

ZERTIFIKAT

Lukas Woodtli

hat den Kurs Nr. EL-I 1647-13

SMD - Löttechnik mit Praxis

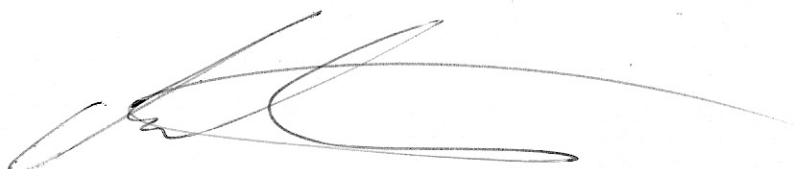
erfolgreich absolviert.

Kursinhalt

Anwendung / Umgang / Handling von elektronischen Bauteilen • Einteilung der Lötverfahren • LötKolben-Aufbau • Lötspitzen-Technik • Umgang mit LötKolben • LötKolbentypen • Entlöten mit der SMD-Lötpinzette • Temperaturregelung • Lötstationen • Arbeiten mit Heissluft-Geräten • Löten von SMD-Bauteilen • Arbeiten mit Heissluft-Dualdüsen • Wartung von Heissluftgeräten • Bleifreie Lote (RoHS) • Erkennung von bleifreien und bleihaltigen Lote • Flussmittel • FLUX-Gel • Umgang mit Flussmittel-Entfernern • Arbeiten mit Entlötdraht • Löt-Heizplatten • Lötdampf-Absorber • Lötbäder • Problemfall: Altes und neues Lot • Kalte Lötstellen • Qualität einer Lötung nach IPC Norm • Richtiger Umgang mit SMD-Bauteilen (ESD) • Arbeiten mit Entlötpumpen • Entlöten von SMD-Bauteilen • Reflow-Löten (SMD) • Reflow-Löten mit Heizplatte • Reflow-Löten mit beheizten Formteilen • Reflow-Konvektionslöten • Reflow-Löten mit Laserstrahl • Tauch- und Schwalllöten

IPC-A-610 Norm • J-STD-001 Richtlinien in Normenwerk der IPC CLASS 3

Zürich, 27.11.2013



**MEILI - DATA
ELEKTRONIKSCHULE TSZ FH**