

Konkurrenzanalyse 737 New Single Aisle

Diplomarbeit nach § 21 der Prüfungsordnung.

Hintergrund

Die A320 ist eines der erfolgreichsten Flugzeuge der Airbusflotte. Seit Jahren konkurriert es auf dem Markt mit der ebenfalls erfolgreichen 737. Der letzte Schritt von Boeing war es, die 737 New Generation einzuführen, um weiterhin den Bedarf an Single Aisle Flugzeugen mit hohen Passagierzahlen decken zu können. Eine alternative Möglichkeit wäre ein kompletter Neuentwurf in der Größenordnung der 737-900.

Aufgabe

Es soll ein neues Flugzeug als Konkurrenz zur A320 entworfen werden, wobei folgende Punkte Beachtung finden sollen:

- Das neue Flugzeug soll die Kapazität der 737-900 – als neuestem Vertreter der 737-Familie – aufweisen.
- Das Flugzeug soll dem höheren Komfortstandard der 777 entsprechen.
- Die Flugleistungen sollen mindestens denen der A320 ebenbürtig sein.
- Es soll auf die neuesten Fertigungsmethoden, Werkstoffe und Techniken zurückgegriffen werden können.
- Das neue Flugzeug soll als Basis für eine neue Flugzeugfamilie dienen können.

Abschließend soll ein Vergleich des neu entworfenen Flugzeugs mit der A320 in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht erfolgen.

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