



## Bachelorarbeits-Vorschlag: Akustische Charakterisierung einer Hörprüfkabine



Abbildung: Hörprüfkabine am IKT.

Das Institut für Kommunikationstechnik (IKT) verfügt über eine Kabine zur Durchführung von Hörversuchen und akustischen Messungen. Da das Hintergrundrauschen und die Übertragung von Außengeräuschen ins Innere der Kabine von den Gegebenheiten des Raumes und des Gebäudes abhängig sind, sollen diese Eigenschaften speziell für die Kabine des IKT im Rahmen einer Bachelorarbeit messtechnisch charakterisiert werden.

### Aufgabenstellung:

- Recherche und Auswahl geeigneter Verfahren zur Charakterisierung von Hintergrundrauschen und Übertragungsverhalten der Hörkabine
- Durchführung und Auswertung entsprechender Messungen
- Dokumentation von Methodik und Ergebnissen in einer wissenschaftlichen Arbeit

### Anforderungen:

- Grundkenntnisse im Bereich Akustik
- Interesse an Messtechnik und Signalverarbeitung
- Hohe Motivation sowie eigenständiges und zielorientiertes Arbeiten

### Bei Interesse melden Sie sich bitte bei:

Roman Kiyam  
Institut für Kommunikationstechnik (IKT)  
Raum 1435, 14. Etage, Appelstr. 9A  
roman.kiyam@ikt.uni-hannover.de  
Tel: +49 511 762 12341

