

Warp Was ist möglich?

Was ist Warp und wie funktioniert er?

- Der Warp-Antrieb ist wie ein klassischer Antrieb basierend auf dem Rückstoßprinzip
- Ein Raumschiff mit Warp-Antrieb bewegt sich nicht im Raum
- Der Raum um das Raumschiff wird Gekrümmt so bleibt die Geschwindigkeit des Raumschiffes selbst gleich Null

Wo kommt er her?

- Viele Physiker haben sich mit der Überlichtgeschwindigkeit beschäftigt
- Der berühmteste ist Miguel Alcubirre Moya (Geb. 28.03.1964 Mexico Stadt)

Seine Idee

- Man erzeugt eine Blase um das Raumschiff um die sich der Raum krümmt
- Der Raum wird vorne zusammengedrückt und hinten wieder auseinander gezogen

Problem:

- Um so eine Blase zu erzeugen bräuchte man 10 Milliarden mal mehr exotische Materie als das Universum an normale Materie besitzt

Was heute möglich ist

- Laut vielen Wissenschaftlern ist der Warp-Antrieb theoretisch mit unseren Naturgesetzen möglich
- Jedoch ist die benötigte exotische Materie noch nicht entdeckt worden