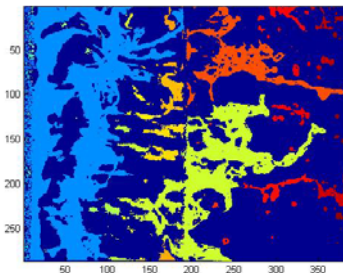


Diplomarbeit

„Planung und Konstruktion eines Zerstäubungsprüfstandes“



Im Rahmen des Forschungsprogrammes „AlfaBird“ ist ein **Prüfstand für die Analyse der Zerstäubung von Bio-Kraftstoff** zu realisieren.

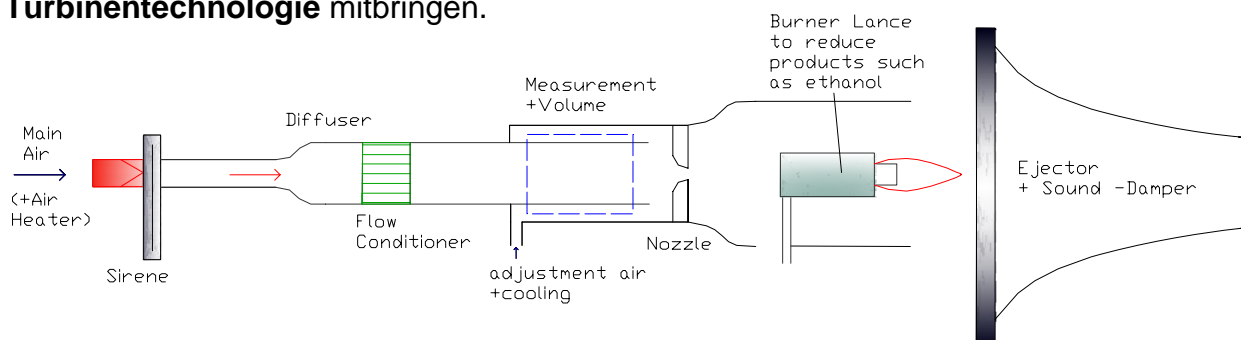
Die Zerstäubung findet unter hohem Druck und hoher Temperatur statt.

Die Studie beinhaltet folgende Punkte:

- **Dimensionierung des Messvolumens**
- **Konstruktion des Prüfstandes**
- **Kostenplanung**
- **Erstellung und Aufbau**
- **Test und Feststellung der möglichen Betriebsbedingungen**



Der Kandidat/die Kandidatin sollte **Erfahrung oder Interesse an der Turbinentechnologie** mitbringen.



Diese Diplomarbeit wird mit einer **Forschungsbeihilfe in der Höhe von 1.800,--€** unterstützt.

Kontakt: Univ.-Ass. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Fabrice Giuliani**,
TUG / TTM Inffeldgasse 25A,
8010 Graz
Tel. 0316 873 7228,
Fabrice.Giuliani@tugraz.at