



## Firmenprofil

HEICON entwirft für KMUs passgenaue Konzepte für die entwicklungsbegleitenden System und Software Entwicklungsprozesse. Die Verbindung von praktischem Nutzen und der Einhaltung von Funktionalen Sicherheitsnormen stehen dabei im Mittelpunkt.

Steigende Systemkomplexität, größere Softwareanteile in Produkten, global verteilte Projekte, kürzere Entwicklungszeiten, erhöhter Kostendruck und immer mehr normative Anforderungen, sind die aktuellen Herausforderungen. Die Wahl der richtigen Entwicklungsmethoden und -prozesse ist ein zentraler Baustein zur Lösung dieser Herausforderungen.

HEICON hat den klaren Kompass durch den Dschungel der Methoden, Prozesse und Tools!

## Kompetenzfelder

Besonders umfassende Kompetenz bietet HEICON in der praxisnahen, pragmatischen Beratung und Umsetzung folgender Themen:

- Requirements Engineering
- Test Engineering
- Planungsdocumentation
- Funktionale Sicherheitsprozesse



## Branchen

- Automotive
- Luftfahrt
- Industrie
- Bahn
- Verteidigung



## Themen-Schwerpunkte

- Testing & Validation**
- Modelling & Simulation
- Automation & Internet of Things
- Implementation & Integration
- Safety & Security**
- Research&Founding
- Digitalization & Artificial Intelligence
- Coaching & Education**

# Unsere Dienstleistungen

## HEICON Starter

Schnelle Rückmeldung zu einem relevanten Thema. Beispiel können sein:

- Qualitätsbewertung einer Requirement Spezifikation, eines Sicherheitsplans oder sonstigem Entwicklungsdokument
- Priorisierung von Themen für eine Vor- oder Nachbereitung eines Funktionalen Sicherheitsassessments
- Inhalte von Review-Checklisten
- Lieferung von Vorlagen für verschiedene Entwicklungsartefakte

## HEICON Consulting

Strategische Beratung und Projektbegleitung im typischen Umfang von 25 Tage über 6 Monate.

## HEICON Service

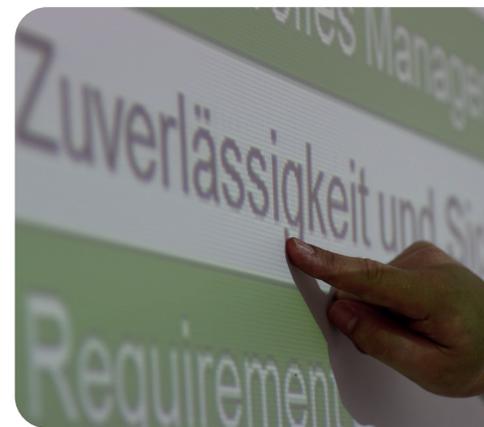
- Erstellung von Planungsdokumenten
- Erstellung von Requirements mit HEIRE Methode
- Erstellung von Toolqualifikationsunterlagen mit HEITO Methode
- Erstellung von HIL-/SIT-/Unit-Testbeispielen

## HEICON Seminare

- Requirement Engineering (1 Tag)
- Testen von Embedded Systems (2 Tage)
- Software Entwicklung in der Luftfahrt DO 178C (2 Tage)
- Software Entwicklung nach IEC 61508 (2 Tage)
- Software Entwicklung nach ISO26262 (2 Tage)

## HEICON Online

- Blogbeiträge
- Youtube Kanal
- Webinare



## HEICON Global Engineering GmbH

Dipl.-Ing. Martin Heiningger  
In der Neuen Welt 8  
D-87700 Memmingen

Tel. +49 (0) 7353 981 781  
Mobil: +49 (0) 176 24 73 99 60

E-Mail: [info@heicon-ulm.de](mailto:info@heicon-ulm.de)  
<https://heicon-ulm.de/>

**Partner- und Mitgliedschaften:** • ASQF • BodenseeAIRea

