

Seminarkalender 2019

Maßnahme	Termine 2019	Kursgebühr netto
HLA Intensivtraining Handlöten – Praxisorientierte Schulung <ul style="list-style-type: none"> • Lötstationen & Werkzeuge: LötKolben, Heißgas, Zusatzheizung • ESD-Schutz, Handhabung, Bauelemente, Lote und Flussmittel, Reinigung • Aus- und Einlöten von THD und SMD am Handlöttrainingsboard • Abschlussprüfung in Theorie und Praxis zur Handlöt-Arbeitskraft 	14. bis 18. Januar 1. bis 5. April 2. bis 6. September	1.450,00 €
HTHT 2-Tages-Kurse in Theorie und Praxis Handlöten THT <ul style="list-style-type: none"> • Training zum Lötpezialisten Handlöten THT 	28. bis 29. Januar 13. bis 14. Mai 11. bis 12. November	490,00 €
HSMT 2-Tages-Kurse in Theorie und Praxis Handlöten SMT <ul style="list-style-type: none"> • Training zum Lötpezialisten Handlöten SMT 	30. bis 31. Januar 15. bis 16. Mai 13. bis 14. November	490,00 €
KAB Grundlagen der Kabelkonfektion <ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen an Produktion und Qualität, Praxis und Normung • Kabelvorbereitung, -fertigung, Crimpen, Löten, Baugruppen- & Steckverbindermontage • Prüfverfahren zur Bewertung der gefertigten Produkte 	20. Mai 11. November	590,00 €
SKAB Seminar der Kabelkonfektion <ul style="list-style-type: none"> • Teil 1: Grundlagen Crimpen & Montage • Teil 2: Grundlagen Löten • Teil 3: Grundlagen Entwicklung 	23. bis 25. September Teil 1: 23. September Teil 2: 24. September Teil 3: 25. September	Alle Teile: 1.490,00 € einzelne Teile je: 590,00 €
QBF Qualifizierte Baugruppenfertigung mittels IPC/J-STD-001 Modul 1 <ul style="list-style-type: none"> • 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) 	25. bis 26. September	970,00 €
REL Lebensdauervorhersage für elektronische Baugruppen <ul style="list-style-type: none"> • Korrosion und Kriechströme, Qualifizierung von Schutzbeschichtung • Thermomechanische Beanspruchung, Ausfallverhalten, Systembetrachtung • Lebensdauermodelle: Kombination physikalischer und statistischer Betrachtung • Planung von Umwelttest-Strategien – mit praxisorientierten Übungen 	4. Juni 5. November	790,00 €
IPC zertifiziertes Training - Qualitätsstandard IPC-A-610G DE Abnahmekriterien für elektronische Baugruppen A610-CIS sowie A610-CIT <ul style="list-style-type: none"> • 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: 1. bis 5. April CIS: 2. bis 4. April CIT: 16. bis 20. September CIS: 17. bis 19. September Hamburg: CIT: 24. bis 28. Juni CIS: 25. bis 27. Juni	CIS: 1.200,00 € CIT: 2.160,00 €
IPC zertifiziertes Training – Prozess-Standard J-STD-001 DE Anforderungen an gelötete elektrische und elektronische Baugruppen J001-CIS sowie J001-CIT <ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen an Material, Produkt und Prozess • praktische Lötübungen und Übungen zur Inspektion von Anschlüssen und Bauteilen, • Lützen, Anschlüsse, Durchsteck- und Oberflächenmontagetechnologie. • Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS) 	CIS/CIT: 13. bis 17. Mai 9. bis 13. September Rezert CIS: 2. bis 4. September CIS Challenge Test 5. bis 6. September	CIS: 1.850,00 € CIT: 2.730,00 €
IPC zertifiziertes Training - Leiterplattenstandard IPC-6012D DE 6012-CIS & CIT <ul style="list-style-type: none"> • Anforderungen an Laminatmaterial, Leiterplattenabmessungen und visuelle Qualität • Strukturelle Integrität nach Stressbelastung, Kupferschichtdicken, Lötstoppmasken • elektrische Eigenschaften und Reinheitsanforderungen; Testcoupons & Prüfumfang • Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS) bzw. Certified IPC Trainer (CIT) 	CIS/CIT: 5. bis 8. Februar CIS/CIT: 19. bis 22. November	CIS: 1.390,00 € CIT: 2.150,00 €
IPC zertifiziertes Training – Kabelkonfektion IPC/WHMA-A-620B DE 620-CIS Training <ul style="list-style-type: none"> • 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) 	21. bis 23. Mai 12. bis 14. November	CIS: 1.200,00 €

Stand: 18.10.18

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.