

## Castle Creations – Empfehlung für PWM Einstellung

Castle empfiehlt folgende Einstellungen für die Pulsweiten Modulationsfrequenz, sollten Kommutierungsprobleme (schreiender Motor) auftreten:

PWM Frequenz =

$K_v \times \text{Polzahl des Motors} \times \text{Nennspannung des akkus} / 20$

...das Resultat zur nächsten tieferen PWM Frequenz abrunden.

z.B. PWM für LEO 8015-180 F3X V2 (28 poler)

$PWM = 180K_v \times 28 \times 44.4 / 20 = 11'188 \rightarrow \text{PWM } 8\text{kHz} (=8000\text{Hz}) \text{ einstellen.}$

Spezielle Einstellungen:

Der Leomotion L80xx (Big Boy) **MUSS** bei der PWM auf «Outrunner» eingestellt werden!