

## Das SMT Cluster: die Zukunft der Bestückungstechnologie zum Greifen nah



Von Bestückungstechnologie über Löt- und Fügetechnik für Leiterplatten, Mess- und Prüftechnik, Qualitätssicherung und Product Finishing bis hin zu Produktionssystemen sowie Produktionslogistik und Materialflusstechnik.

### Bestückungstechnologien heute – was sagt der Markt?

Die Surface Mount Technologie (SMT) bildet den Kern der Elektronikfertigung. Nur mit SMT und der damit realisierbaren Miniaturisierung, den geringeren Fertigungskosten oder der Gewichtsreduzierung wurde die Herstellung von Geräten wie Smartphones, Tablets und Co. erst möglich. Der weltweit steigende Einsatz dieser mobilen Geräte mit ihrer enormen Rechenleistung hat die Art und Weise, wie wir arbeiten und uns austauschen, in kürzester Zeit drastisch und nachhaltig verändert – und die Anforderungen der Verbraucher an die Produkte steigen fortlaufend. Das stellt insbesondere die Fertigung und die Kleinteile-Montage im Elektronikbereich vor große Herausforderungen: Es gilt, sich den Veränderungen fortlaufend anzupassen und so die Ansprüche zu erfüllen. Das funktioniert nur mit modularer und anpassbarer Automation. Daher nimmt die Robotik in der modernen Bestückungstechnologie eine zunehmend wichtige Rolle ein und diese Entwicklung, spiegelt sich natürlich auch auf der productronica wider: Mit dem neuen Schwerpunkt Robotik können sich Besucher umfassend über alle Neuheiten in dem Bereich informieren. Darüber hinaus deckt das SMT-Cluster alles von der Leiterplattenbestückung über verschiedene Bestückungstechnologien bis hin zu Manufacturing Execution Systems (MES) ab.

### Welche Bereiche werden im SMT Cluster abgedeckt?

- Mess- und Prüftechnik, Qualitätssicherung (A1 und A2)
- Bestückungstechnologie (A2 und A3)
- Produktionslogistik und Materialflusstechnik (A2)
- Löt- und Fügetechnik für Leiterplatten (A4)
- Product Finishing (A4)
- Roboter in der Elektronikfertigung (A3)

### Save the date

productronica | Weltleitmesse für Entwicklung  
und Fertigung von Elektronik

Datum: 14. - 17.11.2017

### Persönliche Beratung

**Agnes Nagy**

Sales Consultant, Vertrieb Deutschland

**Tel.** +49 89 949-20561

**Fax** +49 89 949-9720561

**E-Mail** [agnes.nagy@messe-muenchen.de](mailto:agnes.nagy@messe-muenchen.de)

## Was erwartet Besucher und Aussteller?

Im SMT Cluster der productronica sind alle Keyplayer der SMT-Branche von der Leiterplattenbestückung bis hin zum Product Finishing vertreten. So erhalten Sie einen umfassenden Überblick zu allen relevanten Innovationen der nationalen und internationalen Aussteller. Bei der productronica 2015 trafen in diesem Bereich 652 Aussteller auf 19.339 Besucher und konnten erfolgreich Geschäfte auf den Weg bringen oder sofort abschließen.

## Schwerpunkt Robotik auf der productronica 2015

Die Robotik spielt eine bedeutende Rolle für die Zukunft der modernen, flexiblen Elektronikfertigung. Die Branche befindet sich in einem stetigen Wandel: Sich laufend verändernde Produkthanforderungen und Arbeitsumgebungen erfordern fortlaufend schnelles Reagieren und Anpassen der Elektronikfertigung. Insbesondere die (Kleinteile-) Montage verlangt eine unglaublich flexible und selbstkonfigurierende Automation, die sicher und einfach neben dem Menschen genutzt werden kann. Die Lösung sind innovative Robotersysteme, welche in die Fertigungslinie integriert werden.

## Rahmenprogramm

2015 bot das SMT Cluster:

- SMT Speakers Corner
- Verleihung des productronica innovation award
- Verleihung des Global SMT Award
- IPC Hand Soldering Competition

---

→ [Zum Rahmenprogramm](#)

→ [Zur Ausstellerliste](#)

→ [Zum productronica innovation award](#)

---