



Effizienz eines Senkrechtstarters



Nikolai Schlosser (17)

79183 Waldkirch, Geschwister-Scholl-Gymnasium, Waldkirch

Bei meinem Projekt geht es um die Entwicklung eines Modells zur Bestimmung der Effizienz eines Flugzeugs. Ziel der Entwicklung war es, ein Modell zu entwickeln, welches die Effizienz mit möglichst minimalen Aufwand bestimmen kann. Anhand meines selbst entwickelten Senkrechtstarters wird dann das Modell überprüft und kalibriert. Mit diesem Modell soll der Entwicklungsprozess von Flugzeugen verbessert und die Effizienz erhöht werden. Das Projekt habe ich gewählt, da ich mich nach der Entwicklung des Senkrechtstarters für dessen Effizienz interessiert habe. Zudem hat das Projekt mein Interesse geweckt, die Entwicklung meiner Flugzeugentwürfe hinsichtlich der Effizienz zu optimieren. In Zukunft möchte ich mithilfe dieses Modells meinen Senkrechtstarter effizienter betreiben und eine optimierte zweite Version entwickeln.

SPARTE:

Jugend forscht

ERARBEITUNGSORT:

**Schülerforschungszentrum
Region Freiburg, Waldkirch**

BETREUUNG:

Sven Reimertz