



Ausbildung zum Mikrotechnologen/in bei der PRIGNITZ Mikrosystemtechnik GmbH

Wie können auf Handys immer mehr Fotos und Apps gespeichert werden? Weshalb werden Laptops immer leichter und leistungsfähiger? All das ist mit winzigen Mikrochips möglich. Sie bilden das „Herz“ moderner technischer Geräte wie Smartphones, Laptops, Autos und Raumschiffen. Mikrotechnologen/-innen stellen diese Mikrochips her, die kleiner als ein Quadratzentimeter sind, aber unglaubliche Leistungen bringen.

Im Ausbildungsschwerpunkt **Mikrosystemtechnik** werden elektronische und optische Bauelemente sowie nicht elektronische Komponenten durch Löten, Mikro-Drahtbonden oder Kleben auf der Leiterplatte montiert und versiegelt. Die Fertigung erfolgt manuell oder vollautomatisch. Ein wichtiger Tätigkeitsbereich ist das Testen der Produkte zur Qualitätskontrolle.

Da die Oberfläche häufig nicht breiter als ein menschliches Haar ist, kann jedes Staubkorn den Mikrochip zerstören. Deshalb arbeiten Mikrotechnologen/-innen im Reinraum in staubarmer Luft.

Willst du den technischen Fortschritt unserer Zellenfertigung mitbestimmen und bei der Entwicklung neuer Sensoren dabei sein? Dann ergreife deine Chance und mach eine Ausbildung zum/zur

Mikrotechnologen/in

bei der PRIGNITZ Mikrosystemtechnik GmbH und verstärke unser junges Team. Unser Firmenportfolio setzt sich zusammen aus der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von Sensoren mit hoher Qualität und Zuverlässigkeit, lokaler Intelligenz und kundenspezifischen Lösungen im Bereich Druck, Füllstand und Temperatur.

Ausbildungsart:
*Duale Berufsausbildung
(IHK)*

Ausbildungsdauer:
3 Jahre

Lernorte:
*PRIGNITZ
Mikrosystemtechnik
GmbH in Wittenberge*

evtl. Verbundpartner

*Berufsschule Lise-
Meitner in Berlin*

Fachrichtung:
Mikrosystemtechnik

Voraussetzung:
*mindestens guter
mittlerer Schulabschluss
oder Abitur*



PRIGNITZ Mikrosystemtechnik GmbH
Magarethenstrasse 61
D - 19322 Wittenberge
Tel: +49(0)3877 / 56746-0
Fax: +49(0)3877 / 56746-18
E-Mail: info@prignitz-mst.de



Die Ausbildung findet in Zusammenarbeit mit dem Aus- und Weiterbildungsnetzwerk Hochtechnologie (ANH Berlin) statt.

Der Beruf passt zu dir, wenn du...

- ...dich für Hightech interessierst.
- ...eine ruhige Hand hast und dein Geschick für kleine Bauteile und sensible Arbeitsvorgänge ausbauen willst.
- ...dir vorstellen kannst in absoluter reiner Laborumgebung zu arbeiten.
- ...hoch motiviert bist, dir Wissen anzueignen und Teil eines Teams zu werden.

In deiner Ausbildung...

- ...bekommst du Einblick in die Arbeitsgebiete der Elektronik, Feinmechanik und Chemie.
- ...erlernst du die Herstellung innovativer Halbleiterprodukte und Mikrosysteme.
- ...bedienst du Maschinen und Anlagen, planst und führst Versuchsreihen durch.
- ...bist du für Qualitätsprüfungen und die Dokumentation verantwortlich.



DRUCK
PRESSURE



FÜLLSTAND
LEVEL



TEMPERATUR
TEMPERATURE



ANALYSE
ANALYSIS