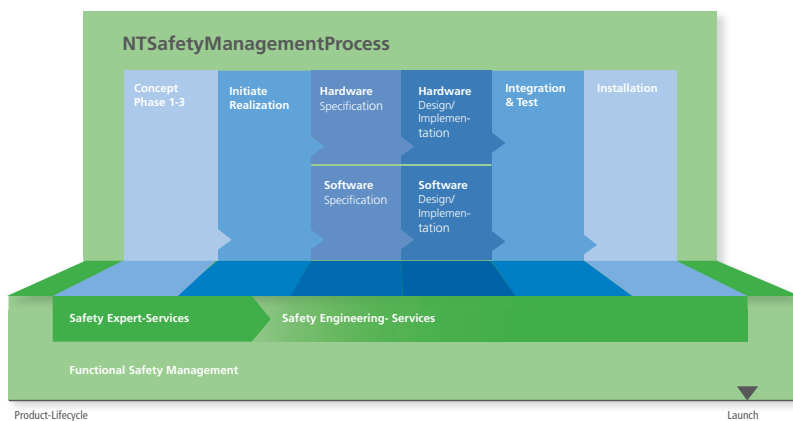




## Expert-Services und Engineering-Leistungen für Funktionale Sicherheit nach IEC 61508

Die Sicherheit steht bei NewTec im Vordergrund. Wir helfen dabei, sicherheitsgerichtete Systeme und Komponenten (bis SIL3) so zu entwickeln, dass diese sicher und zuverlässig sind. Unser erfahrenes Team von Ingenieuren ist auf Sicherheitsanalysen, Sicherheitsplanung und -management sowie Sicherheitsvalidierung und -verifizierung spezialisiert. Dabei arbeiten wir eng mit unseren Kunden und den Prüfstellen zusammen, um zum einen frühzeitig potenzielle Sicherheitsrisiken zu identifizieren sowie zu reduzieren. Zum anderen wollen wir sicherzustellen, dass ihre Entwicklung alle relevanten Sicherheitsstandards und -vorschriften (z.B. IEC 61508) erfüllt.



### Expert-Services und Engineering-Leistungen:

- Safety-Konzepte
- Gefahren- und Risikoanalysen (HARA, GuR)
- Safety-Analysen (FTA, FMEA)
- Requirements-Spezifikationen
- Safety-Systems-Engineering
- Safety Elektronik-/ Software-Entwicklung
- Struktur- und Funktionsanalysen
- Ausfallanalysen (FMEDA, DFA)
- HW-Metriken

### Safety-Management:

- Safety-Case
- Safety-Plan
- V&V-Plan
- Functional Safety Manager (FSM)
- Safety-Projektplanung
- Vollständige Prozessbegleitung bis zur Zertifizierung

### Ganzheitliche Beratung: Vom Safety-Prozess zur Safety-Kultur

Safety-Kultur heißt, dass ein Unternehmen die Grundprinzipien von Safety by Design verinnerlicht und eine proaktive Einstellung zur Sicherheit entwickelt hat. Unsere Experten helfen Ihnen dabei, die nötigen Veränderungen im Unternehmen zu etablieren. Wir unterstützen Sie dabei gerne in den Bereichen:

- Prozessberatung
- Konzeption und Aufwandsabschätzung
- Aufbau von Safety-Kompetenzen
- Schulung und Training von Methoden
- Audits und Assessments

