

# Aerobreaking

## Inhaltsverzeichnis

- [1 Durchführung](#)
- [2 Nützliche Website](#)

Das Aerobreaking ist die Abbremsung eines Raumschiffs mithilfe des Wiedereintritts in eine Atmosphäre. Aerobreaking dabei wird häufig genutzt um beim Eintreffen bei einem anderen Planeten wertvollen Sprit zu sparen.

## 1 Durchführung

Direkt nach dem Eintreten ins Gravitationsfeld von einem Planeten wird der [Orbit](#) so verändert, dass die Periapsis in der Atmosphäre liegt.

Dort angekommen bremst die Luftreibung die Geschwindigkeit ab, sodass die Apoapsis sinkt.

Der Treibstoff der dazu sonst benötigt werden würde wird gespart.

Bei der neuen Apoapsis muss lediglich noch ein kurzes Manöver ausgeführt werden um die Periapsis wieder aus der Atmosphäre zu heben.

## 2 Nützliche Website

Eine Seite die euch die Berechnung abnimmt findet ihr hier:

[http://alterbaron.github.io/ksp\\_aerocalc/](http://alterbaron.github.io/ksp_aerocalc/)