

Dienstleistungs-Innovation auf der SMT

Das Testhaus microtec GmbH bietet Dienstleistungen auch für den Bereich **Opto-Elektronik** an und berät zur aktuellen Umstellung auf **bleifreie Technologien**.

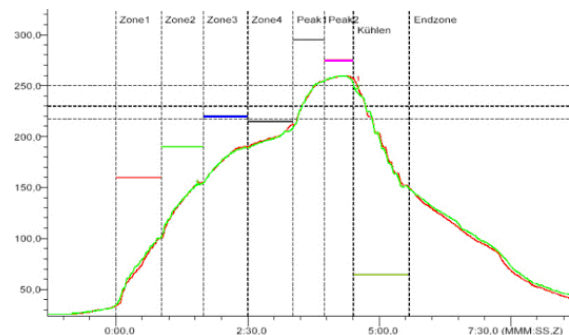


Das Testlabor für Opto- und Mikroelektronik, microtec GmbH, hat durch Zukauf kompetenten Zuwachs bekommen: Ab sofort werden Aussagen zur Zuverlässigkeit auch für faseroptische Bauteile sowie Laser, LEDs und Displays getroffen.

In der Entwicklung für die **optische Leiterplatte** beweist microtec Kompetenz durch Mitarbeit im Forschungsprojekt des Bundesministeriums für Bildung und Forschung „OptiCon“. Ziel des Projekts war unter anderem die Entwicklung des Qualifikationsprogramms für die Leiterplatten mit integrierten Wellenleitern. Zusätzlich wurden Normenvorschläge für diese Technologie in internationale

Standardisierungsgremien wie IEC und IPC eingebracht.

Zur aktuellen Umstellung auf **bleifreie Technologien** bietet microtec GmbH kompetente und umfassende Beratung. Komponenten mit bleifreien Materialien müssen höheren Temperaturen standhalten, weswegen eine Neu-Qualifizierung der Bauteile dringend empfohlen wird.



Lötbelastungskurve – Verhalten unter verschiedenen Temperaturen, die bei „bleifrei“-Produktion höher liegen.

microtec GmbH – kompetenter Partner für

- Programmentwicklung + Halbleitertest
- Fehleranalyse + Zuverlässigkeit
- Qualifikation



microtec GmbH
testlab for opto +
microelectronics
SMT Nürnberg:
Stand-Nr. 7-347C
www.microtec.de