



Begrüßung und Einführung



Die Bedeutung des ROTEX für die Studenten der RWTH Aachen

- ✓ ROTEX wird den Studenten der Luft- und Raumfahrttechnik Zugang zu einem realistischen Flugexperiment ermöglichen und damit sie frühzeitig auf die realen Projekte des Berufslebens vorbereiten.
- ✓ Gleichzeitig entsteht durch die besondere Attraktivität des Vorhabens ein Werbeeffect mit dem weitere Studenten für die Raumfahrttechnik und das Thema Raumtransport an der RWTH-Aachen begeistert werden können.
- ✓ Mit der Nachwuchsförderung wird außerdem sichergestellt, dass durch gut ausgebildete Fachkräfte auch zukünftig der autonome Weltraumzugang Europas gesichert werden kann.
- ✓ Da ein Großteil der von den Studenten durchzuführenden Arbeiten bereits vor dem Start der Rakete erfolgt, wird das Hauptziel im Sinne der Nachwuchsförderung auch bei einem Fehlstart der Rakete erreicht.



Einige Eckdaten des ROTEX

- ✓ Am Projekt sind insgesamt vier Institute der RWTH Aachen (AIA, FSD, IST, SWL) und zwei DLR-Einrichtungen (MORABA and AS-HY) beteiligt .
- ✓ Insgesamt sind 18 Studentenprojekte verteilt über die Disziplinen wie Aerodynamik, Flugmechanik, Antriebe, Strukturen, Messtechnik und Gesamtsystem vorgesehen.
- ✓ Die Laufzeit des Projektes ist 30 Monate.
- ✓ Das Flugexperiment ist für November 2012 geplant.

ROTEX: Forschen wie im Fluge

