

MASTER THESIS  
Deniz Alatas

# Untersuchung der Eignung des LoRa Übertragungsverfahrens für sicherheitskritische drahtlose Anwendungen im Flugzeug

---

FAKULTÄT TECHNIK UND INFORMATIK  
Department Informations- und Elektrotechnik

Faculty of Engineering and Computer Science  
Department of Information and Electrical Engineering

Deniz Alatas

# Untersuchung der Eignung des LoRa Übertragungsverfahrens für sicherheitskritische drahtlose Anwendungen im Flugzeug

Masterarbeit eingereicht im Rahmen der Masterprüfung  
im Studiengang *Master of Science Informations- und Kommunikationstechnik*  
am Department Informations- und Elektrotechnik  
der Fakultät Technik und Informatik  
der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg

Betreuender Prüfer: Prof. Dr. Thomas Schmidt  
Zweitgutachter: Prof. Dr. Karl-Ragnar Riemschneider

Eingereicht am: 11. Juni 2024