



## **SICHERE PROZESSE UND VERFAHREN**

### Funktionale Sicherheit



Unsere Sicherheitsexperten erstellen systematische Gefahrenanalysen und entwickeln Sicherheitskonzepte für elektrische, elektronische oder programmierbare Komponenten und Systeme, die die funktionale Sicherheit Ihrer Anlage perfekt realisieren.

Erfahrene Experten analysieren Ihre Anlage systematisch auf Gefahren für die Funktionalität ihrer elektrischen, elektronischen oder programmierbaren Komponenten und Systeme und bewerten die identifizierten Risiken. Flexibel angepasst an die Anforderungen Ihres Betriebes implementieren wir ein modular aufgebautes SIL-Managementsystem. Darauf aufbauend führen wir den Nachweis der Funktionalen Sicherheit. Normen und Vorschriften wie z.B. eine VDI VDE 2180, DIN EN 61511, TRGS 725 oder Namur Arbeitsblätter und Empfehlungen sind die Arbeitsgrundlagen unserer Tätigkeiten.

Unsere Leistungen:

- Entwicklung eines Functional Safety Management Systems
- Nachweis der Funktionalen Sicherheit
- Sicherheitsüberprüfung Ihrer Anwendersoftware
- FMEDA-Betrachtungen (zum Beispiel für Prozessanalysetechnik)
- Optimierung der Prüfzyklen und Prüfzyklusflexibilisierung
- Erstellen von Musterprüfanweisungen
- Schulung und Unterweisung zum Thema Funktionale Sicherheit
- Bereitstellung von Formblättern für alle Phasen des Sicherheitslebenszyklus einer Schutzeinrichtung
- Überwachung der einzelnen Phasen im Rahmen des Sicherheitslebenszyklus

### Ihre Experten

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung - wir beraten Sie gerne.

**kundenmanagement@infraserv.gendorf.de**