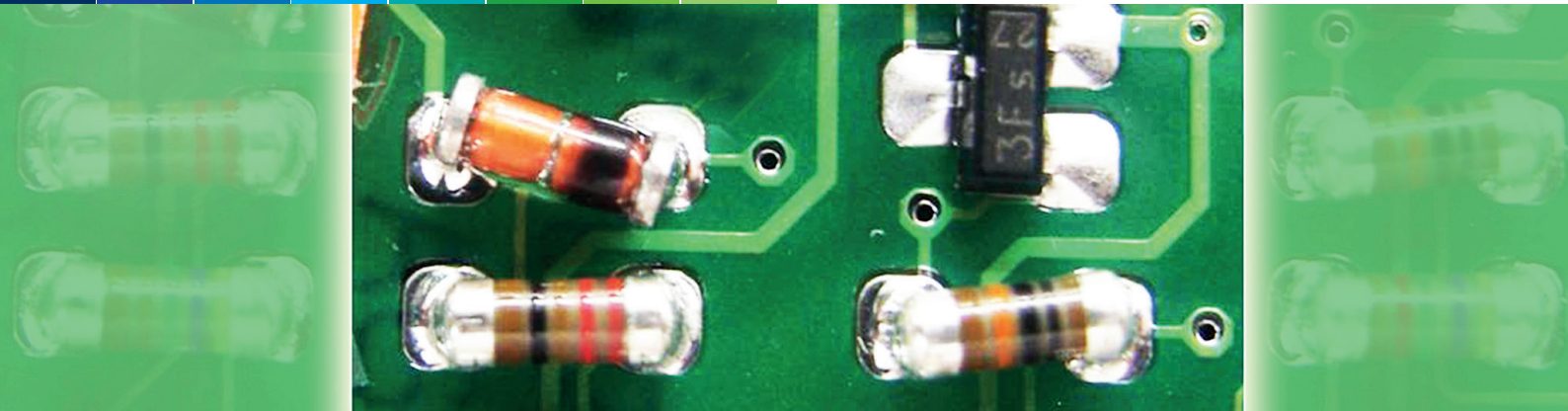


Fehlermanagement in der Elektronikfertigung



18. Oktober 2023 in Blaubeuren

Seit den 80er Jahren des vorigen Jahrhunderts streben die Elektronikfertiger weltweit eine Null-Fehler-Qualität an. Dennoch scheint das Ziel absolut nicht erreichbar. Neue Aufbau- und Verbindungstechnologien sowie stetig wachsende Bestückdichten und eine größere Bauelementevielfalt generieren mehr und oft auch neue Fehlerarten. Das Seminar diskutiert viele Ursachen der Entstehung von Lötfehlern und Möglichkeiten zu ihrer Vermeidung.

Teilnehmerzahl: max. 30 Personen

Vorbehaltlich inhaltlicher Anpassungen

Schulungsdauer: 1 Tag

Teilnahmegebühr: 349 p.P. € inkl. Tagungsgetränken, Mittagessen, Schulungsunterlagen

18. Oktober 2023

08:30 Uhr	Begrüßung	13:00 Uhr	Mittagspause
08:45 Uhr	Solder Balls Einfluss der Lotpaste und des Schablonen- designs <i>Dr. Paul Wild, Rehm Thermal Systems</i>	13:45 Uhr	Workshop 1 Benetzungsergebnisse und weitere Fehlerarten aus der Praxis <i>Dr. Paul Wild / Florian Class, Rehm Thermal Systems</i>
09:30 Uhr	Tombstones Auswirkung von Lötparametern und Design <i>Dr. Karin Hergert, Rehm Thermal Systems</i>		Workshop 2 Vermeidung von Defekten im Conformal Coating Prozess <i>Manuel Schwarzenbolz/Daniel Walter, Rehm Thermal Systems</i>
10:15 Uhr	Kaffeepause	15:00 Uhr	Kaffeepause
10:30 Uhr	Voids Material-/prozessspezifische Faktoren, Einfluss auf die Zuverlässigkeit <i>Dr. Paul Wild, Rehm Thermal Systems</i>	15:15 Uhr	Whiskers, Black-Pad, Wicking und Graping Entstehungsmechanismen und Abhilfemaßnahmen <i>Dr. Karin Hergert, Rehm Thermal Systems</i>
11:15 Uhr	Selfalignment, XY-Versatz, Nichtlötungen und Lotbrücken Ursachen und Vermeidung <i>Dr. Karin Hergert, Rehm Thermal Systems</i>	15:45 Uhr	Baugruppen-Design und Prozesskompatibilität Verwindung & Wölbung, Phänomene der Wärmeverteilung <i>Dr. Paul Wild, Rehm Thermal Systems</i>
12:00 Uhr	Kaffeepause	16:15 Uhr	Ende des Seminars Zeit für Diskussion und Get-together
12:15 Uhr	Fehlerarten im Conformal Coating Prozess Einflussgrößen und Optimierungsmaßnahmen <i>Manuel Schwarzenbolz, Rehm Thermal Systems</i>		



TECHNOLOGY ACADEMY

Anmeldungsformular unter
www.rehm-group.com/aktuelles/termine