



## ► Firmenprofil

Unser Schwerpunkt ist die Entwicklung von (hoch) sicherheitskritischen und hoch verfügbaren Systemen für alle Sicherheitslevel.

Neben der eigenen Produktentwicklung führen wir auch Entwicklungen nach Ihren Anforderungen durch.

Durch unser langjähriges Know-how unterstützen wir Sie mit Schulungen (z.B. DO-178B/C, DO-254, EN61508) oder Beratung für die Analyse, Monitoring und Einführung von Prozessen. Die Sicherheitsnormen der Luftfahrt transferieren wir bereits mit Erfolg auch in andere Branchen z. B. Automobilindustrie, Telekommunikation, Erneuerbare Energien etc..

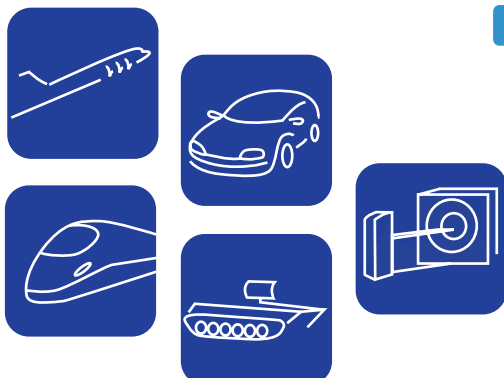
Wir unterstützen Sie auch bei Ihrer Projektentwicklung.

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner für die unabhängige Validierung und Verifikation (V&V), Qualifizierung oder die Entwicklung von Test-, Prüf- und Leitständen für spezielle Anforderungen.

## ► Kompetenzfelder

- **Requirements Management** – Definieren der Prozesse und Tätigkeiten sowie Umgebungserstellung, Übertragen des Systems auf eine Struktur und zugehörige Werkzeuge, Requirements Erstellung, Review Durchführung.
- **Unabhängige Validierung und Verifikation** – Technische und formale Validierung, Design- und Produkt-Verifizierung, Beratung und Support bei der Testplanung, -management, -automatisierung. Qualifizierung von Systemen und Komponenten. Design und Entwicklung von Test-, Prüf- und Leitständen sowie Betrieb und Support von Prüf- und Testständen.
- **Entwicklung sicherheitskritischer Systeme** – System-Entwicklung eigener Produkte und im Auftrag.

Hard- und Software-Entwicklung, Dokumentation. Konzept, Design und Entwicklung hoch verfügbarer Systeme und/oder (hoch) sicherheitskritischer Systeme und Komponenten nach verschiedenen Normen.



## ► Branchen

- Luft & Raumfahrt
- Defense
- Automotive
- Bahn
- Erneuerbare Energien
- Industrie



## ▶ Dienstleistungen

- Prozessberatung
- Projektmanagement
- Engineering (Entwicklung, V&V)
- Schulung der Normen DO-178, DO-254, ARP-4754 und ihrer Anwendung in der Entwicklung
- Dokumentation

## ▶ Produkte

### **UAV (Unmanned aerial vehicle), unbemannte Systeme für Luft, Boden und Wasser**

Das System besteht aus der Drohne (UAV, UGV, AUV), Bodenkontrollstation sowie den dazugehörigen Planungs- und Auswertetools.

Das UAS (Unmanned aerial system) kann sowohl als komplettes System oder als Einzelkomponente bezogen werden.

Das Programm besteht aus verschiedenen Drohnen die für den jeweiligen Anwendungszweck optimiert sind. Das Programm reicht von der Mikrodrohne bis zu größeren Fluggeräten.

Die Drohnen sind modular aufgebaut und können mit verschiedenen Nutzlasten (Kamerasysteme, diverse Sensoren, etc.) bestückt werden. Wir setzen auch Drohnen unseres Partners ein, die wir an unser System adaptiert haben.

Weiterhin passen wir das System an spezielle Bedürfnisse (z.B. Aufnahme und Auswertung geologischer Strukturen, Automatische Inspektionsprüfung an Schornsteinen und Brücken) an.



Euro Systems GmbH

Fahrenheitstr. 1  
D-28359 Bremen

Tel. +49 (0) 4221 590 118-0  
Fax +49 (0) 4221 590 118 99

E-Mail: [info@euro-systems.de](mailto:info@euro-systems.de)  
[www.euro-systems.de](http://www.euro-systems.de)

Mitglied bei E4Y

