

Mikrotechnologe/-in

Schwerpunkt Mikrosystemtechnik

Vorbildung: Qualifizierender Hauptschulabschluß / Mittlere Reife

Abschluß: IHK

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Einsatzgebiete

Herstellung von Produkten der Mikrosystemtechnik mittels Dickschicht-, Dünnschicht-, und Hybridtechnik,

Montagetechnik Oberflächenmontierbarer Bauelemente (SMD),

Lithografisches Tiefätzen,

Galvano - u. Abformtechnik, in Fertigungen und deren Infrastrukturbereichen (z.B. Prozeßtechnik) sowie in Forschungs- und Entwicklungsabteilungen.

Qualifizierung einsatzspezifisch

wie z.B. für spezifische Aufgabenstellungen in der Produktion, Prozeßtechnik, Ver- und Entsorgung, in Entwicklungslabors, im Qualitäts- und Umweltmanagement.

Qualifizierung bereichsspezifisch

Spezialisierung auf das künftige Arbeitsgebiet in den Fertigungen und Montagen zur Herstellung und Prüfung von Komponenten und Systemen der Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik

Basisqualifizierung berufstypisch

Chemisch und physikalisch-technisch ausgerichtete Basisausbildung für Prozesse- und Verfahren in der Mikrotechnologie

Überfachliche Qualifizierung

Projektmanagement

Prozeßmanagement

Präsentationstechnik

Moderationstechnik

Teamentwicklung

Kommunikationstraining

Techn. Englisch

Lerntechniken




Arbeits- und Umweltschutz

Unfallverhütung

Mikrotechnologe/-in
Schwerpunkt Mikrosystemtechnik

1. und 2. Halbjahr	3. und 4. Halbjahr	5. und 6. Halbjahr
<p>28 Wochen</p> <p>Mechanik Pneu- / E- Pneumatik Elektrotechnik Elektronik PC- Anwendungen Prozeßbezogene Chemie Qualitäts- und Umweltmanagement</p>	<p>17 Wochen</p> <p>Prozeßbezogene Chemie Mechanik Elektrotechnik Montagetechnik Prozeßbleiteinrichtung</p>	<p>8 Wochen</p> <p>Mechanik Elektrotechnik Prozeßbleiteinrichtung</p>
<p>6 Wochen</p> <p>Einsatz in den Fachabteilungen</p>	<p>21 Wochen</p> <p>Einsatz in den Fachabteilungen begleitend Dokumentation u. Fachgespräche</p>	<p>30 Wochen</p> <p>Einsatz in den Fachabteilungen entsprechend der künftigen Tätigkeit begleitend Dokumentation u. Fachgespräche</p>
<p>11 Wochen</p> <p>Berufsschule</p>	<p>7 Wochen</p> <p>Berufsschule</p>	<p>7 Wochen</p> <p>Berufsschule</p>

Legende

-  Öffentliche Bildungseinrichtung
-  Praktika
-  Betriebliche Praxis