



STUDIENDEPARTMENT FAHRZEUGTECHNIK UND FLUGZEUBAU

Recherche zu patentierten Flugzeugkonfigurationen

Aufgabenstellung für ein *Projekt 2* oder eine *Diplomarbeit*

Hintergrund

Wir betrachten Flugzeugkonfigurationen wie die Drachenkonfiguration, das Entenflugzeug oder das Dreiflächenflugzeug. Sind diese Bauformen frei für jeden, oder ist das Flugzeug patentiert?

- Das Dreiflächenflugzeug ist patentiert von der Firma Piaggio.
Siehe Flight International (1.-7. Nov. 2005, S. 71)
- Flugzeuge in der "less than 200-seat class" mit zwei Gängen, kurzem Rumpf und einem gepfeilten T-Leitwerk sind patentiert auf den Namen Mithra Sankrithi und die Firma Boeing.
Siehe Flight International (25.-31. Okt. 2005, S. 49).

Aufgabe

Als Aufgabe gilt es daher folgende Fragen zu beantworten:

- Wie sieht eine Systematik der Flugzeugkonfigurationen aus?
- Welche Flugzeugkonfigurationen sind bereits durch Patente geschützt?
- Welche Flugzeugkonfigurationen sind frei?
- Welche Kombinationen von Ideen warten noch auf ein Patent?

Die Ergebnisse sollen in einem Bericht dokumentiert werden. Bei der Erstellung des Berichtes sind die entsprechenden DIN-Normen zu beachten.