

## Verbundprojekt: Sichere Elektronik- und Sensorsysteme für autonome Luftfahrzeuge – ADACORSA -; Teilvorhaben: MPU-basiert Echtzeit-Betriebssystem für Drohnen

Laufzeit: 01.05.2020 - 30.04.2023 Förderkennzeichen: 16MEE0043

Koordinator: SYSGO GmbH

In ADACORSA, liegt der Hauptschwerpunkt der SYSGO auf der Erforschung und Entwicklung eines Echtzeitbetriebssystems für den Einsatz in Drohnen. SYSGO wird die Anforderungen an die Partitionierung und Integration von Applikationen für den Einsatz in Drohnen untersuchen. Wir werden die Anforderungen der Anwendungsentwickler und die Fähigkeiten der Hardware-Plattform bewerten. Die Hardware-Plattform und die entsprechende Entwicklungsumgebung (z.B. mögliche RAM Speichererweiterungen) wird vom Partner Infineon zur Verfügung gestellt. Wir definieren Anforderungen an Betriebssystem und Hardware und Annahmen (d.h. Umfang) für das partitionierende Betriebssystem.

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