

Zukunftsstarke Anlagenplanung & -errichtung



## **PROZESSSICHERHEIT**

# Funktionale Sicherheit



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

Erfahrene Automatisierungsexperten analysieren Ihre Anlage systematisch auf Gefahren für die Funktionalität ihrer elektrischen, elektronischen oder programmierbaren, elektronischen (E/E/PE) 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.

Ergänzende weitere Leistungen in diesem Rahmen sind:

- Sicherheitsüberprüfung Ihrer Anwendersoftware
- FMEDA-Betrachtungen (zum Beispiel für Prozessanalysetechnik)
- Optimierung der Prüfzyklen
- 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.

**Tel.: +49 8679 7-4624**  
**vertrieb@infraserv.gendorf.de**