

Seminarkalender 2020 – Corona-Updates

Maßnahme	Termine 2020	Kursgebühr netto
HLA Intensivtraining Handlöten – Praxisorientierte Schulung	30. März bis 3. April 7. bis 11. September	1.480,00 €
HTHT 2-Tages-Kurse in Theorie und Praxis Handlöten THT • Training zum Lötpezialisten Handlöten THT	11. bis 12. Mai 9. bis 10. November	660,00 €
HSMT 2-Tages-Kurse in Theorie und Praxis Handlöten SMT • Training zum Lötpezialisten Handlöten SMT	13. bis 14. Mai 11. bis 12. November	660,00 €
KAB Grundlagen der Kabelkonfektion • Anforderungen an Produktion und Qualität, Praxis und Normung • Kabelvorbereitung, -fertigung, Crimpen, Löten, Baugruppen- & Steckverbindermontage • Prüfverfahren zur Bewertung der gefertigten Produkte	25. Mai 23. November	750,00 €
SKAB Seminar der Kabelkonfektion • Teil 1: Grundlagen Crimpen & Montage • Teil 2: Grundlagen Löten • Teil 3: Grundlagen Entwicklung	21. bis 23. September Teil 1: 21. September Teil 2: 22. September Teil 3: 23. September	Alle Teile: 1.690,00 € einzelne Teile je: 750,00 €
QBF Qualifizierte Baugruppenfertigung mittels IPC/J-STD-001 Modul 1 • Kompaktkurs zum Einsatz von IPC-Standards in Baugruppendesign und -fertigung • Technologie der SMT-Prozessschritte und Prozessparameter • Anforderungen an Prozess, Geräte, Materialien (Leiterplatte, Bauteile, Lotpaste) • IPC-Zertifizierung zum Certified IPC Specialist (CIS) / Modul 1 (nur Theorie)	23. bis 24. September 29. bis 30. September	1.050,00 €
REL Lebensdauer vorhersage für elektronische Baugruppen • Korrosion und Kriechströme, Qualifizierung von Schutzbeschichtung • Thermomechanische Beanspruchung, Ausfallverhalten, Systembetrachtung • Lebensdauermodelle: Kombination physikalischer und statistischer Betrachtung • Planung von Umwelttest-Strategien – mit praxisorientierten Übungen	16. Juni 27. Oktober	750,00 €
IPC zertifiziertes Training - Qualitätsstandard IPC-A-610 DE Abnahmekriterien für elektronische Baugruppen A610-CIS sowie A610-CIT • Beurteilung der visuellen Qualität elektronischer Baugruppen • Formulierung von Qualitätsanforderungen • Diskussion und Interpretation bauteilbezogener Grenzkriterien der IPC-A-610G • Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS) oder Certified IPC Trainer (CIT)	Lippstadt: CIT: 16. bis 20. März CIS: 17. bis 19. März CIT: 14. bis 18. September CIS: 15. bis 17. September Hamburg: CIT: 22. bis 26. Juni CIS: 23. bis 25. Juni	CIS: 1.335,00 € CIT: 2.500,00 €
IPC zertifiziertes Training – Prozess-Standard J-STD-001 DE Anforderungen an gelötete elektrische und elektronische Baugruppen J001-CIS sowie J001-CIT • Anforderungen an Material, Produkt und Prozess • praktische Lötübungen und Übungen zur Inspektion von Anschlüssen und Bauteilen, • Litzen, Anschlüsse, Durchsteck- und Oberflächenmontagetechnologie. • Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS)	CIS/CIT: 11. bis 15. Mai 7. bis 11. September Rezept CIS: 31. August bis 2. September CIS Challenge Test: 3. bis 4. September	CIS: 1.995,00 € CIT: 2.960,00 €
IPC zertifiziertes Training - Leiterplattenstandard IPC-6012D DE 6012-CIS & CIT • Anforderungen an Laminatmaterial, Leiterplattenabmessungen und visuelle Qualität • Strukturelle Integrität nach Stressbelastung, Kupferschichtdicken, Lötstoppsmasken • elektrische Eigenschaften und Reinheitsanforderungen; Testcoupons & Prüfumfang • Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS) bzw. Certified IPC Trainer (CIT)	CIS/CIT: 3. bis 6. November	CIS: 1.830,00 € CIT: 2.350,00 €
IPC zertifiziertes Training – Kabelkonfektion IPC/WHMA-A-620 DE 620-CIS Training • Kabelvorbereitung, Abmessungen und Testen der Kabel und Baugruppen • Anforderungen an Crimps, Isolierung und Lötstellen, Koaxkabel und Wire Wrap • Steckermontage, Verguss, Spleißen, Kennzeichnen, Kabelbündel, Abschirmungen • Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS)	26. bis 29. Mai 24. bis 27. November	CIS: 1.350,00 €

Stand: 16.03.20

Weitere **Informationen und Anmeldeformulare** finden Sie im Internet unter www.trainalytics.de oder Sie kontaktieren uns telefonisch unter 02941 270 161, per Fax 02941 270 179 oder per E-Mail: seminar@trainalytics.de.

Veranstaltungsorte: **Lippstadt:** Trainalytics GmbH im Cartec Gebäude, Erwitter Str. 105, 59557 Lippstadt
Hamburg: Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Nord im Elbcampus, Zum Handwerkszentrum 1, 21079 Hamburg

Wir bieten Ihnen auch die Durchführung kundenspezifischer Seminare und Trainings vor Ort an – sprechen Sie uns gerne an!

Alle hier angebotenen Kurse finden auf Deutsch statt. Auf Wunsch führen wir die Kurse auch in englischer Sprache durch.

Diese Ausgabe unseres Seminarkalenders haben wir an die amtlichen Veranstaltungsverbote aufgrund des Corona-Ausbruchs angepasst.

Unsere Seminarangebote sind deshalb bis Ende Mai 2020 ausgesetzt.

Eine Entscheidung zu den Juni-Terminen geben wir bis zum 11. Mai 2020 bekannt.