



## **Akku-Kapazität umrechnen von mAh in Wh**

Hallo Zusammen

Die Kapazität eines Akkus wurde bis jetzt in mAh (Milliamperestunden) oder in Ah (Amperestunden) angegeben. Einige Hersteller fangen jetzt an diese Angaben in Wh (Wattstunden) anzugeben, was es etwas erschwert die Akkus miteinander zu vergleichen. Um dies weiterhin zu können, möchte ich Euch anhand einer einfachen Formel aufzeigen wie Ihr das umrechnen könnt.

Die Formel für die Umrechnung von Milliamperestunden (mAh) in Wattstunden (Wh) ist folgende:

$$\text{(mAh x V) : 1000 = Wh}$$

Ein 7,2V Akku mit 3000mAh hat also: **3000mAh x 7,2V = 21'600 : 1000 = 21,6 Wh**

Die Formel für die Umrechnung von Wattstunden (Wh) in Milliamperestunden (mAh) ist dann entsprechend:

$$\text{(Wh : V) x 1000 = mAh}$$

Ein 7,2 V Akku mit 36Wh hat also: **36Wh : 7,2V = 5 x 1000 = 5000 mAh**

Viel Spass beim Umrechnen  
Gruss Andreas