

# Hebt das Flugzeug ab?

Beitrag von „weide\_de“ vom 19. Januar 2006 um 08:21

Es hebt ab, bewegt sich bis dahin aber nicht von der Stelle.

Die Geschwindigkeit des Laufbandes nimmt in gleicher Weise **ZU**, wie die Geschwindigkeit der Räder. Das heißt, das Flugzeug wird beschleunigt, die von meinen Vorrednern diskutierten aerodynamischen Effekte kommen zur Wirkung.

Lediglich solange es mit den Rädern auf dem Laufband steht, wird wegen dessen entgegengesetzter Laufrichtung das Flugzeug auf der Stelle bleiben (das Flugzeug bewegt sich vorwärts, das Laufband rückwärts, gleicher Effekt, wie wir als Kinder auf der Rolltreppe erlebt haben, wenn man die hinauf laufende Rolltreppe mit der gleichen Geschwindigkeit treppab steigt.)