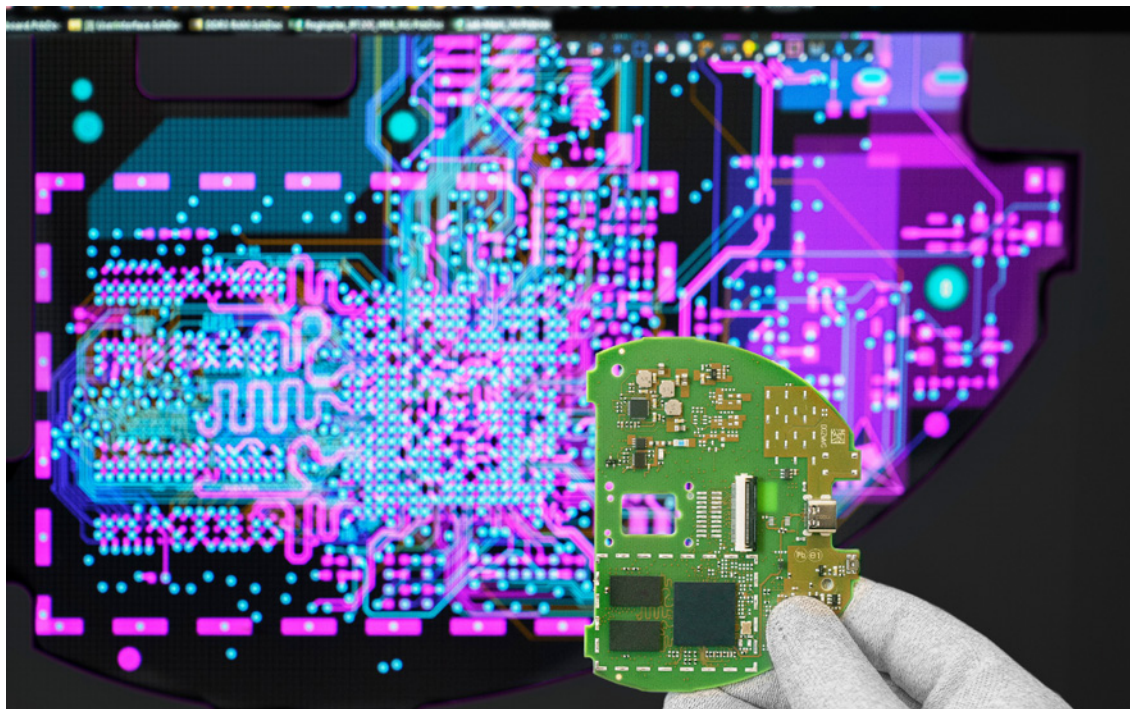




Creating Together

Cicor entwickelt und fertigt seit bald 60 Jahren komplexe elektronische Lösungen für die Medizintechnik, Industrie sowie Luft- / Raumfahrt und Verteidigung.

- ✓ Entwicklungsdienstleistungen
- ✓ Electronic Manufacturing Services
- ✓ Präzisionskunststoff
- ✓ Hybridschaltungen
- ✓ Leiterplatten
- ✓ Gedruckte Elektronik
- ✓ Netzteile
- ✓ Prototypen-Shop

Revival-Stimmung

Erlebt THT gerade ein Revival? Dies vernahm ich erstmals 2023 bei 'Wir gehen in die Tiefe' (WgidT) in Dresden, als Prof. Dr.-Ing Mathias Nowotnick, Direktor des Instituts für Gerätesysteme und Schaltungstechnik an der Universität Rostock und WgidT-Concierge, nach einem der Vorträge anmerkte, dass zu seinem Erstaunen THT keineswegs abgemeldet sei – ganz im Gegenteil! Auch 2024 war immer wieder von neuen Projekten zur Verbesserung und Prüfung der Through-Hole-Technologie zu vernehmen. Dies blieb mir im Gedächtnis.

Während 'Wir gehen in die Tiefe' wohl noch einige Zeit auf ein Revival warten muss, wählte unsere Redaktion das Thema THT zum Schwerpunkt des EMS-Specials 2025. Erneut bieten wir in diesem Juli EMS-Dienstleistern und Experten die Möglichkeit, sich und ihr Angebot vorzustellen, in einer Ausgabe mit erhöhter Auflage und im begleitenden Online-Special.

Dabei geht es freilich nicht nur um THT. Aber zur Durchsteckmontage haben wir einige spannende Artikel gesammelt. Dr.-Ing. Harmut Poschmann beschäftigt sich ab S. 806 mit den technischen Besonderheiten dieser Mutter der Montage-techniken. Laut Prof. Nowotnick, den ich ebenfalls zum Revival der Steckbauelemente befragte, ist der Hauptgrund hierfür die Leistungselektronik, die besondere Anforderun-

gen an Baugruppen stellt. THT habe, so Nowotnick, in diesem Zusammenhang eine wesentlich größere Bedeutung als bei konventionellen Elektronikbaugruppen. Allerdings seien die Anforderungen sehr speziell: Es gehe um hohe Ströme und Spannungen, aber auch herausfordernde mechanische Belastungen (Gewicht, Vibrationen). Der Wunsch, THT und SMT auf einer Baugruppe zu kombinieren, erfordere das Selektivlöten in seinen verschiedenen Varianten (Miniwellenlöten, Hubtauchlöten, Laserlöten) - und bei der Automatisierung dieser Verfahren tue sich so einiges. Und hier kommen die EMS-Spezialisten ins Spiel, die sich ab S. 815 mit ihrem Portfolio vorstellen.



ZUM SPECIAL

Zum THT-Revival in der PLUS trägt ein Forschungsartikel über den Digitalen Zwilling im THT-Lötprozess bei (S. 870). Und ein Fachartikel stellt die Frage nach der perfekten Oberfläche für THT-Stecker - und die Tücken, wenn Pins eine Goldbeschichtung aufweisen (S. 853). Auch Prof. Armin Rahn erörtert in seiner Kolumne die Frage, warum THT noch lange nicht auf dem letzten Loch pfeift (S. 886).

Wer weiß, vielleicht heizt auch unser EMS-Special das THT-Revival an. Das wiederum passt zum Sommer, in dem wir alle die tropischen Nächte genießen und die Seele baumeln lassen – für einen productionica-Herbst, auf den wohl alle erwartungsvoll schielen.

Markolf Hoffmann, Chefredakteur der Fachzeitschrift PLUS
markolf.hoffmann@leuze-verlag.de

