



Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitstechnischer Systeme



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitstechnischer Systeme

Josef Börcsök

Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitstechnischer Systeme Josef Börcsök

 [Download Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitstech ...pdf](#)

 [Online lesen Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitste ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitstechnischer Systeme **Josef Börcsök**

585 Seiten

Pressestimmen

betrifft, ist die vorliegende Darstellung auch für Fachleute interessant, die sich substantiell mit dem Thema Risikobetrachtung komplexer technischer Systeme befassen. Das Buch gibt einen Einstieg in Begriffe, Normen und mathematische Grundlagen und ist auch als Nachschlagewerk zum Thema für Profis bestens geeignet. (Sicherheits-Berater 10/2007) Kurzbeschreibung

- Behandelt die normative wie die technische Seite - Zahlreiche Anwendungsbeispiele - 1. Auflage in 1 1/2 Jahren ausverkauft Funktionale Sicherheit ist der Teil der Gesamtanlagensicherheit, der von der korrekten Funktion sicherheitsbezogener Systeme zur Risikoreduzierung abhängt. Die bestimmungsgemäßen Funktionen dieser Systeme, die Sicherheitsfunktionen, müssen unter definierten Fehlerbedingungen und mit definierter hoher Wahrscheinlichkeit ausgeführt werden. Mit der relevanten, generischen Norm IEC 61508 fordert eine Norm erstmals einen quantitativen Nachweis für das verbleibende Risiko! Die Normen IEC 61511 (Prozessindustrie), IEC 61513 (Kernkraftwerke) oder IEC 62061 (Maschinenbereich) spezifizieren die Anforderungen für die verschiedenen Anwendungen. Moderne technische Systeme, die sicherheitskritische Prozesse steuern und regeln, werden immer komplexer, weil die Anforderungen immer vielfältiger werden. In diesem Buch werden u. a. die Überwachung oder Steuerung von Fahrzeugen, Zügen und Flugzeugen oder auch von Maschinen, Kraftwerken und chemischen Anlagen sowie im medizinischen oder sonstigen sicherheitskritischen Bereich behandelt. Außerdem werden die Softwareanforderungen an ein System mit funktionaler Sicherheit ausführlich erörtert. Dieses Buch betrachtet die Normen, behandelt Maßnahmen zur Risikobestimmung und Risikoreduzierung, die verschiedenen Sicherheitsstufen (SIL1 bis SIL4), Hardware- und Software-Komponenten sowie entsprechende Modelle, erforderliche mathematische Verfahren, verschiedene Sicherheitssysteme und enthält zahlreiche Anwendungsbeispiele aus verschiedenen Branchen. So bietet es eine wertvolle Unterstützung bei dem Verständnis und der Realisierung sicherer elektrischer, elektronischer und programmierbarer elektronischer Systeme (E/E/PES). Der Verlag über das Buch Das Buch wendet sich an Techniker und Ingenieure, die sich in die grundlegenden Strukturen und Arbeitsweisen von sicherheitsgerichteten Systemen einarbeiten möchten, sowie an Studierende entsprechender Fachrichtungen.

Download and Read Online Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitstechnischer Systeme Josef Börcsök #B27Y8VMXICK

Lesen Sie Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitstechnischer Systeme von Josef Börcsök für online ebook Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitstechnischer Systeme von Josef Börcsök Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitstechnischer Systeme von Josef Börcsök Bücher online zu lesen. Online Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitstechnischer Systeme von Josef Börcsök ebook PDF herunterladen Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitstechnischer Systeme von Josef Börcsök Doc Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitstechnischer Systeme von Josef Börcsök Mobipocket Funktionale Sicherheit: Grundzüge sicherheitstechnischer Systeme von Josef Börcsök EPub