

Nr. 67/2023

Magdeburg, 30.06.2023

## INFOVERANSTALTUNG AN UNI MAGDEBURG ZU NEUEM MASTER MIKROTECHNOLOGIE

Studiengang ist Teil des Standortkonzeptes für Intel-Ansiedlung in Magdeburg

Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg informiert am 6. Juli 2023 ab 16 Uhr in einer Onlineveranstaltung über den neuen Masterstudiengang *Advanced Semiconductor Nanotechnologies*, der moderne Verfahren der Naturwissenschaften, Ingenieurwissenschaft und Informatik miteinander kombiniert. Es werden Studieninhalte und Zulassungsvoraussetzungen sowie Berufswege und auch Karrierechancen in der Mikrotechnologie vorgestellt. Im Anschluss daran haben Interessierte die Möglichkeit, Fragen zu stellen. Eine Anmeldung ist nicht notwendig, die Onlineveranstaltung findet auf dem YouTube-Kanal der Universität Magdeburg statt.

**WAS:** Onlineveranstaltung „Dein Master zur Mikrotechnologie-Karriere“

**WANN:** 6. Juli 2023, ab 16 Uhr

**WO:** YouTube-Kanal der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, [www.youtube.com/@ovgu/streams](https://www.youtube.com/@ovgu/streams)

Der neue Masterstudiengang, der in diesem Wintersemester startet, ist Teil einer Talent Pipeline zum Thema Halbleitertechnologie, die an der Universität Magdeburg aufgebaut wird. Dazu gehört auch ein weiterer Masterstudiengang, *Computational Methods in Engineering*, und die Wiederaufnahme der Ausbildung von Mikrotechnologinnen und Mikrotechnologen. Künftig werden diese durch Bachelorprogramme, eine Graduate School sowie Weiterbildungsangebote ergänzt, mit denen internationale Studierende und Promovierende gewonnen werden sollen. Auch eine Mitgliedschaft der Universität Magdeburg in der Microtec-Academy ist

1/2

geplant, eine überregionale, überbetriebliche Berufsbildungsakademie, die bundesweit die Weiterbildung speziell für die Mikro- und Nanotechnologien konzipiert und erprobt.

Im Zentrum dieses Gesamtkonzepts einer Talent Pipeline stehe der Reinraum an der Universität Magdeburg, so Uni-Rektor Prof. Dr.-Ing. Jens Strackeljan. 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.

*„Wir haben durch die Wiederertüchtigung unseres Reinraumes einen exzellenten Ausstattungsgrad, der es uns erlaubt, diesen Schritt eines Gesamtausbildungskonzeptes zu wagen und den Reinraum als Core Facility auch anderen Partnern als gemeinsam genutzte Forschungs- und Ausbildungsinfrastruktur zur Verfügung zu stellen.“* Es sei ein Talentschmiede-Konzept, das bis zu einem gewissen Grad skalierbar wäre, so Strackeljan weiter. *„Sollte der Einsatz der Universität auf diesem Gebiet der Fachkräftesicherung den jetzt gültigen Rahmen überschreiten, müssen wir aber über die Ausweitung unserer Infrastruktur nachdenken.“*

Mehr Informationen zu Bewerbungsvoraussetzungen und den Zugang für die Online-Bewerbung finden Sie online unter <https://link.ovgu.de/masterhalbleitertechnologie>.

Kontakt für die Medien:

Prof. Dr. André Strittmatter, Institut für Physik, Fakultät für Naturwissenschaften,  
Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Tel.: +49 391 67-58347, E-Mail:  
[andre.strittmatter@ovgu.de](mailto:andre.strittmatter@ovgu.de)