Pressemitteilung

Weltleitmesse feiert Jubiläum

50 Jahre productronica

21. Mai 2025

- **Seit einem halben Jahrhundert trifft sich die internationale Branche der Elektronikfertigung in München**
- **Leitthemen 2025: Advanced Packaging, Leistungselektronik, Vertrauenswürdige Mikroelektronik**
- **Messe München verleiht zum sechsten Mal den productronica innovation award**

Wenn die productronica von 18. bis 21. November 2025 in München stattfindet, steht ein runder Geburtstag auf dem Programm. Die Weltleitmesse für Entwicklung und Fertigung von Elektronik feiert ihr 50-jähriges Bestehen. Ursprünglich als Ausstellungsbereich der electronica gestartet, hat sich die productronica seit einem halben Jahrhundert zum führenden internationalen Treffpunkt der Elektronikfertigung entwickelt. Ideeller Träger der productronica ist der Branchenverband VDMA Productronic.

Zum Jubiläum der Veranstaltung gratuliert Messe München Geschäftsführer Dr. Reinhard Pfeiffer: „Seit nun 50 Jahren zeigt die productronica Innovationen entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Elektronikfertigung. Das macht sie zum unverzichtbaren Taktgeber der gesamten Branche. Darüber hinaus stärkt sie gemeinsam mit der electronica die Position Münchens als international führender Elektronik Standort."

Key Player haben Teilnahme bestätigt

Im kommenden Herbst werden über 1.400 Unternehmen aus den Bereichen PCB & EMS, SMT, Semiconductor, Inspection & Quality, Future Production & Smart

Messe München GmbH
Am Messesee 2
81829 München
Deutschland
messe-muenchen.de

Factory sowie Cables, Coils & Hybrids neueste Produktionstechnologien auf der productronica präsentieren. Key Player wie ASMPT, Ersa, Fuji, Komax, LPKF, Rohde & Schwarz oder Viscom haben ihre Teilnahme an der Veranstaltung bereits bestätigt.

Leitthemen productronica 2025

Im Fokus der diesjährigen productronica stehen drei Leitthemen: Advanced Packaging, Leistungselektronik sowie Absicherung der Wertschöpfungskette durch vertrauenswürdige Mikroelektronik.

Advanced Packaging – Schlüsselrolle in der Mikroelektronik

Im Vergleich zur traditionellen Chip-Verkapselung nutzt Advanced Packaging innovative Ansätze wie 2.5D- und 3D-Integration, Chiplet-Technologien und Wafer-Level Packaging, um die Leistungsfähigkeit moderner Elektroniksysteme zu maximieren. Diese Technologien sind entscheidend für Anwendungen in Hochleistungsrechnern, KI-Beschleunigern, 5G- und IoT-Geräten sowie in der Automobil- und Medizintechnik. Durch kürzere Signalwege, verbesserte Wärmeableitung und höhere Bandbreiten steigert Advanced Packaging nicht nur die Effizienz von Halbleitersystemen, sondern trägt auch zur Reduzierung von Produktionskosten und Materialverbrauch bei. Damit spielt es eine Schlüsselrolle in der Weiterentwicklung der Mikroelektronik und ermöglicht Innovationen in einer zunehmend vernetzten Welt.

Leistungselektronik – Garant für Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung

Leistungselektronik ist essenziell für Anwendungen in der Elektromobilität, Photovoltaik, Windkraft oder Energiespeichersystemen. Jede Wandlung von elektrischer Energie – von der Erzeugung bis zum Verbrauch benötigt Leistungshalbleiter. Durch den Einsatz moderner Halbleitermaterialien wie Siliziumkarbid (SiC) und Galliumnitrid (GaN) können Leistungsverluste reduziert, Baugrößen verkleinert und die Betriebssicherheit verbessert werden. Leistungselektronik trägt somit maßgeblich zu einer nachhaltigeren und ressourcenschonenden Energieversorgung sowie zur Weiterentwicklung innovativer Technologien in verschiedenen Industrien bei.

