

## Das Semiconductors Cluster: Kernelement der Elektronikfertigung



Mit Projekten wie dem „Electronic Components and Systems for European Leadership (ECSEL)“ werden länderübergreifende Kooperationen und Innovationen im Bereich der Halbleiterfertigung unterstützt. So sollen nicht nur Arbeitsplätze, sondern auch Investitionsmittel geschaffen werden. Auf der productronica darf ein derart wichtiger Bereich der Elektronikfertigung natürlich nicht fehlen.

### 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 der europäische Anteil an Halbleiterfertigungen in den 1990er Jahren mehr als 15% der Weltproduktion, so ist er im letzten Jahrzehnt auf unter 10% gefallen (Japan 22%, Südkorea 18%, Taiwan 17% und USA 13%).

Länderübergreifende, finanziell geförderte Projekte, wie das „Electronic Components and Systems for European Leadership (ECSEL)“ sollen diesen Rückgang stoppen und sowohl Entwicklung als auch die Fertigung von Halbleitern und anderen Elektronikkomponenten in Europa vorantreiben.

Die Initiative gilt zum einen als Kernpunkt der Elektronikstrategie für Europa, mit der bis 2020 private Investitionsmittel in Höhe von 100 Milliarden EUR mobilisiert und 250.000 Arbeitsplätze geschaffen werden sollen. Zum anderen deckt sie mit den Bereichen Embedded Computing Systems, Nanoelektronik/ Halbleiterfertigung sowie Smart Systems Integration thematisch die komplette Wertschöpfungskette für die Entwicklung umfassender elektronischer Systeme ab.

So sollen 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 unterstützt werden.

Die Aussteller der productronica im Semiconductors Cluster zeigen ihre neuesten Innovationen auf diesen Gebieten.

### Save the date

productronica | Weltleitmesse für Entwicklung  
und Fertigung von Elektronik

Datum: 12. - 15.11.2019

## Welche Bereiche werden im Semiconductors Cluster abgedeckt?

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

## Semiconductors Cluster: Was erwartet Besucher und Aussteller?

Das Semiconductors Cluster und die Halbleitertechnik ergänzen die dazugehörigen Bereiche der Elektronikfertigung, zu denen auch die Cluster Cables, Coils & Hybrids, oder SMT zählen optimal.

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 2017 konnten sich 413 Aussteller mit Produkten in diesem Bereich über das Interesse von 24.640 Fachbesuchern von allen Kontinenten freuen und entsprechende Umsatzpotenziale erschließen.

Mit der SEMICON Europa, die erneut parallel zur productronica stattfinden wird, erweitert die Weltleitmesse für Entwicklung und Fertigung ihr Angebot im Bereich der Halbleiterfertigungsindustrie.

---

→ [Zum Ausstellerverzeichnis](#)

---