

Presseinformation

Erweiterte Institutsleitung

Prof. Wenke Weinreich wird zweite Institutsleiterin am Fraunhofer IPMS

Das Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS erweitert seine Institutsleitung: Prof. Dr.-Ing. Wenke Weinreich übernimmt ab sofort die Position der zweiten Institutsleiterin und unterstützt damit den Institutsleiter Prof. Dr.-Ing. Harald Schenk in der strategischen und wissenschaftlichen Führung des Instituts. Gleichzeitig tritt sie an der Technischen Universität Dresden die Professur für Funktionalisierte Mikroelektronik für heterogene Systeme an.

Mit Prof. Weinreich gewinnt das Fraunhofer IPMS eine ausgewiesene Expertin für die Fertigung fortschrittlicher Technologien auf 300-mm-Wafern. Sie bringt umfassende Erfahrung aus leitenden Funktionen am Fraunhofer IPMS mit: Seit 2022 war sie bereits stellvertretende Institutsleiterin am Fraunhofer IPMS, zusätzlich führte sie das Center Nanoelectronic Technologies (CNT), einen der technologisch führenden 300-mm-Mikroelektronikstandorte in Deutschland. Der dort im Industriestandard betriebene 300-mm-Reinraum spielt eine zentrale Rolle für Forschung und Pilotfertigung im Bereich Advanced CMOS, FEoL-/BEoL-Prozessmodule, Speichertechnologien, Quantum Computing und neue, nachhaltige Materialsysteme.

»Die Mikroelektronik ist eine Schlüsseltechnologie für die Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands und die technologische Souveränität Europas«, sagt Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka, Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft. »Mit der Berufung von Prof. Weinreich stärkt das Fraunhofer IPMS gezielt ein technologisch und industriepolitisch hochrelevantes Zukunftsfeld. Mit ihrer langjährigen Erfahrung im Transfer von Forschungsergebnissen in die Industrie und ihrer ausgewiesenen Expertise in der Mikroelektronik wird sie maßgeblich dazu beitragen, die Entwicklung und den Transfer innovativer Mikroelektroniklösungen in Wirtschaft und Gesellschaft zu beschleunigen und weiter auszubauen.«

»Das Fraunhofer IPMS vereint exzellente Forschungsinfrastruktur mit einem hochmotivierten Team und einem klaren Innovationsauftrag«, sagt Prof. Weinreich. »Mein Ziel ist es, meine Erfahrung in der 300-mm-Technologie, im Reinraummanagement sowie in der Vernetzung von Forschung und Industrie einzubringen, um das Institut technologisch und strategisch weiter voranzubringen.«

Prof. Harald Schenk freut sich auf die weitere Zusammenarbeit mit Prof. Weinreich. »Mit ihrer Erfahrung in der strategischen Institutsentwicklung, ihrer wissenschaftlichen Exzellenz und ihrer breiten Vernetzung innerhalb der Fraunhofer-Gesellschaft wird sie wichtige Impulse für das weitere Wachstum und die Zukunft des Fraunhofer IPMS setzen.«

Wenke Weinreich studierte Angewandte Naturwissenschaften an der TU Bergakademie Freiberg und promovierte 2013 an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg im Bereich Materialentwicklung für DRAM-Speicher. Am Fraunhofer IPMS durchlief sie eine beeindruckende Karriere von der wissenschaftlichen Mitarbeiterin und Gruppenleiterin bis hin zur Geschäftsfeld- und dann Bereichsleiterin sowie stellvertretenden Institutsleiterin. Zuletzt verantwortete sie dabei jährliche Budgets im zweistelligen Millionenbereich und führte rund 110 Mitarbeitende.

Mit der Institutsleitung am Fraunhofer IPMS geht eine Berufung an der Technischen Universität Dresden einher. Die Professur für Funktionalisierte Mikroelektronik für heterogene Systeme will Weinreich nutzen, um Vorlaufforschung für innovative Technologien voranzutreiben, die dann bei Fraunhofer skaliert werden können, z.B. on-chip integrierte Energiemanagementsysteme wie Batterien und Harvester. Als Autorin zahlreicher wissenschaftlicher Veröffentlichungen engagiert sie sich in internationalen Fachgremien wie dem IEEE Technical Committee der IEDM und ist General Chair der ICICDT. Sie hält mehrere Patente.

Mit der Erweiterung der Institutsleitung stärkt das Fraunhofer IPMS seine Position in der Forschungslandschaft und setzt ein klares Signal für Wachstum, Innovation und die erfolgreiche Weiterentwicklung zentraler Zukunftsthemen.

Über das Fraunhofer IPMS

Das Fraunhofer IPMS ist ein international führender Forschungs- und Entwicklungsdienstleister für elektronische und photonische Mikrosysteme. Die Technologien finden Anwendungen in Industrie, Mobilität sowie Biotechnologie und Medizintechnik. Zugleich adressiert das Institut zentrale Zukunftsfelder wie Quantentechnologien und neuromorphes Computing. Forschung im Bereich grüner Mikroelektronik leistet Beiträge zu einer ressourcenschonenden und nachhaltigen Welt. Das Angebot reicht von der Beratung und Konzeption über die Prozessentwicklung bis hin zur Pilotserienfertigung. Mit dem Center Nanoelectronic Technologies (CNT) bietet das Fraunhofer IPMS angewandte Forschung auf 300-mm-Wafern für Mikrochip-Produzenten, Zulieferer, Gerätehersteller und F&E-Partner.



Das Fraunhofer IPMS wird ab sofort erneut von einer Doppelspitze geleitet: Prof. Dr.-Ing. Wenke Weinreich (rechts) wird neben Prof. Dr.-Ing. Harald Schenk (links) die zweite Institutsleiterin. © Fraunhofer IPMS



Prof. Dr.-Ing. Wenke Weinreich wird zweite Institutsleiterin am Fraunhofer IPMS. Sie folgt auf Prof. Dr.-Ing. Hubert Lakner, der sich Ende 2024 in den Ruhestand verabschiedet hatte. © Fraunhofer IPMS

Die Fraunhofer-Gesellschaft mit Sitz in Deutschland ist eine der führenden Organisationen für anwendungsorientierte Forschung. Im Innovationsprozess spielt sie eine zentrale Rolle – mit Forschungsschwerpunkten in zukunftsrelevanten Schlüsseltechnologien und dem Transfer von Forschungsergebnissen in die Industrie zur Stärkung unseres Wirtschaftsstandorts und zum Wohle unserer Gesellschaft. Die 1949 gegründete Organisation betreibt in Deutschland derzeit 74 Institute und Forschungseinrichtungen. Die rund 30 000 Mitarbeitenden, überwiegend mit natur- oder ingenieurwissenschaftlicher Ausbildung, erarbeiten das jährliche Finanzvolumen von 3,6 Mrd. €. Davon fallen 3,2 Mrd. € auf den Bereich Vertragsforschung.

Kontakt

Ansprechpersonen

Monika Landgraf

Fraunhofer-Gesellschaft, München
Direktorin Unternehmens-
kommunikation
Tel. +49 89 1205-1333
presse@zv.fraunhofer.de

Dr. Anne-Julie Zichner

Fraunhofer-Institut für Photonische
Mikrosysteme IPMS
Leitung Marketing & Communication
Tel. +49 351 8823-2604
anne-julie.zichner@ipms.fraunhofer.de

www.fraunhofer.de

