

# SSTO

[h1]SSTO = Single Stage To [Orbit](#) = Eine Stufe zum [Orbit](#)[/h1]

Erreicht ein Raumschiff, egal ob Rakete oder Flugzeug, einen stabilen [Orbit](#), OHNE dafür [Booster](#) oder sonstige abtrennbare bzw. nicht wiederverwendbare Teile zu verwenden, nennt man dies ein SSTO.

In KSP sind das überwiegend Flugzeuge die solche Eigenschaften aufweisen. Der Vorteil sind geringe Folgekosten, da durch die Wiederverwendbarkeit praktisch nur der neue Sprit für das Flugobjekt bereitgestellt werden muss. Desweiteren ist es leichter damit, eine Ladung gezielt zurück auf [Kerbin](#) zu befördern (siehe das alte Space Shuttle der NASA). Als Nachteil könnte man die Schwierigkeit der Konstruktion nennen und auch die geringe Nutzlast, im Vergleich zu einer Rakete. Es gibt allerdings auch einige Profis die 100 Tonnen und mehr mit so einem SSTO in den [Orbit](#) schießen und sogar noch andere Planeten damit erreichen - das könnte man auch als Königsdisziplin in KSP bezeichnen. 🤖