



Fehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundlagen und Anwendung der Methode



Download



Online Lesen

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

Fehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundlagen und Anwendung der Methode

Frank Edler, Michael Soden, René Hankammer

Fehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundlagen und Anwendung der Methode Frank Edler, Michael Soden, René Hankammer



[**Download Fehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundlage ...pdf**](#)



[**Online lesen Fehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundla ...pdf**](#)

Downloaden und kostenlos lesen Fehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundlagen und Anwendung der Methode Frank Edler, Michael Soden, René Hankammer

290 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses Fachbuch gibt eine praxisorientierte Einführung in Grundlagen und Anwendung der Fehlerbaumanalyse (FTA). Die Autoren erläutern nicht nur die mathematische und theoretischen Grundlagen, sondern auch Modellierungsregeln für die konkrete Systemanalyse. Anhand vieler Beispiele werden diese so erläutert, dass dem Leser die Konstruktion auch von komplexen Fehlerbäumen mit der Abbildung verschiedener Abstraktionsebenen eines Systems deutlich wird. Neben der Einbindung der Analyse in Entwicklungsprojekte widmet sich das Werk auch den Qualifikationen von Analysten sowie der optimalen sprachlichen Ausarbeitung. Das Buch erfordert keine spezifischen Vorkenntnisse, setzt jedoch voraus, technische Darstellungen erfassen zu können. Das Werk richtet sich neben angehenden und praktizierenden Analysten insbesondere auch an andere, die bei Entwicklung, in Projekten oder beispielsweise als Gutachter mit Fehlerbaumanalysen in Kontakt kommen.

Buchrückseite
Dieses Fachbuch gibt eine praxisorientierte Einführung in Grundlagen und Anwendung der Fehlerbaumanalyse (FTA). Die Autoren erläutern nicht nur die mathematische und theoretische Basis, sondern auch Modellierungsregeln für die konkrete Systemanalyse. Anhand vieler Beispiele werden diese so erläutert, dass dem Leser die Konstruktion auch von komplexen Fehlerbäumen mit der Abbildung verschiedener Abstraktionsebenen eines Systems deutlich wird. Neben der Einbindung der Analyse in Entwicklungsprojekte widmet sich das Werk auch den Qualifikationen von Analysten sowie der optimalen sprachlichen Ausarbeitung. Das Buch erfordert keine spezifischen Vorkenntnisse, setzt jedoch voraus, technische Darstellungen erfassen zu können. Das Werk richtet sich neben angehenden und praktizierenden Analysten insbesondere auch an andere, die bei Entwicklung, in Projekten oder beispielsweise als Gutachter mit Fehlerbaumanalysen in Kontakt kommen.

Über den Autor und weitere Mitwirkende
Dieses Fachbuch gibt eine praxisorientierte Einführung in Grundlagen und Anwendung der Fehlerbaumanalyse (FTA). Die Autoren erläutern nicht nur die mathematische und theoretische Basis, sondern auch Modellierungsregeln für die konkrete Systemanalyse. Anhand vieler Beispiele werden diese so erläutert, dass dem Leser die Konstruktion auch von komplexen Fehlerbäumen mit der Abbildung verschiedener Abstraktionsebenen eines Systems deutlich wird. Neben der Einbindung der Analyse in Entwicklungsprojekte widmet sich das Werk auch den Qualifikationen von Analysten sowie der optimalen sprachlichen Ausarbeitung. Das Buch erfordert keine spezifischen Vorkenntnisse, setzt jedoch voraus, technische Darstellungen erfassen zu können. Das Werk richtet sich neben angehenden und praktizierenden Analysten insbesondere auch an andere, die bei Entwicklung, in Projekten oder beispielsweise als Gutachter mit Fehlerbaumanalysen in Kontakt kommen.

?Dr. Frank Edler studierte Physik an der Universität Erlangen-Nürnberg und promovierte 1997 an der ETH Zürich. Nach einer 3-jährigen Anstellung bei einem französischen Luftfahrtzulieferer richtete sich sein beruflicher Fokus ab 2001 auf Sicherheits- und Zuverlässigkeitsschweise für technische Systeme. Seit 2010 machte er sich mit dem Motto Safety for Innovation selbstständig und ist Inhaber der Firma elbon.de.

Dr. Michael Soden studierte Informatik an der TU Berlin und promovierte am Lehrstuhl für Systemanalyse und Simulation an der Humboldt Universität Berlin. Zwischen 2005 und 2015 arbeitete er in Projekten zu modellgetriebener Software- und Systementwicklung im Automobilsektor mit dem Schwerpunkt funktionale Sicherheit und ISO 26262. Seit 2011 leitet er die Produktentwicklung des Sicherheitsanalyse-Werkzeugs medini analyze bei der ANSYS medini Technologies AG in Berlin.

René Hankammer studierte Informationstechnologie und Elektrotechnik an der Hochschule RheinMain von 2005 bis 2009. Bereits im Laufe seines Studiums beschäftigte er sich mit Sicherheits- und Zuverlässigkeitssanalysen im Bereich der Funktionalen Sicherheit. Seine Erfahrungen in diesem Bereich konnte er in den folgenden Jahren als Experte großer Zertifizier- und Prüfdienstleister vertiefen. Seit 2011 ist er der Fachverantwortliche für Sicherheitsanalysen der Funktionalen Sicherheit der SGS-TÜV Saar GmbH.

Download and Read Online Fehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundlagen und Anwendung der Methode Frank Edler, Michael Soden, René Hankammer #L3VO7EZSHNA

Lesen Sie Fehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundlagen und Anwendung der Methode von Frank Edler, Michael Soden, René Hankammer für online ebookFehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundlagen und Anwendung der Methode von Frank Edler, Michael Soden, René Hankammer 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 Fehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundlagen und Anwendung der Methode von Frank Edler, Michael Soden, René Hankammer Bücher online zu lesen. Online Fehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundlagen und Anwendung der Methode von Frank Edler, Michael Soden, René Hankammer ebook PDF herunterladenFehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundlagen und Anwendung der Methode von Frank Edler, Michael Soden, René Hankammer DocFehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundlagen und Anwendung der Methode von Frank Edler, Michael Soden, René Hankammer MobipocketFehlerbaumanalyse in Theorie und Praxis: Grundlagen und Anwendung der Methode von Frank Edler, Michael Soden, René Hankammer EPub