

TR14 Mechatronik-FMEA mit der APIS IQ-Software

- **Das FMEA-Datenmodell nach VDA, AIAG und DRBFM**
- **Erweiterungen hin zu Mechatronik-FMEA**
- **Integration in die klassische FMEA mit FMEA-Formblatt, Statistik, etc.**

Der tägliche Umgang mit Produkten, in denen Mechanik, Elektronik und Software vorhanden ist wird mehr und mehr selbstverständlich. Der Nutzer erwartet von diesen mechatronischen Systemen, dass Gebrauchstauglichkeit, Verfügbarkeit und Sicherheit gewährleistet sind.

In den Entwicklungsprojekten sind Maßnahmen erforderlich, die weit über die klassische Risikoanalyse mittels FMEA hinausgehen. Entwickler aller Teildisziplinen müssen sich mit allen möglichen Betriebszuständen auseinandersetzen und durch integrierte Fehlererkennungen und Fehlerreaktionen dafür sorgen, dass die Projektziele sicher erreicht werden.

Zielgruppe	Entwickler mit Vorerfahrungen aus klassischen FMEA nach VDA, AIAG oder DRBFM, die Schwachstellen bei mechatronischen Systemen aufdecken und Maßnahmen definieren wollen. Verantwortliche, die Entwicklungsleistungen mit hineinkonstruierten Fehlererkennungen und -reaktionen über alle Betriebszustände in einer FMEA sinnvoll wiedergeben wollen.
Vorkenntnisse	Methodenkenntnisse und Erfahrungen mit der FMEA nach VDA oder AIAG sowie Kenntnisse in der Bedienung der APIS IQ-Software. Diese Kenntnisse werden z.B. im FMEA-Methodentraining (TR01) und im IQ-Software Basistraining (TR02) vermittelt.
Seminardauer	1 Tag
Seminargebühren	Siehe Preis- und Terminübersicht.

<p>Seminarinhalt und Ablauf</p> <p>1. Tag</p>	<p><i>9.00 Uhr bis 17.00 Uhr</i></p> <p>FMEA Methodenmodell nach VDA und AIAG Besonderheiten mechatronischer Systeme Erweiterungen für Mechatronik-FMEA (Betriebszustände, Fehlererkennungen, Fehlerreaktionen) und Änderung der B- Bewertungszahl bei FMEA</p> <p>Arbeiten in den IQ-Editoren</p> <p>Nutzung von Filtern mit den Zusatzkriterien</p> <p>Darstellung alternativer Sicherheitsniveaus im Formblatt (RPZ abgesichert/unabgesichert)</p>
---	---

Kontakt

Anmeldung: Formlos oder per Vordruck.

Leistungen: Seminarunterlagen,
Mittagessen (Bistro),
Pausengetränke.

Hotелеmpfehlung: Mercure Atrium
Berliner Platz 3
D-38102 Braunschweig
Tel.: +49-531-7008-0
130 Zimmer
EZ ca. 85 Euro¹
Entfernungen:
- bis Seminarort 300m
- bis Zentrum 800m
- bis HBF 50m

Kontakt: APIS IT GmbH
Wolfenbüttler Straße 31 B
D-38102 Braunschweig
GERMANY
Tel.: +49-531-70736-0
Fax.: +49-531-70736-25
E-Mail: training@apisgroup.com

¹ Buchung zu Sonderkonditionen möglich, Stichwort "Apis" (Stand: 2009)

Allgemeine Geschäftsbedingungen der APIS Informationstechnologien GmbH

Anmeldung

Jede Anmeldung für eines unserer Seminare muss schriftlich erfolgen - per Post, Fax oder E-Mail. Durch eine Anmeldung werden unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen anerkannt.

Aufgrund einer begrenzten Teilnehmeranzahl bei unseren Seminaren, erfolgt die Berücksichtigung der Anmeldung auf der Basis der Reihenfolge ihres Eingangs. Erst mit einer schriftlichen Bestätigung wird die Anmeldung wirksam.

Falls die minimale Anmeldungszahl pro Seminar unterschritten wird, werden wir Sie sofort benachrichtigen und Ihnen bei Bedarf einen Alternativtermin anbieten.

Stornierung

Für den Fall einer Stornierung, die innerhalb von acht bis spätestens zwei Wochen vor Seminarbeginn erfolgt, wird eine Stornogebühr in Höhe von 20% der Teilnahmegebühr erhoben. Bei späterer Abmeldung wird die vollständige Teilnahmegebühr berechnet. Hierfür bitten wir um Ihr Verständnis. Es ist jedoch möglich - nach Absprache - einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Muss eine Veranstaltung abgesagt werden, erfolgt eine sofortige Benachrichtigung.

In jedem Fall beschränkt sich die Haftung der APIS Informationstechnologien GmbH ausschließlich auf die Teilnahmegebühr. Der Referent bzw. das Seminarprogramm kann ohne Vorankündigung geändert werden.

Gebühren

Die jeweiligen Seminargebühren entnehmen Sie bitte unserer Preis- und Terminübersicht. Alle genannten Preise verstehen sich pro Teilnehmer und zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Seminargebühr ist nach Rechnungsstellung ohne Abzüge zu begleichen.

Geltungsbereich

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für die Abwicklung von Seminaren und Trainings in den Schulungsräumen der APIS Informationstechnologien GmbH und externen Schulungsräumen. Änderungen gelten nur insoweit, als diese schriftlich vereinbart sind.

Datenschutz

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre Daten elektronisch gespeichert und im Sinne der Zweckbestimmung verarbeitet werden.

Unterrichtsmaterialien

Alle Rechte sind weltweit vorbehalten. Die Schulungsunterlagen dürfen, auch nur auszugsweise, nicht ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der APIS Informationstechnologien GmbH weder vervielfältigt, weitergegeben, umgeschrieben, in einer Datenbank gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden. Die Vervielfältigung ist weder elektronisch, noch mechanisch, magnetisch oder manuell erlaubt.

Anfahrtsbeschreibung Braunschweig

