

# PRESSEINFORMATION

-----  
PRESSEINFORMATION01. August 2024 || Seite 1 | 3  
-----

## Prof. Ulrike Ganesh und Prof. Martin Schneider-Ramelow schmieden zukünftig als Doppelspitze die Strategie des Fraunhofer IZM

**Das Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM freut sich, die Ernennung von Prof. Dr.-Ing. Ulrike Ganesh als zweite Institutsleitung bekannt zu geben. Ab dem 01. August 2024 wird sie die Arbeit von Prof. Martin Schneider-Ramelow ergänzen und gemeinsam mit ihm die strategische Ausrichtung des Instituts gestalten.**

### **Erfahrene Führungsriege für innovative Mikroelektronik**

Prof. Ulrike Ganesh, eine renommierte Expertin auf dem Gebiet der Charakterisierung und Fehleranalyse von hochentwickelten Halbleitertechnologien, bringt umfangreiche Erfahrungen aus ihrer langjährigen Tätigkeit in Forschung und Industrie mit. Ihre Karriere begann als Postdoc bei IBM in New York, dann war sie für die Forschung in der Fehleranalyse bei Qualcomm in San Diego verantwortlich. Ihre umfassenden Management-Erfahrungen baute sie anschließend im Bereich der Chipentwicklung für die Automobilindustrie in der Robert Bosch GmbH aus, von wo aus sie zur Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung wechselte, in der sie zuletzt die Abteilung „Zerstörungsfreie Prüfung“ leitete. Ihre persönliche Stärke liegt in der Fähigkeit, komplexe Forschungsprojekte zu initiieren und dabei die verschiedenen Interessen und Kompetenzen der beteiligten Partner gewinnbringend zu vereinen.

„Ich freue mich darauf, gemeinsam mit Prof. Schneider-Ramelow und dem gesamten Team des Fraunhofer IZM innovative Lösungen für die großen Herausforderungen der Mikroelektronik und die Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands in diesem Schlüsselbereich zu sichern“, erklärt Ganesh anlässlich ihres Starts am Fraunhofer IZM.

Prof. Martin Schneider-Ramelow, der bereits seit mehreren Jahren das Institut leitet, hat sich auf die Materialien und Technologien zum Aufbau von miniaturisierten, höchst-funktionalen und extrem zuverlässigen mikroelektronischen Systemen spezialisiert, dem so genannten High Performance Packaging (HPP). Seine Expertise in der Aufbau- und Verbindungstechnik hat maßgeblich zur internationalen Anerkennung des Instituts beigetragen. „Mit Prof. Ulrike Ganesh gewinnen wir eine herausragende Wissenschaftlerin und Führungspersönlichkeit, deren Fachwissen und Innovationskraft unsere Forschungsstrategien erheblich bereichern werden“, betont Schneider-Ramelow. „Ihre Expertise ist besonders wertvoll angesichts der zunehmenden Anforderungen an die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit mikroelektronischer Systeme, z.B.

---

### **Redaktion**

Georg Weigelt | Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM | Telefon +49 30 46403-279 |  
Gustav-Meyer-Allee 25 | 13355 Berlin | [www.izm.fraunhofer.de](http://www.izm.fraunhofer.de) | [georg.weigelt@izm.fraunhofer.de](mailto:georg.weigelt@izm.fraunhofer.de) |

für Chiplets oder Anwendungen wie das Quantencomputing, 6G, die Bioelektronik oder Hardwaresicherheit.“

