

Hebt das Flugzeug ab?

Beitrag von „iceage“ vom 19. Januar 2006 um 14:43

Zitat von Joachim

Das Zauberwort ist Aerodynamik.

Da der Flügel gekrümmt ist benötigt der Luftstrom über dem Flügel einen längeren Weg als der Luftstrom unter dem Flügel. Es entsteht oben ein Sog, der den Flügel hochzieht. Wie soll also ein Flugzeug hochgehen, wenn es sich nicht bewegt ?

Nein das Flugzeug steht.

Wäre das gleiche, als wenn man auf das Flugzeug einen Ventilator anbringt und soviel Luft erzeugt, daß das Flugzeug abheben würde.
Schade geht leider auch nicht.

Alles anzeigen

Tut mir leid, aber in diesem Fall ist das nicht der entscheidende Punkt (aber vollkommen richtig was das abheben betrifft!). Hier geht es ausschließlich darum das die Turbinen über die Trägheit Luft (könnte auch Wasser sein oder etwas anderes) sich fortbewegt, da es sich hier um ein eigenständiges Element handelt - erst anschließend kommt physikalischer Effekt zum Tragen!

LG

Michael