

TÜV Spezialwissen für die Praxis

Methoden der Risikoanalyse in der Technik.

Systematische Analyse komplexer Systeme

✓ Zum Buch

Die systematische Analyse und Bewertung der Risiken technischer Systeme ist in Hochrisikobereichen wie Flugindustrie, Chemische Industrie, Medizintechnik, Öl- und Gasindustrie seit vielen Jahren Standard. Bedingt durch die zunehmenden legislativen, normativen und haftungsrechtlichen Anforderungen wird die Anwendung von systematischen Methoden der Risikobestimmung und –bewertung nun in nahezu allen Bereichen der Technik gefordert. Die Ziele der Risikoanalyse sind die Vermeidung von Schäden an Personen, Umwelt und Sachgütern, sowie die Sicherstellung einer entsprechenden Verfügbarkeit von technischen Systemen und Prozessen.

Dieses Buch kann sowohl als Basiswerk als auch als Nachschlagewerk in der Praxis verwendet werden. Es stellt eine umfassende Basis für alle dar, die sich mit Risikoanalysen in der Technik befassen. Die fundierte Theorie wird zur Illustration der einzelnen Methoden durch Fallbeispiele aus verschiedenen Anwendungsbereichen (wie z.B. Prozessindustrie, Maschinenbauindustrie, Lebensmittelherstellung...) untermauert.

✓ Inhalt

- Anwendungsgebiete, Motivation, rechtliche Grundlagen
- Failure Mode Effect & Criticality Analysis – FME(C)A
- Hazard & Operability Analysis – HAZOP
- Risikomatrix zur Beurteilung
- Fehlerbaumanalyse
- Ereignisbaumanalyse – ETA
- Bow-Tie Analyse
- 3 F – Methode
- Funktionale Sicherheit
- Layer of Protection Analyse – LOPA
- What-If & SWIFT Analyse
- Relative Risk Ranking Methoden
- Human Factors
- Hazard Analysis & Critical Control Points – HACCP
- Fallbeispiele



✓ Der Autor

Dipl.-Ing. Dr. Reinhard Preiss,
 Leiter Geschäftsbereich Anlagensicherheit des TÜV AUSTRIA,
 Lektor für Sicherheitstechnik bzw. Risikoanalysen an der TU Wien und am FH Campus Wien

**✓ Bestellungen**

Methoden der Risikoanalyse in der Technik – Systematische Analyse komplexer Systeme

Erscheinungstermin: November 2009

220 Seiten, Preis: 69,- Euro (zzgl. USt. und Versand), ISBN 978-3-901942-09-9

Bei Bestellungen bis zum 31.10.2009 erhalten Sie einen Sonderrabatt von 20% auf den Normalpreis.

✓ Information und Kontakt

Sabine Prior, TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH, 1100 Wien, Gutheil-Schoder-Gasse 7a

Tel.: 01/617 52 50-8180, Fax: 01/617 52 50-8145; E-Mail: psa@tuv.at; www.tuv-akademie.at

Bestellung

Fax: 01/617 52 50-8145

Online: www.tuv-akademie.at

Methoden der Risikoanalyse in der Technik.

Ja, wir bestellen

_____ Exemplar/e **Methoden der Risikoanalyse in der Technik.**
 à **69,- Euro** (exkl. USt. und Versand)

Firma	
Anschrift (Straße, PLZ, Ort)	
Rechnungsanschrift (falls abweichend)	
Nachname	Vorname Titel
Funktion	Datum, Stempel, Unterschrift
Telefonnummer	
Faxnummer	
E-Mail	

Die Preise für Verlagsprodukte der TÜV AUSTRIA AKADEMIE GMBH gelten in Euro exkl. USt. und Versandkosten sowie ggfs. Zölle ins EU-Ausland. Bei versiegelten Produkten (CD-ROMs) verpflichtet die Beschädigung des Siegels zum Kauf. Der Rechnungsbetrag ist nach Erhalt der Rechnung innerhalb von zwei Wochen zu überweisen. Bis zum Eingang des gesamten Kaufpreises behalten wir uns das Eigentum am Kaufgegenstand vor.