

Vorname und Nachname

1. Die australische Hard-Rock-Band AC/DC hat Musikgeschichte geschrieben. Doch was könnte das mit unserem Thema zu tun haben?



2. Gleichstrom, Wechselstrom – Was denn nun? Fülle die Lücken!

Der Unterschied zwischen Gleich- und Wechselstrom besteht in der Bewegungsrichtung der _____ . Während der Stromfluss bei _____ konstant in die gleiche Richtung erfolgt, _____ die Elektronen bei _____ periodisch ihre Richtung. Die Stromnetze in Europa werden mit 50 Hz betrieben. Das bedeutet, die Richtung der Elektronen ändert sich _____ pro Sekunde. Seit Beginn des 20. Jahrhunderts hat sich _____ durchgesetzt, da sich die angelegte Spannung mit Hilfe von _____ flexibel und verlustarm erhöhen oder vermindern lässt.

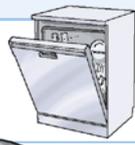
3. Was kommt bei uns zu Hause aus der Steckdose?



50 Volt 110 Volt 230 Volt 330 Volt 4711 Volt



4. Wer benötigt was?

	Gleichstrom	Wechselstrom		Gleichstrom	Wechselstrom
Handy 			Spülmaschine 		
Laptop 			E-Auto 		
Kühlschrank 			Photovoltaikanlage 		
Föhn 					