

Nr. 20/2023

Magdeburg, 08.03.2023

UNI STARTET BERUFSAUSBILDUNG VON MIKROTECHNOLOGINNEN UND –TECHNOLOGEN

Bewerbungszeitraum für Ausbildungsbeginn im August 2023 läuft bis 31. März

Noch bis zum 31. März 2023 können sich Interessierte für den wieder angebotenen Ausbildungsberuf Mikrotechnologie an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg bewerben. Nach vierjähriger Unterbrechung startet am 1. August die dreijährige duale Berufsausbildung im Schwerpunkt Halbleitertechnik, die vor allem im Reinraum auf dem Unicampus stattfindet. Nach dem erfolgreichen Abschluss bieten sich für Mikrotechnologinnen und –technologien berufliche Tätigkeitsfelder in der Chipindustrie und in Forschungsinstituten bzw. Entwicklungslaboratorien weltweit.

Mikrotechnologinnen und –technologien stellen mikrotechnologische Produkte, wie z. B. Computerchips oder Airbagsensoren, her. Sie verwenden dazu Beschichtungsverfahren, indem sie beispielsweise kristalline oder isolierte Schichten auf die Träger dieser Systeme aufbringen. Darüber hinaus richten sie Produktionsanlagen ein, bedienen und überwachen sie. Ihren Arbeitsplatz haben Mikrotechnologen/–technologinnen in der Chipindustrie und in Forschungsinstituten. Dort sind sie in der Fertigung sowie in Forschungs- und Entwicklungslaboren tätig.

„Mikro- und Nanotechnologie zählt zu den Schlüsseltechnologien des 21. Jahrhunderts“, so Dipl.-Ing. Jörg Vierhaus, Leiter des Reinraums Halbleitertechnologie der Universität. „Sie sind Schnittstellen zu Megatrends der Zukunft und ermöglichen Innovationen in Fahrzeugtechnik, E-Mobilität und Materialbearbeitung oder das Internet der Dinge und Künstliche Intelligenz.“ Mit dem Reinraum habe die Universität

1/2

Magdeburg ideale Ausbildungsbedingungen, so Vierhaus weiter. *„Reinräume werden für spezielle Fertigungsverfahren – vor allem in der Halbleiterfertigung – benötigt, wo in gewöhnlicher Umgebungsluft befindliche Partikel die Strukturierung integrierter Schaltkreise im Bereich von Bruchteilen eines Mikrometers stören würden.“* Der Halbleiterexperte möchte insbesondere auch junge Frauen ermutigen, diesen zukunftssträchtigen und technisch anspruchsvollen Beruf zu ergreifen. Die hochqualifizierten Fachkräfte seien weltweit einsetzbar, aber natürlich auch für den Intel-Standort Magdeburg interessant, mit deren Vertretern die Universität bereits bezüglich des Reinraums in engem Austausch stünde.

Bewerbungsvoraussetzungen, Ausbildungsstandorte und der Zugang für die **Online-Bewerbung** finden Sie unter link.ovgu.de/ausbildungmikrotechnologie

Kontakt für die Medien: Dipl.-Ing. Jörg Vierhaus, Leiter Reinraum der Universität Magdeburg, Tel.: +49 391 67-51361, E-Mail: joerg.vierhaus@ovgu.de