



Ministerium für Wissenschaft, Energie, Klimaschutz und Umwelt

Fraunhofer IMWS als eine von zwei europäischen Einrichtungen prämiert

Willingmann gratuliert Forschern aus Halle zu exklusivem „Outstanding Researchers Award“

Große Ehre für zwei Forscher aus Halle (Saale): Dr. Sebastian Brand und Michael Kögel vom Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS sind vor kurzem mit dem „Outstanding Researchers Award 2023“ des Chipkonzerns Intel prämiert worden. Das Fraunhofer IMWS und die Universität Oslo sind die einzigen Einrichtungen in Europa, die in diesem Jahr ausgezeichnet wurden. Damit stehen sie in einer Reihe mit den US-Eliteunis Stanford und MIT sowie der Nationaluniversität von Singapur. Insgesamt wurden weltweit 15 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler prämiert.

Wissenschaftsminister Prof. Dr. Armin Willingmann gratuliert: „Die exklusive Auszeichnung zeigt, dass in Sachsen-Anhalt exzellente Forschung zuhause ist, und das in einem absoluten Zukunftsbereich. Gerade die Halbleitertechnologie wird mit Blick auf die weiter voranschreitende Digitalisierung und die rasante Entwicklung im Bereich künstliche Intelligenz immer wichtiger. Umso erfreulicher ist es, dass das Fraunhofer IMWS hier ganz vorn dabei ist.“

Die beiden Fraunhofer-Forscher aus Halle haben in Kooperation mit Intel die Grundlagen dafür gelegt, um elektrische Defekte in mikroelektronischen Bauteilen künftig deutlich besser identifizieren und lokalisieren zu können. Sie entwickelten einen völlig neuartigen zerstörungsfreien Ansatz, der die Abbildungsoptik erweitert und Methoden der künstlichen Intelligenz integriert.

Aktuelle Informationen zu interessanten Themen aus Wissenschaft, Energie, Klimaschutz und Umwelt gibt es auch auf den **Social-Media-Kanälen** des Ministeriums bei [Facebook](#), [Instagram](#), [LinkedIn](#), [Mastodon](#) und [X \(ehemals Twitter\)](#).

Impressum: Ministerium für Wissenschaft, Energie, Klimaschutz und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt Pressestelle
Leipziger Str. 58 39112 Magdeburg Tel: +49 391 567-1950 Fax: +49 391 567-1964 E-Mail: PR@mule.sachsen-anhalt.de
Facebook: [Umwelt.LSA](#) Twitter: [UmweltLSA](#) YouTube: [Umwelt_LSA](#) Instagram: [Umwelt.LSA](#)