



Die Dortmund Semiconductor GmbH fertigt und verarbeitet mikroelektronische Komponenten für integrierte Schaltungen (Wafer). Das Unternehmen ist eine 100%ige Tochter der Elmos Semiconductor SE und wird im Laufe des Jahres 2022 an die Silex Microsystems AB, einen schwedischen MEMS-Spezialisten, übertragen.

Wir suchen am Standort Dortmund einen

## Prozessingenieur (m/w/d) Defectanalysis

### Sie erfüllen folgende Voraussetzungen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in den Bereichen Elektronik, Physik, Mikrosystemtechnik oder vergleichbarer Abschluss
- Gute Kenntnisse der Halbleiterfertigungsprozesse und –analysemethoden
- Fundiertes Wissen bezüglich Methoden zur Überwachung von HL-Prozessen wie SPC, FMEA, usw. sowie in der CMOS Prozesstechnologie
- Fähigkeit zur Priorisierung und Entscheidungsfindung sowie Zielorientierte Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zum Semikonitschichtbetrieb (Früh- und Spätschicht, inkl. Wochenende)

### Sie interessieren Sich für folgende Aufgaben

- Überwachung, Pflege und Optimierung der Prozesse und Abläufe
- Bewertung, Analyse und Ursachenfindung von fehlerverdächtigen/fehlerhaften Produktionschargen
- Initiierung und Durchführung von Projekten zur Kostenreduzierung, Qualitäts- und Produktivitätssteigerung
- Prozessschrittentwicklung zur Optimierung und Neueinführung von Prozessen; Bewertung und Analyse von fehlerhaften Prozessen sowie Initiierung entsprechender FVMs
- Parameterkontrolle der Chargen- und Anlagenmesswerte sowie der Parameter-testergebnisse nach SPC Methoden
- Projektleitung von Anlageninstallationen und Prozessänderungen sowie bei Beschaffung, Installation und Qualifizierung von Produktionsequipment
- Berichterstellung sowie Erstellung neuer und Aktualisierung bestehender QM Dokumente

### Dann erwartet Sie bei uns

- Ein zukunftssicherer Arbeitsplatz in einem innovativen, im Weltmarkt gut positionierten Hightech-Unternehmen mit flachen Hierarchien und einer positiven Hands-on-Kultur
- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben in einem innovativen und kollegialen Arbeitsumfeld
- Umfangreiche Einarbeitung sowie regelmäßige fachspezifische Schulungen und Weiterbildungen zur kontinuierlichen Weiterentwicklung
- Karrieremöglichkeiten als Fach- oder Führungskraft, Jobrotation, Talentpool
- Zusätzliche Leistungen wie firmeneigenes Fitnessstudio mit Kursangeboten, kostenfreie Unfallversicherung, betriebliche Altersvorsorge, Kantine, Gesundheitsmanagement, Firmenevents und soziale Angebote, Gleitzeit mit Zeitkonto....



elmos<sup>®</sup>

silex  
MICROSYSTEMS

Neugierig geworden?  
Dann bewerben Sie sich bei uns! Schicken Sie uns Ihre Unterlagen als PDF-Datei per Mail.

Wir freuen uns darauf, mehr über Sie zu erfahren!

Ihr Ansprechpartner

**Elmos Semiconductor SE**  
Barbara Schulte  
Heinrich-Hertzstr. 1  
D-44227 Dortmund

Tel.: 0231 / 7549 – 0

[recruitment@elmos.com](mailto:recruitment@elmos.com)

[www.elmos.com](http://www.elmos.com)