



# Überflugmessungen mit Mikrofonarrays

Bachelor- und Masterarbeiten zu vergeben -  
Studentische Aushilfen gesucht



Eine B747 der Lufthansa über dem Mikrofonarray des DLR.  
Foto: DLR

Das Deutsche Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR) führt diesen Sommer wieder Überflugmessungen mit Verkehrsflugzeugen und großen Mikrofonarrays durch. Dabei werden die Schallquellen an Verkehrsflugzeugen im Überflug mit Mikrofonarrays lokalisiert und analysiert. Die Messungen dienen der Untersuchung von geräuscharmen Modifikationen und der prinzipiellen Untersuchung von Schallquellen an Flugzeugen im Flug und finden zwischen Juni und August 2019 am Flughafen Cochstedt in der Nähe von Magdeburg statt.

Die Abteilung Triebwerksakustik des DLR Instituts für Antriebstechnik in Berlin sucht motivierte Studentinnen und Studenten die Interesse an praktischen akustischen Messungen und Verfahren der Mikrofonarraytechnik haben.

Wir erwarten gute Grundkenntnisse in Akustik und Signalverarbeitung und Programmierkenntnisse, möglichst in Python oder Matlab, Kenntnisse von LabView wären von Vorteil.

Wir bieten interessante Themen für Bachelor- und Masterarbeiten und eine Beschäftigung als Studentische Aushilfe im Rahmen von 20 bis 40 h pro Monat.

Fragen oder Bewerbungen bitte per E-Mail an Dr.-Ing. Henri Siller

[Henri.Siller@dlr.de](mailto:Henri.Siller@dlr.de)

Tel.: (030) 310 006 57

