

WARUM KÖNNEN SICH MOTOREN DREHEN?

UMGANG MIT ELEKTRIZITÄT

Beim Umgang mit elektrischem Strom muss man besonders vorsichtig sein, das gilt z. B. für Geräte, Leitungen, Steckkontakte, Schaltungen ...

Beim Berühren eines stromführenden Leiters wirkt der menschliche Körper als leitende Verbindung. Dabei wird der Körper vom Strom durchflossen, was lebensgefährlich sein kann.

Deswegen dürfen elektrische Geräte niemals geöffnet oder repariert werden. Die Elektrogeräte im Haushalt arbeiten bei einer Spannung von 230 Volt.

Elektrische Experimente mit Batterien (1,5 Volt, 4,5 Volt oder 9 Volt) sind im Allgemeinen ungefährlich.

Alle Elektrogeräte unterliegen den Sicherheitsrichtlinien des Verbands der Deutschen Elektrotechniker (VDE). Beim Umgang mit elektrischen Geräten sind diese Sicherheitsrichtlinien stets zu beachten. Alle elektrischen Geräte müssen das entsprechende VDE-Prüfzeichen tragen.



Warnung vor
gefährlicher elektrischer
Spannung

