

INHALT

Oktober 2025



Die „Future Packaging Line“ hat eine neue Heimat gefunden: Auf der productronica 2025 in München

1229



1176

Die Vorfreude steigt – auf die productronica und SEMICON Europa 2025 in München



1181

In Stuttgart entsteht mit der EFX 2026 ein neues Branchenevent – wir wissen mehr



1208

Erneut präsentieren wir den berühmten NTI-100-Report von Dr. Hayao Nakahara

EDITORIAL

Kassandras Argwohn 1161

AKTUELLES

NEWS & Trends 1165

Vorbericht: productronica 2025 1176

Vorbericht: SEMICON Europa 2025 1180

EFX Tagebuch 2026 1181

TERMINE & Events 1183

BAUELEMENTE

Abschied von Pasquale Pistorio 1187

Hochspannungssteckverbinder für zuverlässige HV-Messungen
bis 1,6 kV 1188

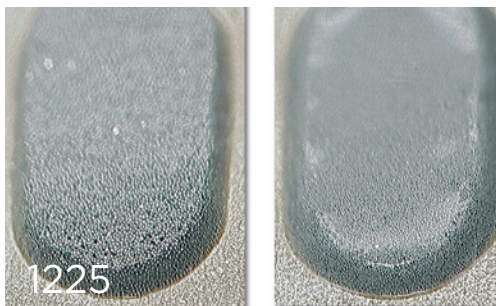
Effiziente Stromversorgungsarchitektur in Rechenzentren 1190

DESIGN

System-on-Module für Edge-KI 1192

LEITERPLATTENTECHNIK

Auf den Punkt gebracht (H. J. Friedrichkeit):
LiDAR-Technologie 1200



Wenn Bauteilgrößen schrumpfen und die Bestückungsdichte steigt, müssen sich auch Lötpastenpulver anpassen



Wie sehr prägt Künstliche Intelligenz (KI) die Zukunft der Elektronikfertigung? Was sind ihre Chancen und Risiken?

LEITERPLATTENTECHNIK

NTI-Report 1208

BAUGRUPPEN & SYSTEME

Modulare Kameraverbindungen 1224

Wann Sie Ihre Lötpaste verkleinern sollten 1225

Zero Bullshit - 100 % Real Content! 1229

ANALYTIK & TEST

„Shaping the Future“ 1237

KI-Halluzinationen 1244

FORSCHUNG & TECHNOLOGIE

Die Edge-Revolution 1252

FORUM

Sachsen angelt in Taiwan
nach den nächsten Chip-Coups 1258

PLUS 10/2025 | 1163 ►

Für jede Anwendung die passende Inspektionslösung

< 3D-Messfähigkeit auf dem höchsten Stand der Technik

< Benutzerfreundliche Software-Integration

< Programmierung und Optimierung auf Basis künstlicher Intelligenz



Besuchen Sie uns
in München:
productronica 2025
Halle A2, Stand 377



**KOH
YOUNG
EUROPE**
INTELLIGENT
INSPECTION



Koh Young Europe GmbH
Industriegebiet Süd E4 · 63755 Alzenau
Tel. 06188 9935663
E-Mail: europe@kohyoung.com
www.kohyoung.com



Die Frage, was genau 'Künstliche Intelligenz' eigentlich ist, hat uns Menschen schon in früheren Zeiten beschäftigt

FORUM

Neuartige optische Schalter erhöhen den Durchsatz	1262
KI formt den Ingenieurberuf neu	1264
Mobilitätskonzept für das Auto der Zukunft	1265
KI-Washing	1267
Anders Gesehen (A. Rahn): Das einzig Intelligente an ihm ist sein Weisheitszahn	1270
PLUS-Firmenverzeichnis	1274
Im Heft redaktionell erwähnte Firmen	1299
Inserentenindex	1301
Mediadaten	1302
Impressum	1303
Gespräch des Monats: Barbara Müller, Messe München	1304

Titelbild



Koh Young ist der weltweit führende Hersteller von 3D-Inspektionslösungen für die Elektronikfertigung. Das Unternehmen bietet innovative Systeme, die mithilfe von Optomechatronik-Technologie und 3D-Bildverarbeitung eine präzise Messung von Leiterplatten und Bauteilen ermöglichen. Diese Technologie optimiert die Qualitätskontrolle, erhöht die Produktionseffizienz und reduziert Ausschuss. Koh Young spielt eine wichtige Rolle in der Elektronikbranche und trägt zur Gewährleistung von Produktqualität und Fertigungsprozessverbesserungen bei. Überzeugen Sie sich selbst von unseren innovativen Lösungen auf unserem Messestand A2.377 auf der Productronica in München.

www.kohyoung.com

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

1195



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

1204



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

1220



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

1233



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

1249



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

1257