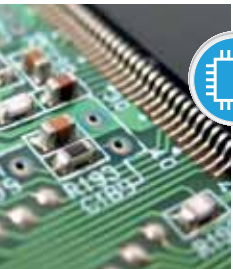


## Unser Spektrum



### Hardwareentwicklung

- Analoge Schaltungstechnik
- Digitaltechnik
- Miniaturisierung
- Prototyping
- EMV Labor



### Softwareentwicklung

- Embedded Software
- Messtechnik
- Signalverarbeitung
- FPGA Programmierung
- Parametrierte Software



### Industrielle Kommunikation

- PROFINET
- EtherCAT
- POWERLINK
- HART



### Explosionsschutz

- IECEx, ATEX, FM, CSA
- Eigensicherheit Ex ia, ib, ic
- Erstellung Ex Designs
- Zulassungsbetreuung

# Funktionale Sicherheit

## Vom Konzept bis zur Zertifizierung



## Unser Angebot – Ihre Vorteile

### Der Einstieg: Beratung

- Produktinnovation & Business Case
- Technologieberatung
- Functional Safety Management
- Support bei der Erstellung des Lastenheftes

### Die Planung: Konzept

- Erstellung des Safety-Konzeptes
- Machbarkeitsstudie
- Systemarchitektur
- Qualitätssichernde Maßnahmen

### Die Umsetzung: Entwicklung

- Hardware- & Softwareentwicklung
- Fertigung Prototypen
- Integrationstest
- Typprüfung
- Begleitung bei der Fertigungseinführung

### Der Abschluss: Zertifizierung

- Durchgehender Support bis zur Zertifizierung
- Einreichung der zertifizierungsrelevanten Entwicklungsdokumentation

## Sichere Feldbusse



## Expertise in der Entwicklung

### Sichere Antriebstechnik

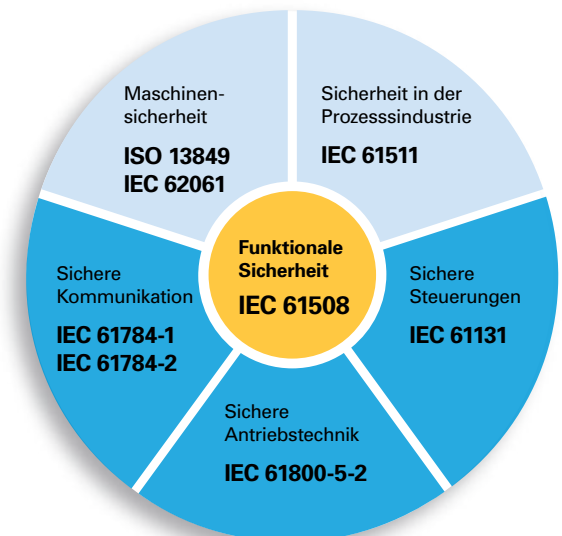
- Safety Optionboards mit STO und Advanced Safety Functions
- Hiperface DSL, EnDat 2.2 Schnittstellen
- Drehgeber

### Sichere Steuerungstechnik

- Steuerungen
- Dezentrale Peripherie
- Gateways

### Sichere Sensorik

- Messtechnik (z.B. Druck, Temperatur, Durchfluss)
- Induktive / Kapazitive / Optische Sensorik



## Kompetenz in der Safety Entwicklung

Hardwareentwicklung | Softwareentwicklung | Industrielle Kommunikation | Funktionale Sicherheit | Explosionsschutz



hardware development | software development | industrial communication | functional safety | explosion-proof



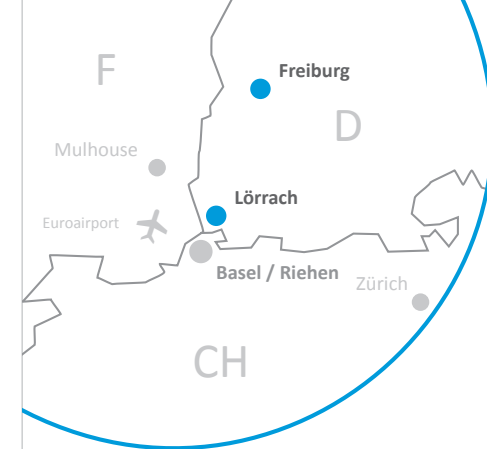
...und aus Ideen  
werden Erfolge!

## Über MESCO

MESCO ist Ihr Partner für innovative Produktentwicklungen im Bereich der Prozessautomation und Fabrikautomation. Unsere Kernkompetenz ist die Hardware- und Softwareentwicklung für die industrielle Kommunikation. Funktionale Sicherheit und Explosionsschutz sind unsere Stärken.

Seit 1990 bieten wir unseren Kunden weltweit branchenübergreifendes Know-how auf dem neuesten Stand, ganzheitliche Lösungen und einen umfassenden Service. Dabei steht die ehrliche, transparente und partnerschaftliche Zusammenarbeit an oberster Stelle.

Nutzen Sie unsere Erfahrung und unser Wissen für Ihre Produkte.



# MESCO Engineering



MESCO Engineering GmbH  
Berner Weg 7  
79539 Lörrach

Tel. +49 7621 1575 0  
Fax +49 7621 1575 175

info@mesco-engineering.com  
www.mesco-engineering.com