Vertrauenswürdige Mikroelektronik sichert digitale Infrastrukturen

Vertrauenswürdige Mikroelektronik bezeichnet die Entwicklung und Produktion sicherer, zuverlässiger und manipulationssicherer Halbleitertechnologien entlang einer transparenten und kontrollierten Wertschöpfungskette. Ziel ist es, die Integrität, Authentizität und Cybersicherheit von Mikroelektronikkomponenten zu gewährleisten – insbesondere in sicherheitskritischen Anwendungen. Diese Technologie ist von zentraler Bedeutung für Branchen wie Automobil, Industrieautomatisierung, Medizintechnik und Verteidigung, in denen der Schutz sensibler Daten sowie die Abwehrfähigkeit gegenüber Angriffen essenziell sind. In einer global vernetzten Welt ist vertrauenswürdige Kommunikation unabdingbar. Während aktuelle Netzwerke klassische Verschlüsselungen verwenden, ist deren Sicherheit durch neue technologische Entwicklungen – nicht zuletzt im Bereich Quantencomputer – gefährdet. Durch den Einsatz sicherheitszertifizierter Fertigungsprozesse, rückverfolgbare Lieferketten und hardwarebasierter Sicherheitsmechanismen trägt vertrauenswürdige Mikroelektronik maßgeblich zur Absicherung digitaler Infrastrukturen und zur technologischen Souveränität bei.

Verleihung productronica innovation award

Bereits zum sechsten Mal verleiht die Messe München den productronica innovation award. Aussteller haben die Möglichkeit, ihre Produkte und Lösungen in den Kategorien Cables, Coils & Hybrids, Future Markets, Inspection & Quality, PCB & EMS, Semiconductor sowie SMT einzureichen. Eine unabhängige Jury bewertet die Innovationen. Anmeldungen für den Award sind zwischen dem 31. Juli und 25. September 2025 möglich. Der productronica innovation award ist der erste unabhängige Preis der Elektronikfertigungsbranche und wird in enger Kooperation mit der Fachzeitschrift productronic verliehen.

Auch 2025 findet parallel zur productronica die SEMICON Europa statt. Diese belegt die Hallen B1, C1 und C2.

Mehr Informationen: productronica.com

productronica
Die productronica ist die Weltleitmesse für Entwicklung und Fertigung von Elektronik und wird ideell und fachlich von der Fachabteilung Productronic im VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau) getragen. Die Messe findet seit 1975 alle zwei Jahre in München statt; die nächste productronica von 18. bis 21. November 2025.

productronica weltweit
Neben der productronica organisiert die Messe München die productronica China sowie die productronica India. Zum Netzwerk an Elektronikmessen zählen zudem die electronica in München, die electronica China sowie die electronica India, die Smart Tech Asia, die electronicAsia und die LOPEC.

Messe München
Als einer der bedeutendsten Messeveranstalter der Welt zeigt die Messe München auf ihren weltweit rund 90 Fachmessen die Welt von morgen. Darunter sind zwölf Weltleitmessen wie bauma, BAU, IFAT oder electronica. Das Portfolio umfasst Fachmessen für Investitions- und Konsumgüter ebenso wie für neue Technologien. Zusammen mit ihren 1.300 Mitarbeitenden im Konzern und den Beteiligungsgesellschaften organisiert sie Fachmessen in China, Indien, Brasilien, Südafrika, Türkei, Singapur, Vietnam, Hongkong, Thailand und den USA. Mit einem internationalen Netzwerk von Beteiligungsgesellschaften und Auslandsvertretungen ist die Messe München weltweit aktiv. Die jährlich mehr als 150 Veranstaltungen ziehen im In- und Ausland rund 50.000 Aussteller und rund drei Millionen Besucher an. Damit ist die Messe München ein wichtiger Wirtschaftsmotor, der Kaufkrafteffekte in Milliardenhöhe auslöst.
Mit den LOCATIONS DER MESSE MÜNCHEN bietet sie vielfältige Räume für unterschiedlichste Veranstaltungen: Das sind das Messegelände, das ICM – International Congress Center Messe München, das CCN – Conference Center North und das MOC – Event Center Messe München in München-Freimann.