



Strombegriffe erklärt

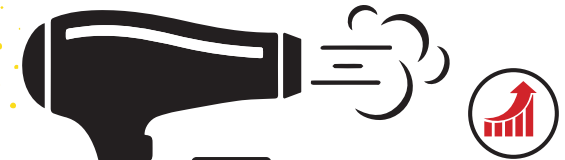
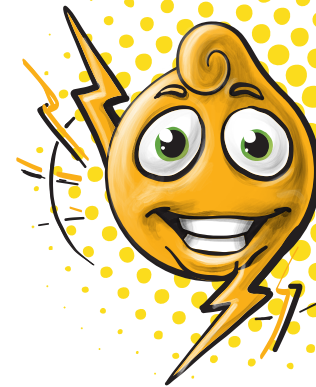
Alle wichtigen Einheiten für den Strom zusammengefasst:

 **Volt** ist die Masseinheit für **Spannung**:
gibt den Druck an, mit dem der Strom fließt 

 **Watt** ist die Masseinheit für **Leistung**:
sagt, wie viel der Strom arbeiten kann 


 **Ohm** ist die Masseinheit für **Widerstand**:
gibt an, wie fest der Strom gebremst wird 

 **Ampère** ist die Masseinheit für **Stromstärke**:
sagt, wie viel Strom fließt 



 1000 Watt

BEI DIR
ZU HAUSE LASSEN DIE
STROMLEITUNGEN
10 AMPÈRE
DURCHFLEISSEN.

 4,3 Ampère

 Ohm

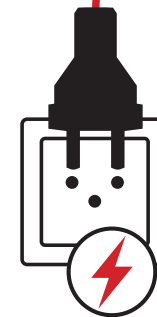
DER WIDERSTAND (OHM)
HÄNGT DAVON AB,
AUS WAS DAS KABEL BESTEHT,
WIE LANG UND WIE DICK ES IST.

1 AMPÈRE
ENTSPRICHT
DER LEISTUNG VON
1 WATT PRO 1 VOLT.

Hier ein Rechenbeispiel:

Hat ein Föhn eine Leistung von 1000 Watt und wird an einer Steckdose mit 230 Volt Spannung betrieben, beträgt die Stromstärke rund 4,3 Ampère.

Formel: $1000 \text{ (W)} : 230 \text{ (V)} = 4,347 \text{ (A)}$



 230 Volt