

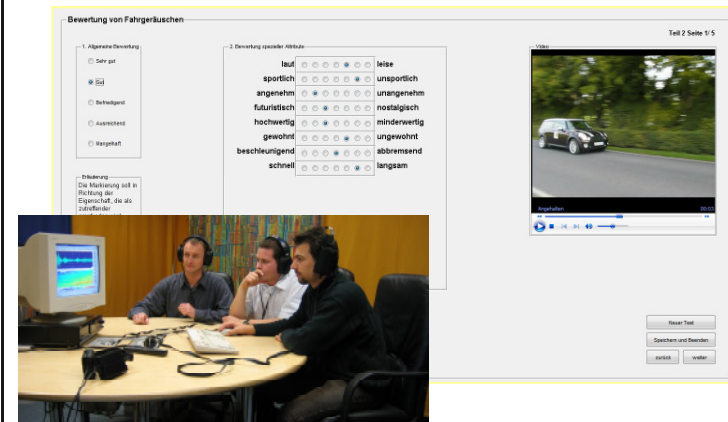
# Bachelor-/Studienarbeit

## Entwicklung einer Methode für die psychoakustische Bewertung von Lenkgeräuschen

Elektrischen Lenkungen bieten Zusatzfunktionen wie z.B. das automatische Einparken. Dabei treten Geräusche auf, welche das Qualitätsempfinden des Fahrers beeinflussen. Zur Definition von Entwicklungszielen soll eine Bewertungsmethode erarbeitet werden, welche auf Probandenbefragungen und psychoakustischen Systemanalysen basiert.

- **Arbeitspunkte:**
  - Einarbeitung in Lenkgeräusche und Psychoakustik
  - Sichtung und Auswahl bestehender Geräuschaufnahmen
  - Durchführung der Probandenbefragung und der psychoakustischen Signalanalyse
- **Es wird geboten:**
  - Einarbeitung und Umgang mit aktuellen Geräuschanalyse-Tools
  - Mitarbeit in einem aktuellen ika-Projekt
  - Schnelle Durchführung
- **Es wird erwartet:**
  - Interesse an Fahrzeugakustik
  - Eigenständige, engagierte Arbeitsweise
  - Gute bis sehr gute Deutschkenntnisse
  - Schnelle Durchführung
- **Kontakt:** Dipl.-Ing. Christian Wachowski  
wachowski[at]ika.rwth-aachen.de

Probandenbefragung mit dem ika-Psychoakustik-Tool



Vergleich Befragung und Signalanalyse

