

Hebt das Flugzeug ab?

Beitrag von „bernann“ vom 19. Januar 2006 um 09:16

Nein, nein, nein

Das Flugzeug bleibt nicht an der selben Stelle stehen.

Das wäre nur der Fall, wenn es wie ein Auto mit den Rädern angetrieben würde.

Die Räder drehen sich nur mit, weil das Flugzeug durch eine andere Kraft nach vorne bewegt wird. Wenn die Räder jetzt zusätzlich durch ein Laufband angetrieben werden, drehen sie sich entsprechend schneller.

Das Laufband könnte auch fest unter das Flugzeug montiert werden, so dass es mit abheben kann. Dann würden auch in der Luft die Räder weiter angetrieben. Das Flugzeug würde sich daran überhaupt nicht stören.

Beim Starten würde die Unterkonstruktion des Laufbandes als Gleitfläche wirken.

Es wäre halt ein etwas größerer Widerstand, aber nach vorne gleiten bis zum abheben würde es trotzdem.

Gruß

bernann