

Verbundprojekt: Sichere Elektronik- und Sensorsysteme für autonome Luftfahrzeuge - ADACORSA -; Teilvorhaben: Erforschung und Modellierung der Akzeptanz von Drohnen

Laufzeit: 01.05.2020 - 30.04.2023 Förderkennzeichen: 16MEE0044

Koordinator: HFC Human-Factors-Consult GmbH

ADACORSA will die europäische Drohnenindustrie stärken und die öffentliche und behördliche Akzeptanz von BVLOS (beyond visual line-of-sight) Drohnen verbessern, indem Technologien für einen sicheren, zuverlässigen und geschützten Drohnenbetrieb in allen Situationen und Flugphasen erarbeitet werden. Das Projekt wird die Forschung und Entwicklung von Komponenten und Systemen für Sensorik, Telekommunikation und Datenverarbeitung vorantreiben. Darüber hinaus werden smarte Technologien entwickelt, mit hoher Sichtbarkeit und Wirkung für technologische Verbesserungen, die den Weg für eine höhere Akzeptanz der Drohnentechnologien in der Öffentlichkeit und der Industrie ebnen werden. Die Aufgaben von HFC im Projekt ADACORSA fokussieren auf die Analyse und Bewertung von Drohnenakzeptanz aus der Sicht der verschiedenen Stakeholder und Nutzer. Ziel ist es unter anderem, die Erkenntnisse auch über interkulturelle Unterschiede in einem generalisierbaren Drohnen-Akzeptanz-Modell zusammenzuführen. Auf dieser Grundlage können (a) Folgerungen für die Gestaltung der Mensch-Technik-Interaktion in den verschiedenen Einsatzszenarien von Drohnen und (b) Hinweise und Empfehlungen für die Regulatoren abgeleitet werden. Die Arbeitsziele von HFC im Einzelnen sind dabei: - Durchführung von Nutzerforschung und Definition von Anforderungen an die Mensch-Technik-Interaktion unter Berücksichtigung menschlicher Fähigkeiten und Grenzen, - Untersuchung der Akzeptanz der Drohnen in der öffentlichen Wahrnehmung und der Wahrnehmung unmittelbarer Nutzer - Ableitung von Empfehlungen für die Gestaltung von Drohnen und ihrer operativen Einsatzkonzepte auf der Grundlage der in ADACORSA verwendeten Szenarien

Verbund: Sichere Elektronik- und Sensorsysteme für autonome Luftfahrzeuge

Quelle: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Redaktion: DLR Projektträger

Länder / Organisationen: Österreich, Zypern, Estland, Finnland, Frankreich, Italien, Litauen, Niederlande, Portugal, Schweden, Türkei

Themen: Förderung, Information u. Kommunikation

[Zurück](#)

Weitere Informationen