

F S A Forensic System Analysis

Die Vernetzung der Fahrzeuge spielt eine immer wichtigere Rolle im Automotive Umfeld. Die daraus folgende Vielzahl komplexer Systeme und die Wechselwirkungen deren Komponenten, können zu kaum nachvollziehbaren Fehlfunktionen bis hin zum Ausfall einzelner Komponenten, ganzer Systeme oder sogar des gesamten Fahrzeugs führen. RTechS analysiert in diesen Fällen die Ursachen von Systemfehlern und Nutzungseinschränkungen.

Analyse von Systemfehlern

Mit unserer langjährigen Erfahrung im Bereich komplexe Systeme jeder Art, verstehen wir Wechselwirkungen und Zusammenhänge der Komponenten des betroffenen Produktes. Durch den Rückgriff auf ein großes Netzwerk und das Know How des gesamten RTechS Teams können wir so die Ursachen von Systemfehlern und Nutzungseinschränkungen des Kunden klären, als auch technische Hintergründe für juristische Gutachten liefern und beratend zur Seite stehen. Abschließend können wir mögliche Lösungsmaßnahmen empfehlen, um Fehlfunktionen und Ausfälle zu beheben und in der Zukunft zu vermeiden.

Unsere Kompetenz

- Praktischer Erfahrungs- und Wissensschatz aus langjähriger Entwicklungsarbeit im Bereich komplexe Systeme
- Rückgriff auf ein breites Netzwerk und auf Know How des gesamten RTechS Teams
- Strukturierte unabhängige Vorgehensweise

Referenzen

Unsere FSA führen wir erfolgreich in verschiedenen Projekten durch, z. B.:

- langjährige Serienbetreuung von Fahrassistenzsystemen und Infotainmentsystemen in der Automobilbranche
- Weltweite Reifegradabsicherung von Elektrik / Elektronik Systemen in der Automobilbranche

Für nähere Informationen, kontaktieren Sie uns!

Ihr Vorteil

- Aufzeigen undurchsichtiger Zusammenhänge komplexer Systeme
- Identifikation der Verantwortlichkeit
- Nachhaltige Abwendung von Fehlfunktionen und Ausfällen
- Verfügbarkeit von eigenen Entwicklungstools zur erweiterten Analyse und Erstellung von Simulationen