

REL SEMINAR 2019

LEBENSDAUERVORHERSAGE FÜR ELEKTRONISCHE BAUGRUPPEN

S111218-1500

TERMINE:

Lippstadt

Trainalytics GmbH
Erwitter Str. 105
59557 Lippstadt

4. Juni 2019

5. Nov. 2019

TEILNAHMEGEBÜHR (zzgl. gesetzl. MwSt.):

Seminar Lebensdauervorhersage

790,00 € pro Person

Im Preis inbegriffen sind
Kursunterlagen, Pausengetränke
und Mittagessen.

DAUER:

Das Tagesseminar beginnt um 8:30 Uhr und endet um 17:00 Uhr.

INHALT:

- Lernen aus Katastrophen: Eine kurze Geschichte der Zuverlässigkeit
- Identifikation der Früh-/Zufalls- und Verschleißausfälle („Badewannenkurve“) anhand der Weibullverteilung
- Parts Count- und Parts-Stress-Analyse nach DIN EN 61709
Aufsummierung von Ausfallraten unter Referenz- und Betriebsbedingungen
- Ermittlung eines Mindest-Stichprobenumfangs (Success-Run) anhand der Binomialverteilung
- Übungen zu Betriebsbedingungen, Ausfallstatistik und Versuchsbeschleunigung
- Thermomechanik und Lötstellenermüdung:
Ausfallbeispiele, Zuverlässigkeitsanalysen und Modellbetrachtungen

Trainalytics GmbH • Erwitter Straße 105 • 59557 Lippstadt • seminar@trainalytics.de • (0) 2941 270-161

REL SEMINAR 2019

LEBENSDAUERVORHERSAGE FÜR ELEKTRONISCHE BAUGRUPPEN

S111218-1500

ZIELGRUPPE:

Produktmanager und Entwickler elektronischer Baugruppen.
Teilnehmerzahl: Maximal 16 Personen.

METHODE:

In Seminarform werden Basiswissen und Zusammenhänge vermittelt. Im Laufe des Seminars werden reale Aufgabenstellungen in Gruppenarbeit besprochen und beispielhaft gelöst.

SEMINARABLAUF:

ab	08:00 Uhr	Einschreibung
	08:30 Uhr	Begrüßung, Vorstellungsrunde, Firmenpräsentation
	08:50 Uhr	Historie der Zuverlässigkeit: Ausfälle und Modellbildung
	09:35 Uhr	Kaffeepause
	09:50 Uhr	Badewannenkurve und die Weibullverteilung
	11:50 Uhr	Mittagessen, Firmenrundgang (optional)
	13:00 Uhr	Parts Count-/ Parts-Stress-Analyse
	13:30 Uhr	Mindest-Stichprobenumfang
	13:45 Uhr	Kaffeepause
	14:00 Uhr	Übungen
	15:00 Uhr	Ausfallbeispiele, Thermomechanik und Lötstellenermüdung
	17:00 Uhr	Verabschiedung, Ende der Veranstaltung

REFERENTEN:



Dipl.-Ing. David Dudek ist seit 10 Jahren als Projekt- und Zuverlässigkeitsingenieur tätig. Bereits während des Studiums der Elektrotechnik lag sein Schwerpunkt in der Aufbau- und Verbindungstechnik. Einer Fortbildung zum Certified Interconnect Designer (CID) folgten Weiterbildungen zum Certified-IPC-Specialist (CIS) für IPC-A-610 und für IPC-6012, sowie zum Zuverlässigkeitsingenieur im Reliability Black Belt®-Programm. Bei Trainalytics betreut er die Umweltsimulation, plant und führt Zuverlässigkeitstests durch. Außerdem leitet er die elektrische Messtechnik und die statistische Datenauswertung. Er berät Kunden bei Schadensanalysen und Qualifikation unterschiedlichster Produkte, Materialien und Verbindungstechniken.

REL SEMINAR 2019

LEBENSDAUERVORHERSAGE FÜR ELEKTRONISCHE BAUGRUPPEN VERBINDLICHE ANMELDUNG

S111218-1500

Trainalytics GmbH
Erwitter Straße 105
59557 Lippstadt

Fax: +49 (0) 2941/270 179

Hiermit melden wir folgende Person verbindlich zu der Veranstaltung
„Seminar Lebensdauervorhersage“ zu folgendem Termin an:

4. Juni 2019
 5. Nov. 2019

Teilnahmegebühr zzgl. gesetzl MwSt.:

- 790,00 € Seminar Lebensdauervorhersage

Im Preis inbegriffen sind Kursunterlagen, Pausengetränke
und Mittagessen.

Besteller:

Name _____

Firma _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Fax _____

E-Mail _____

Teilnehmer (bitte in Druckbuchstaben):

Name _____

Telefon _____

E-Mail _____

Firmenstempel, Datum, rechtsverbindliche Unterschrift:

- Bitte empfehlen Sie uns Hotels in der Nähe.

Zulassung zur Veranstaltung nur nach Eingang der Teilnahmegebühr. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Trainalytics GmbH. Stornogebühren bis 2 Wochen vor der Veranstaltung 20%, danach 100% des Rechnungsbetrages. Die Anmeldung kann jedoch auf einen Ersatzteilnehmer übertragen werden. Der Veranstalter behält sich kurzfristige Programmänderungen sowie eine Kursabsage aus unvorhersehbaren Gründen vor.