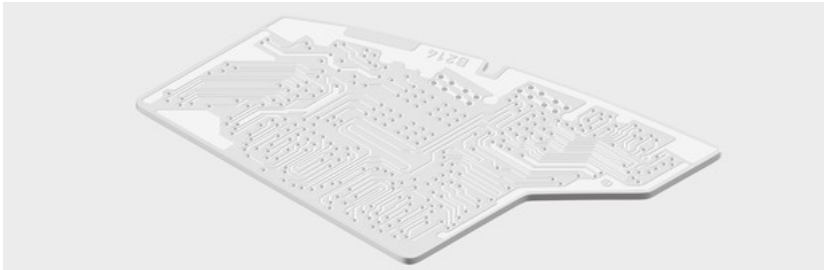


## Das Semiconductors Cluster: Kernelement der Elektronikfertigung



Mit dem Semiconductors Cluster erhalten die dazugehörigen Segmente zukünftig eine noch bessere Sichtbarkeit und damit den Stellenwert, der ihnen gebührt.

### Halbleiterfertigung – was sagt der Markt?

Wie steht es um die Elektronikfertigung in Europa? Die internationale Konkurrenz, insbesondere auf dem asiatischen Markt, ist seit Jahren stark. Erreichte in den 1990er Jahren der Anteil Europas an der Halbleiterfertigung mehr als 15% der Weltproduktion, ist er im letzten Jahrzehnt auf unter 10% gefallen (Japan 22%, Südkorea 18%, Taiwan 17% und USA 13%). Doch die EU in Kooperation mit Partnern aus der Wirtschaft in Europa steuert jetzt gegen: Im Juli 2014 startete sie das Projekt „Electronic Components and Systems for European Leadership“ (Elektronikkomponenten und -systeme für eine Führungsrolle Europas, kurz ECSEL), eine mit 5 Milliarden Euro ausgestattete öffentlich-private Partnerschaft, die die Entwicklung und Fertigung von Halbleitern und anderen Elektronikkomponenten in Europa vorantreiben soll.

Diese Initiative ist der Kernpunkt der Elektronikstrategie für Europa, mit der bis 2020 in Europa private Investitionsmittel in Höhe von 100 Milliarden EUR mobilisiert und 250.000 Arbeitsplätze geschaffen werden sollen. ECSEL deckt die Bereiche Embedded Computing Systems, Nanoelektronik/ Halbleiterfertigung sowie Smart Systems Integration und damit thematisch die komplette Wertschöpfungskette für die Entwicklung umfassender elektronischer Systeme ab.2

Die Technologieinitiative unterstützt neben Pilotprojekten auch technologische Entwicklungen bei Elektronikchips sowie cyberphysikalische und intelligente Systeme und deren Integration in Anwendungsgebieten wie effizienter Verkehr, verbesserte Privatsphäre der Bürger oder nachhaltige Energieerzeugung. Die Aussteller der productronica im Semiconductors Cluster zeigen ihre neuesten Innovationen auf diesen Gebieten.

### Welche Bereiche werden im Semiconductors Cluster abgedeckt?

### Save the date

productronica | Weltleitmesse für Entwicklung  
und Fertigung von Elektronik

Datum: 14. - 17.11.2017

### Persönliche Beratung

**Anja Hänsch**

Sales Consultant, Vertrieb Deutschland

**Tel.** +49 89 949-20564

**Fax** +49 89 949-9720564

**E-Mail** [anja.haensch@messe-muenchen.de](mailto:anja.haensch@messe-muenchen.de)

- Halbleiterfertigung
- Fertigung von Displays, LEDs und diskreten Bauelementen
- Photovoltaik-Fertigung
- Micro/Nano-Production
- Reinraumtechnik
- Materialbearbeitung

### **Semiconductors Cluster: Was erwartet Besucher und Aussteller?**

Mit dem Cluster für die Halbleiterfertigung und Halbleitertechnik erhalten die dazugehörigen Segmente und damit ihr Stellenwert eine noch bessere Sichtbarkeit. Schließlich geht es in diesem Bereich um die Kernelemente der Elektronikfertigung: Neben der Halbleiterfertigung, der Fertigung von Displays, LEDs und diskreten Bauelementen findet sich hier alles zum Thema Photovoltaik-Fertigung, Micronano-Production sowie Materialbearbeitung und Reinraumtechnik. Das begeistert Aussteller und Besucher gleichermaßen: Auf der productronica 2015 konnten sich 305 Aussteller mit Produkten in diesem Bereich über das Interesse von 8.925 Fachbesuchern von allen Kontinenten freuen und entsprechende Umsatzpotenziale erschließen.

### **Rahmenprogramm**

2015 bot das Semiconductors Cluster:

- Innovation Forum
- 

→ [Zum Rahmenprogramm](#)

→ [Zur Ausstellerliste](#)

→ [Zum productronica innovation award](#)

---