

WAS IST EIGENTLICH ... WÄRME ?

In der Umgangssprache redet man von **Wärme**, wenn eigentlich die **Energie** gemeint ist, die in einem Körper gespeichert ist. Ganz genau betrachtet, wird Wärme durch die Bewegung von Teilchen übertragen. Indem diese um sich selbst schwingen und dabei andere Teilchen in **Schwingung** versetzen. Das funktioniert nur dann, wenn die Teilchen genug Freiheit haben, um zu schwingen.

WAS IST EIGENTLICH ... ELEKTRISCHER STROM ?

Elektrischer Strom ist eigentlich nichts anderes, als die gerichtete Bewegung von **geladenen Teilchen**. Die geladenen Teilchen bewegen sich von einer Stromquelle zu einem Ziel und transportieren dabei ihre Ladung. Damit elektrischer Strom fließen kann, müssen also **freie Ladungsträger** vorhanden sein. Das können Elektronen, Ionen aber auch Dipole sein.

WAS IST EIGENTLICH ... VERFORMBARKEIT ?

Ein Stoff ist dann **verformbar**, wenn er verbogen werden kann, seine neue Form behält und dann wieder zurückgebogen werden kann. Damit ein Stoff verformbar ist, müssen seine Teilchen gegeneinander **verschoben** werden können, ohne dass sie sich in der neuen Form abstoßen.