

SEMINAR-INFORMATION



Unser Seminar bietet Ihnen die Möglichkeit grundlegendes Verständnis für die Zuverlässigkeitstechnik und die Erprobungsstrategien zu erlangen sowie dieses Verständnis auszubauen.

Die Inhalte dieses Seminars konzentrieren sich vor allem auf die Herausforderungen bei der praktischen Anwendung und sprechen Einsteiger und erfahrenere Ingenieure an.



Zuverlässigkeitsmethoden müssen über den kompletten Entwicklungsprozess angewendet werden, um eine hohe Zuverlässigkeit im Betrieb zu gewährleisten.

Die Herausforderung für Versuchingenieure besteht darin, die passendsten Methoden und Maßnahmen sowie effiziente Teststrategie für die jeweiligen Randbedingungen zu definieren.



Fehlerhafte Annahmen und Ergebnisbewertungen können außerdem zu Feldausfällen und damit zu Rückrufaktionen, Imageverlust und hohen Kosten führen. Nutzen Sie das Erlernete um derartige Probleme zu vermeiden!



KONTAKT

RelTest-Solutions

Nobelstraße 15
70569 Stuttgart

Tel: (+49 711) 685-66164
Fax: (+49 711) 685-66139

Email: info@reltest-solutions.de
www: reltest-solutions.de



Die Kurzform „RelTest“ steht für Reliability & Testing und repräsentiert namensgebend unsere Kernkompetenzen, die in den Bereichen der Zuverlässigkeitstechnik und der Erprobung liegen.

In Zeiten von steigenden Kundenanforderungen und zeitgleich immer komplexer werdenden mechatronischen Lösungen bedienen wir das erforderliche Knowhow für die Absicherung der Zuverlässigkeit und Lebensdauer.



RelTestSolutions

- Nobelstraße 15, 70569 Stuttgart
- info@reltest-solutions.de
- reltest-solutions.de



Seminar

Zuverlässigkeit & Erprobung für Praktiker



Reliability & Testing Solutions

reltest-solutions.de

SEMINAR-ABLAUF

Zeiten:	
1. Seminartag	10.00 - 18.00 Uhr
2. Seminartag	09.00 - 17.00 Uhr
Ablauf:	Vortrag, Diskussion nach jedem Abschnitt, jeder Teilnehmer erhält schriftliche Unterlagen und eine Teilnahmebescheinigung.
Verpflegung:	Während des Seminars reichen wir Kaffee und Getränke. Für ein gemeinsames Mittagessen ist gesorgt. Am ersten Seminartag laden wir Sie herzlich zu einem gemeinsamen Abendessen ein.

Kosten

Pro Person belaufen sich die Kosten auf 1250 Euro zzgl. MwSt.

Termine

Unsere Seminare finden in Stuttgart statt. Das Anmeldeformular, die nächsten Termine mit freien Plätzen und weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage.

Weitere Seminare

- 👤 DOE - Praxisorientierte effiziente Versuchsplanung
- 👤 Entwicklung und Absicherung elektronischer Komponenten
- 👤 Individuelle Inhouse-Schulungen

1. SEMINARTAG

Anreise/Beginn	
9.30 Uhr	Registrierung & Kaffee
10.00 - 10.30 Uhr	Einführung <ul style="list-style-type: none">- Warum wird getestet?- Zielstellung von Versuchen- Produktoptimierung- Prognosen für den Feldeinsatz
10.45 - 12.30 Uhr	Systemanalyse <ul style="list-style-type: none">- Zuverlässigkeitsblockdiagramm- Repräsentative Prüfstände- Identifikation von Schadensarten- Übung
13.30 - 15.00 Uhr	Kenngrößen der Statistik <ul style="list-style-type: none">- Warum Statistik?- Praxisrelevante Kennzahlen- Weibull-Verteilung
15.15 - 17.30 Uhr	Lebensdauerdatenanalyse <ul style="list-style-type: none">- Datenfilterung & - aufbereitung- Ziele & Potentiale- Schätzung der Modellparameter- Einführung in die MLE-Methode- Vertrauensbereiche- Zuverlässigkeitsnachweis- Besonderheiten bei Felddaten
17.30 - 18.00 Uhr	Fragen & Antworten

2. SEMINARTAG

09.00 - 10.00 Uhr	Systemzuverlässigkeit <ul style="list-style-type: none">- Voraussetzungen- Einführung in die Methoden- Beispielhafte Anwendung
10.15 - 12.30 Uhr	Zuverlässigkeitstestplanung <ul style="list-style-type: none">- Abgrenzung von DOE- Zielgrößen & Randbedingungen- ZUV-Ziele & ZUV-Anforderungen- Ableiten von ZUV-Zielen- Def. geeigneter Anforderungen
13.30 - 15.30 Uhr	Teststrategien <ul style="list-style-type: none">- Ausfallbasierte Teststrategien- Zensierte Tests- Ausfallfreie Teststrategien- Beschleunigte Erprobung- Degradationstests- Beispielhafte Planung eines Tests
15.45 - 16.30 Uhr	Herausforderungen in der Praxis <ul style="list-style-type: none">- Vergleich der Teststrategien- Auswahl geeigneter Teststrategien- Pitfalls in der Anwendung- Abschlussübung
16.30 - 17.00 Uhr	Fragen & Antworten