Halbleiter in modernen Elektronik- und Leistungsanwendungen - Grundlagen.

Erlangen Sie ein Verständnis für die Funktion und das Zusammenwirken von Halbleiterbauelementen.

Seminar	2 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	16 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 07882

Stand: 02.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07882

Halbleiter spielen eine Schlüsselrolle in modernen Elektronikprodukten. Egal ob E-Auto oder Smartwatch: Um hochwertige Elektroprodukte herzustellen, benötigen Mitarbeiter ein Grundverständnis von Funktion und gängigen Fehlerbildern in Halbleitern. Dieses Training ist zur Auffrischung als auch zur Einführung für Quereinsteiger geeignet.

Nutzen

- Sie kennen die Grundfunktionen von Halbleitern in industriellen Anwendungen.
- Sie lernen häufige Fehlerbilder in der Halbleiter- und Elektronikproduktion kennen.
- Sie können gängige Analysemethoden von Halbleitern anwenden.
- Sie kennen grundlegende Abläufe zur Schadteilanalyse von Halbleitern.

Zielgruppe

Produktionsleiter Elektronikfertigung, Fach- und Führungskräfte in den Bereichen Qualität, Fehleranalyse und Entwicklung von Halbleitern.

Inhalte des Seminars

- Halbleiter in der Steuerungs- und Regelungstechnik
- Halbleiter in der Mikroelektronik
- Funktionsweise von Transistoren und Dioden
- Produktionsablauf von Halbleitern (Front- und Backend)

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Fehlerbilder in Halbleitern
- Analyseabläufe von Halbleitern

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07882 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.