus dem Textpuzzle.





Wenn du bei der Parallelschaltung eine Glühlampe herausdrehst, dann leuchtet die andere Glühlampe weiter.

Bei der Parallelschaltung hat jede Glühlampe ihren eigenen Stromkreis.

© Siemens Stiftung 2016. Inhalt lizenziert unter CC BY-SA 4.0 international