Emqopter GmbH

www.emqopter.de
info@emqopter.de

Sprache: deutsch

Quadrotor Control System (QCS)

QCS

- Lehr- und Entwicklungsaufbau für Quadrokopter und Drohnentechnik
- Bewährte didaktische Heranführung an komplexe Zusammenhänge der Regelungstechnik, eingebettete Echtzeitsysteme, Signalverarbeitung und ähnlichen Gebieten
- Konfigurierbare Anzahl der Freiheitsgrade (DOF) bis hin zum freien Flug
- Komplettpaket inklusive Hardware, Software, Lehrmaterialien, Methodik und Konzepten, sowie ausführlicher Dokumentation und Einführung
- Umfangreiches Zubehör (Add-Ons)
- Open source software Framework

1 – 2 DOF

3 DOF

6 DOF

DOF - Aufhängungen

Das Projekt Embedded Qopter wird im Rahmen des EXIST-Programms durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie und den Europäischen Sozialfonds gefördert.

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
eXIST Existenzgründungen aus der Wissenschaft
ESF Europäischer Sozialfonds für Deutschland
Europäische Union
Zusammen. Zukunft. Gestalten.