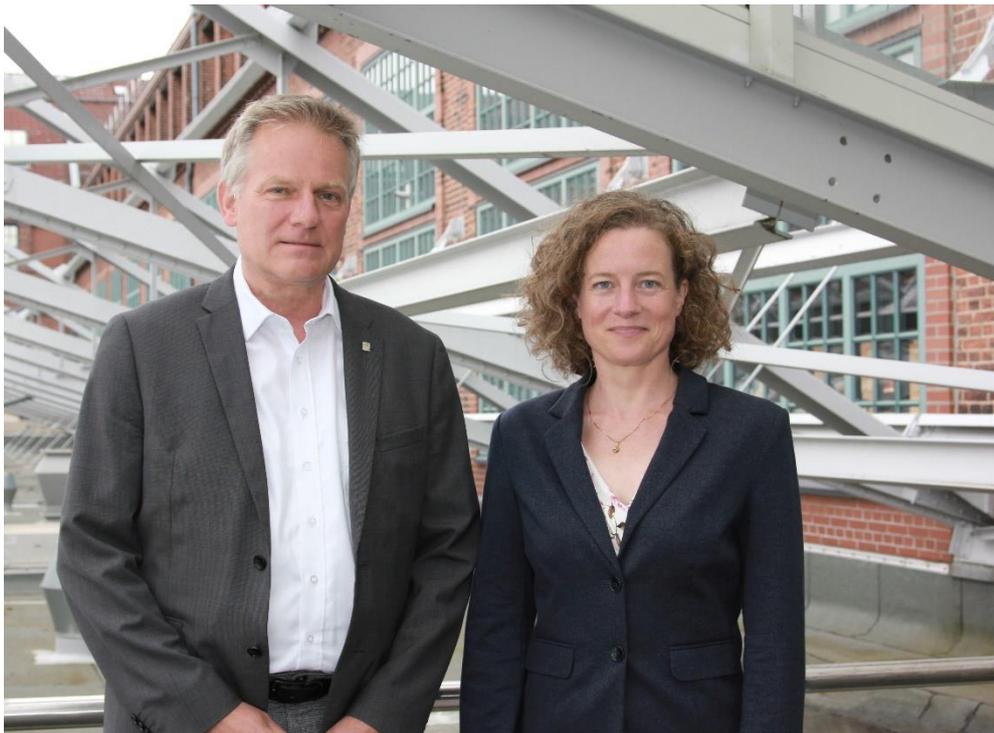
---

**PRESSEINFORMATION**01. August 2024 || Seite 2 | 3

---

**Komplementäre Expertise für die Elektronik von morgen**

Mit ihren sich ergänzenden Kompetenzen aus den Halbleitertechnologie-Prozessen und der Verbindungstechnik verspricht die neue Doppelspitze eine synergetische Einheit. „Unsere Zusammenarbeit ermöglicht eine umfassende Herangehensweise an die komplexen Fragestellungen der modernen Mikroelektronik.“, erklärt Prof. Ganesh. Prof. Schneider-Ramelow ergänzt: „Gemeinsam setzen wir ein starkes Zeichen für die Zukunft des Fraunhofer IZM. Wir wollen das Institut in eine neue Ära der Mikroelektronik-Forschung führen und die globalen technologischen Herausforderungen erfolgreich meistern.“



**Die zukünftige Doppelspitze des Fraunhofer IZM: Prof. Martin Schneider-Ramelow und Prof. Ulrike Ganesh © Fraunhofer IZM | Bild in Druckqualität:**  
[https://www.izm.fraunhofer.de/en/news\\_events/pics.html](https://www.izm.fraunhofer.de/en/news_events/pics.html)

---

**Kontakt**Prof. Dr.-Ing. Ulrike Ganesh | Telefon +49 30 46403-153 | [ulrike.ganesh@izm.fraunhofer.de](mailto:ulrike.ganesh@izm.fraunhofer.de)Prof. Dr.-Ing. Martin Schneider-Ramelow | Telefon +49 30 46403-153 | [martin.schneider-ramelow@izm.fraunhofer.de](mailto:martin.schneider-ramelow@izm.fraunhofer.de) | Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM, Berlin | [www.izm.fraunhofer.de](http://www.izm.fraunhofer.de)

---

**PRESSEINFORMATION**01. August 2024 || Seite 3 | 3

---

---

Die **Fraunhofer-Gesellschaft** mit Sitz in Deutschland ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt sie eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft. Die 1949 gegründete Organisation betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen. Rund 30.300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, überwiegend mit natur- oder ingenieurwissenschaftlicher Ausbildung, erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 3,4 Milliarden Euro. Davon fallen 3,0 Milliarden Euro auf den Leistungsbereich Vertragsforschung.

Hoch integrierte Mikroelektronik ist allgegenwärtig und bleibt doch fürs bloße Auge meist unsichtbar. Seit über 30 Jahren unterstützen wir an den Standorten Berlin, Dresden und Cottbus Startups sowie mittelständische und internationale Großunternehmen mit Technologietransfer für intelligente Elektroniksysteme der Zukunft. Das **Fraunhofer IZM** deckt mit vier zentralen Technologie-Clustern eine große Bandbreite aus den Bereichen Quantentechnologie, Medizin-, Kommunikations- und Hochfrequenztechnik ab. Mit unserer weltweit führenden Expertise bieten wir unseren Kund\*innen kostengünstige Entwicklung und Zuverlässigkeitsbewertung von Electronic Packaging Technologien sowie maßgeschneiderte Systemintegration auf Wafer-, Chip- und Boardebene.

---

**Kontakt**Prof. Dr.-Ing. Ulrike Ganesh | Telefon +49 30 46403-153 | [ulrike.ganesh@izm.fraunhofer.de](mailto:ulrike.ganesh@izm.fraunhofer.de)Prof. Dr.-Ing. Martin Schneider-Ramelow | Telefon +49 30 46403-153 | [martin.schneider-ramelow@izm.fraunhofer.de](mailto:martin.schneider-ramelow@izm.fraunhofer.de) | Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM, Berlin | [www.izm.fraunhofer.de](http://www.izm.fraunhofer.de)