

## TWR - Thrust to Weight Ratio

TWR bedeutet Thrust to Weight Ratio was wiederum sovie bedeutet wie Schub-Gewicht Verhältniss.

Wenn das TWR zu klein ist ist das Triebwerk zu schwach um das Gewicht der Rakete zu heben. Wenn es zu groß ist wird es bald mal ineffizient.

Ein Schub-Gewichts-Verhältnis von über 1 ermöglicht den Flug senkrecht nach oben, also ohne den aerodynamischen Auftrieb. Raketen oder Senkrechtstarter benötigen daher ein Schub-Gewichtsverhältnis von über 1.

Das TWR ist abhängig von der Gravitationskraft des Planeten oder Mondes auf dem man sich befindet.

D.h. das es durchaus möglich ist, dass eine Rakete auf [Kerbin](#) nicht fliegt, auf dem [Mun](#) hingegen schon.

[Wikipedia-Link](#)