

PRESSEINFORMATION

KONTAKT:**Fraunhofer Institute for Photonic Microsystems IPMS:**Franka Balvin | +49 351 8823-1144 | franka.balvin@ipms.fraunhofer.de**NY CREATES:**Steve Ference | +1 (518) 424-6029 | sference2@ny-creates.org

PRESSEINFORMATION6. Februar 2024 || Seite 1 | 3

Deutsch-Amerikanische Kooperation von Forschungsinstituten

Brücken der Innovation: Fraunhofer IPMS und NY CREATES stärken Kooperation

Die Forschungsinstitute Fraunhofer IPMS sowie NY CREATES schaffen den Rahmen für eine internationale Verständigung und Zusammenarbeit.

Das New York Center for Research, Economic Advancement, Technology, Engineering, and Science (NY CREATES) ist eine der weltweit führenden Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen für digitale Technologien und Mikroelektronik. Bereits im letzten Jahr kam es zu einem Treffen von Vertretern von NY CREATES mit Vertretern des Fraunhofer-Instituts für Photonische Mikrosysteme IPMS im Albany NanoTech Complex von NY CREATES im Bundesstaat New York. Dabei unterzeichnete Wenke Weinreich, stellvertretende Institutsleiterin des Fraunhofer IPMS, in Anwesenheit des sächsischen Ministerpräsidenten Michael Kretschmer eine Absichtserklärung.

Die Kooperation sieht vor, gemeinsame Forschungsprojekte, Symposien und Workshops zu initiieren sowie den Austausch von Wissenschaftlern zu fördern. Dieser Schritt markiert einen bedeutenden Meilenstein in der internationalen Zusammenarbeit beider Einrichtungen, die sich auf die Förderung von Innovationen und Fortschritten in den Bereichen digitale Technologien, Energietechnologien und Mikroelektronik konzentrieren.

»Mit unserem Fachwissen und unseren Technologien in der modernen Mikroelektronik ergänzen wir die Fähigkeiten von NY CREATES ideal. Gemeinsam können wir signifikante Fortschritte bei der Entwicklung zukünftiger Halbleitersysteme erzielen«, sagt Dr. Wenke Weinreich.

»Wir freuen uns, mit dem Fraunhofer IPMS zusammenzuarbeiten, um gemeinsame Ziele zu verfolgen, z. B. wie wir die Halbleiterforschung der nächsten Generation, hochqualifizierte Arbeitskräfte und den wirtschaftlichen Fortschritt fördern können«, sagte Dave Anderson, Präsident von NY CREATES. »Da wir ein großes Wachstum an unserem Standort Albany NanoTech Complex erwarten, einschließlich des neuen High NA EUV Lithography Center, freuen wir uns auf ergänzende Kooperationen mit dem Fraunhofer IPMS und anderen führenden globalen Organisationen.«

Vertreter von NY CREATES besuchten kürzlich das Fraunhofer Institut in Dresden sowie das Büro von Silicon Saxony. Dabei wurden konkrete Termine für einen gemeinsamen Austausch zwischen dem Fraunhofer IPMS und NY CREATES im Jahr 2024 vereinbart.

Sehen Sie sich hier ein Video mit Dr. Weinreich zum Thema »[Warum Partnerschaften für Halbleiterunternehmen von entscheidender Bedeutung sind](#)« an.

RedaktionFranka Balvin | Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS | Telefon +49 351 8823-1144 |
Maria-Reiche-Straße 2 | 01109 Dresden | www.ipms.fraunhofer.de | franka.balvin@ipms.fraunhofer.de

Über das Fraunhofer IPMS

Das Fraunhofer-Institut für Photonische Mikrosysteme IPMS steht für angewandte Forschung und Entwicklung in den Bereichen intelligente Industrielösungen, Medizintechnik und Mobilität. Forschungsschwerpunkte sind miniaturisierte Sensoren und Aktoren, integrierte Schaltungen, drahtlose und drahtgebundene Datenkommunikation sowie kundenspezifische MEMS-Systeme. In den beiden Reinräumen findet Forschung und Entwicklung auf 200 sowie 300 mm Wafern statt. Das Angebot reicht von der Beratung über die Prozessentwicklung bis hin zur Pilotserienfertigung.

Über NY CREATES

NY CREATES dient als New Yorks Brücke zur fortschrittlichen Elektronikindustrie. Als wichtigste Ressource für die Förderung öffentlich-privater und akademischer Partnerschaften im Bundesstaat New York zieht NY CREATES industrierbundene Innovations- und Kommerzialisierungsprojekte an und leitet sie. Die Projekte bedeutende Investitionen, die Forschung und Entwicklung in neuen Technologien vorantreiben und die Arbeitsplätze von morgen schaffen. NY CREATES betreibt einige der fortschrittlichsten Einrichtungen der Welt, verfügt über mehr als 2.700 Branchenexperten und Dozenten und verwaltet öffentliche und private Investitionen in Höhe von mehr als 20 Milliarden Dollar. Damit steht es im globalen Epizentrum der Hightech-Innovation und Kommerzialisierung. Erfahren Sie mehr unter www.ny-creates.org.

Bildmaterial



Sächsische Delegation bei NY CREATES im Mai 2023
© Fraunhofer IPMS



Stellvertretende Institutsleiterin des Fraunhofer IPMS
Dr. Wenke Weinreich
© Fraunhofer IPMS

PRESSEINFORMATION

6. Februar 2024 || Seite 3 | 3



President of NY CREATES Dave Anderson

© NY CREATES