

mobile Spannungsquellen

Im Alltag bist quasi ununterbrochen mit ganz verschiedenen Spannungsquellen in Kontakt. Manche sieht man, manche nicht. Manche kann man austauschen manche nicht. Manche sind mobil, manche nicht.

Hier betrachten wir sichtbare, austauschbare und mobile Spannungsquellen mit relativ geringer Spannung:

Batterien.



Akkumulatoren („Akkus“)

...haben die gleichen Eigenschaften, allerdings kann man sie wieder aufladen.

Diese nutzt man bspw. im Modellbau.



① Betrachte die Batterien genau. Fülle die Tabelle aus.

- Um die Abmessungen zu bestimmen kannst du einen Messschieber nutzen.

inoffizielle Bezeichnung	IEC Bezeichnung	Nennspannung	Abmessungen	Einsatz
D / Monozelle	R20			
C / Babyzelle				
AA / Mignon				
AAA / Micro				
Flachbatterie				
9V-Block				
Knopfzelle				



IEC

= International Electrotechnical Commission. Die Internationale Elektrotechnische Kommission legt Normen, also international gültige Regeln oder Merkmale, fest. Das darf sie für den Bereich Elektrotechnik und Elektronik.

Technik