



Problemstellung

- Hubschrauberpiloten werden durch den Lärm im Cockpit belastet
- Gefahr von Hörschäden und Einschränkung der Kommunikation und Situational Awareness

Lösungsansatz

- Entwicklung eines Active Noise Control (ANC) Kopfhörers für Hubschrauberpiloten
- Einsatz von Digitalisierung im Kopfhörer:
- Sprachverbesserung durch adaptive Algorithmen
- 3D-Audio im Flugkopfhörer

Zielsetzung

- Verbesserung der Arbeitsbedingungen und Sicherheit für Hubschrauberpiloten
- Reduktion der Schallbelastung für die Besatzung
- Verbesserung der Kommunikation und Situational Awareness

Projektpartner



Ansprechpartner

M.Sc. Florian Ernst
E: ernstf@hsu-hh.de
T: 040 6541 - 2311