

Seminarkalender 2018

Maßnahme	Termine 2018	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 	15. bis 19. Januar 9. bis 13. April 10. bis 14. 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 	29. bis 30. Januar 23. bis 24. April 5. bis 6. November	490,00 €
HSMT 2-Tages-Kurse in Theorie und Praxis Handlöten SMT <ul style="list-style-type: none"> • Training zum Lötpezialisten Handlöten SMT 	31. Jan. bis 1. Feb. 25. bis 26. April 7. bis 8. 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 	29. Januar 22. Oktober	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 	29. bis 31. Oktober Teil 1: 29. Oktober Teil 2: 30. Oktober Teil 3: 31. Oktober	Alle Teile: 1.490,00 € einzelne Teile je: 590,00 €
ADF Abstimmung Design & Fertigung 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) • Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS) / Modul 1 (nur Theorie) 	29. bis 30. Mai 23. bis 24. Oktober	920,00 €
REL Lebensdauervorhersage für elektronische Baugruppen <ul style="list-style-type: none"> • Korrosion und Kriechströme • Thermomechanische Beanspruchung • Lebensdauermodelle: Kombination physikalischer und statistischer Betrachtung • Planung von Umwelttest-Strategien – mit praxisorientierten Übungen 	Ingolstadt: 15. März Lippstadt 21. Juni	790,00 €
IPC zertifiziertes Training - Qualitätsstandard IPC-A-610F 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-610F • Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS) oder Certified IPC Trainer (CIT) 	Lippstadt: CIT: 23. bis 27. April CIS: 24. bis 26. April CIT: 24. bis 28. Sept. CIS: 25. bis 27. Sept. Hamburg: CIT: 25. bis 29. Juni CIS: 26. bis 28. Juni	CIS: 1.105,00 € CIT: 2.060,00 €
IPC zertifiziertes Training – Prozess-Standard J-STD-001F 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, • Litzen, Anschlüsse, Durchsteck- und Oberflächenmontagetechnologie. • Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS) 	CIS/CIT: 16. bis 20. April 17. bis 21. Sept. Rezert CIS: 3. bis 5. Sept. CIS Challenge Test 6. bis 7. Sept.	CIS: 1.745,00 € CIT: 2.630,00 €
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, Lötstoppsmasken • elektrische Eigenschaften und Reinheitsanforderungen; Testcoupons & Prüfumfang • Abschlussprüfung zum Certified IPC Specialist (CIS) bzw. Certified IPC Trainer (CIT) 	Lippstadt: CIS/CIT: 20. bis 23. März CIS/CIT: 20. bis 23. November Ingolstadt: CIS/CIT: 18. bis 21. September	CIS: 1.285,00 € CIT: 2.035,00 €
IPC zertifiziertes Training – Kabelkonfektion IPC/WHM-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) 	Lippstadt: 30. bis 01. Februar 23. bis 25. Oktober	CIS: 1.105,00 €

Stand: 14.03.18

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
Ingolstadt: ZESTRON Europe, a Business Division of Dr. O.K. Wack Chemie GmbH, Bunsenstr. 6, 85053 Ingolstadt
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.