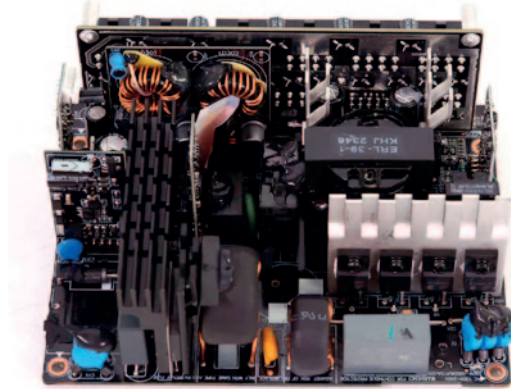


INHALT

Juni 2024



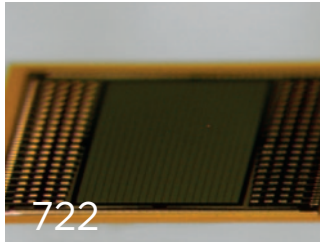
685

Anlässlich der Konferenz ‚Electronics Goes Green‘ im Juni widmen wir uns dem Thema Green Design für die Elektronikfertigung



655

Unser Messespezial: SMTconnect, PCIM Europe und Sensor+Test im Fokus



722

Chipbonden ermöglicht die Montage auf Oberflächen mit unterschiedlichen Eigenschaften



738

Ein neues Ätzverfahren könnte Elektronik und Photonik auf einem Chip vereinen

EDITORIAL

Eine besondere Messe 641

AKTUELLES

NEWS & Trends 645

SMTconnect - PCIM Europe - Sensor+Test 655

TERMINE & Events 666

BAUELEMENTE

Treibende Kraft für Elektronikfertigung in Europa 669

embedded world 2024 674

DESIGN

Green Design bei Power Modulen für PC und Gaming 685

LEITERPLATTENTECHNIK

Kolumne: ‚Auf den Punkt gebracht‘ (H. J. Friedrichkeit) Wer ist Marktführer, wer Verfolger? 696

Im Rückspiegel: Das war die Lounges 2024 704

BAUGRUPPEN & SYSTEME

Von der Idee bis hin zur Realisierung 718

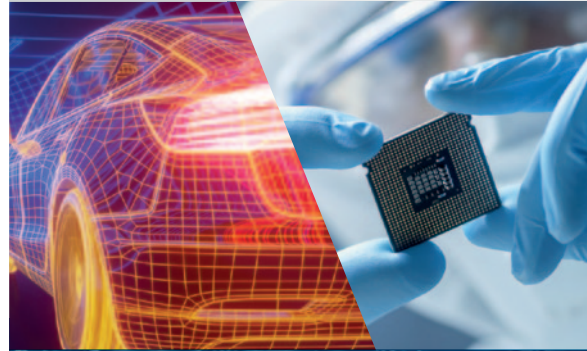
Chip-Montagemöglichkeiten in der Aufbau- und Verbindungstechnik 722

ANALYTIK & TEST

Meilenstein in der Sensorik 733

Qualitativ hochwertige Basismaterialien und Prepregs

Flexible, zuverlässige
Supply-Chain-Lösungen



Ventec International Group

Ventec ist Spezialist für die Herstellung von hochwertigen Basismaterialien und Prepregs. Unser globales Vertriebsnetz liefert kundenspezifische Supply-Chain-Lösungen in allen Regionen der Welt. Mit komplett ausgestatteten Service-Zentren in China, Großbritannien, Deutschland und USA, ist niemand besser positioniert, um die Bedürfnisse der globalen Leiterplattenindustrie zu bedienen.

pcim Nürnberg, 11. – 13.06.2024
EUROPE Besuchen Sie uns: **6.157**



704

Nachbericht zur Fachmesse ‚Lounges 2024‘ in Karlsruhe über Reinraumtechnik



741

Angeschoben durch Großinvestitionen bahnt sich eine Renaissance der europäischen Mikroelektronik ab - mit dem Wachstumskern Sachsen

FORSCHUNG & TECHNOLOGIE

Mit integriertem Licht zu
den Computern der Zukunft 738

FORUM

„Was TSMC jetzt hier investiert, kommt zehnfach zurück“ 741

Hannover-Messe: Technologie trifft Optimismus 747

Kolumne ‚Anders Gesehen‘ (Prof. Armin Rahn)
Aus Eins mach‘ Zehn 749

PLUS 06/2024 | 643



Hexenzirkel bestehen idealer Weise aus 13 Teilnehmerinnen - in der Leiterplattenproduktion bestehen Panels ebenfalls aus mehreren PCBs

FORUM

PLUS-Firmenverzeichnis	609
Im Heft redaktionell erwähnte Unternehmen	635
Kleinanzeigen	637
Inserentenindex	637
Mediadaten	638
Impressum	639
Gespäch des Monats:	
Lisette Hausser, Vice President PCIM Europe	784

Titelbild

**Mit ihrem Fertigungsstandort in Berlin steht die CONTAG AG*



*für Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Innovation in der Leiterplatten-Prototypenfertigung. In mehr als 40 Jahren hat sich die familiengeführte CONTAG AG kontinuierlich zu einem der führenden europäischen Produktionsbetriebe von Leiterplatten und Prototypen entwickelt. Die Ergebnisse aus Forschungsprojekten fließen direkt in die Produkte ein. Neben den Standardprodukten Multilayer bis zu 24 Lagen, Starrflex-Leiterplatten und IMS-Platinen umfasst das Produktportfolio Innovationen wie dehnbare oder 3D-MID-Leiterplatten**

www.contag.de

Die Fachzeitschrift PLUS enthält exklusive Mitglieder-Informationen folgender Fachverbände:



Fachverband Elektronik-Design e.V.
Tel. +49 30 340 60 30 50
info@fed.de, www.fed.de

691



EIPC – Der Europäische
Elektronik-Verband
Tel. +31 46 4264258
www.eipc.org

700



Fachverband Electronic
Components and Systems
Tel. +49 69 6302-276 bzw. -251
zvei-be@zvei.org, www.zvei.org

713



Fachverband PCB
and Electronic Systems
Tel. +49 69 6302-437
PCB-ES@zvei.org, www.zvei.org



INTERNATIONAL
MICROELECTRONICS
AND PACKAGING SOCIETY –
Deutschland e.V.
Tel. +49 3677 69-3381
martin.schneider-ramelow@imaps.de
www.imaps.de

728



Forschungsvereinigung
Räumliche Elektronische
Baugruppen 3-D MID e.V.
Tel. +49 911 5302-9100
info@3dmid.de, www.3dmid.de

735



DVS – Deutscher Verband
für Schweißen und
verwandte Verfahren e.V.
Tel. +49 211 1591-0
romina.krieg@dvs-hg.de
www.dvs-ev.de

740