

6BG	Klasse 10	Körperwiderstand	Technik
------------	------------------	-------------------------	----------------

Der Widerstand des menschlichen Körpers setzt sich zusammen aus dem Hautwiderstand und dem Körperinnenwiderstand. Dieser ergibt sich unter anderem von dem Weg, den der Strom durch den Körper nimmt. Die zwei häufigsten Stromwege sind die **Längsdurchströmung** und die **Querdurchströmung**.

Die nachfolgende Tabelle dokumentiert die Körperwiderstände bei 230 V in Abhängigkeit vom Stromweg (mittlere Werte).

Stromweg durch den Körper	Körperwiderstand
Hand – Hand	1000 Ω (1 k Ω)
Hand – linker bzw. rechter Fuß	1100 Ω
Hand – Füße	850 Ω
Hände – linker bzw. rechter Fuß	850 Ω
Hände – Füße	600 Ω

Aufgabe

Fertige eine Skizze an, die die Tabellenwerte an einem Modell des menschlichen Körpers visualisiert.