

PRESSEINFORMATION

PRESEINFORMATION

23. Juni 2022 || Seite 1 | 3

Fraunhofer EMFT und Universität Tel Aviv starten strategische Forschungsk Kooperation

Am 22. Juni eröffneten die Universität Tel Aviv (TAU) und die Fraunhofer EMFT gemeinsam mit Gästen aus der israelischen Regierung, öffentlichen Einrichtungen, Industrie und Wissenschaft die „Fraunhofer Innovation Platform for Sensors and Applied Systems at Tel Aviv University“ (FIP-SENS@TAU). FIP-SENS@TAU ist eine Fraunhofer-ähnliche Forschungseinheit, eingebettet in die rechtliche Struktur der TAU, mit dem Anspruch, multi- und interdisziplinäre Forschung und Entwicklung im Bereich Sensoren auf Spitzenniveau zu betreiben.

Die Eröffnungsveranstaltung von FIP-SENS@TAU fand im Naturmuseum der TAU statt, einschließlich der feierlichen Unterzeichnung der Rahmenvereinbarung durch Prof. Dr.-Ing. Reimund Neugebauer, Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft, und Prof. Dan Peer, Vizepräsident für Forschung und Entwicklung der TAU. FIP-SENS@TAU durfte auch die deutsche Botschafterin in Israel, Dr. Susanne Wasum-Rainer, und den israelischen Botschafter in Deutschland, Ron Prosor, zu der Veranstaltung begrüßen. Darüber hinaus nahmen rund 60 namhafte Gäste an der Eröffnungsfeier teil, die ein umfangreiches Programm mit Vorträgen über Wissenschaft, Forschung und Entwicklung und deren Weg zur Kommerzialisierung bot.

Ziel von FIP-SENS@TAU ist es, mit relevanten Industrien in Israel, Deutschland und anderen Ländern zusammenzuarbeiten, um Entwicklungen und Technologietransfer für Hardware, Software, Datenverarbeitungsalgorithmen und Vernetzung bis hin zu Mensch-Maschine-Schnittstellen für Sensorsysteme voranzubringen.

"Künstliche Intelligenz und damit zusammenhängende Technologien sind zentrale Themen für die digitale Zukunft und spielen eine entscheidende Rolle bei der künftigen Umgestaltung von Wirtschaft und Gesellschaft. Insbesondere die mit dem Aufstieg des Internets der Dinge einhergehende rasche Einführung intelligenter, anpassungsfähiger und vernetzter Geräte schafft einen dringenden Bedarf an neuartigen Sensoren und entsprechender Hardware. Die TAU und die Fraunhofer EMFT, die bereits seit 2019 eng zusammenarbeiten, können diesen Bedarf durch gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im Rahmen der neuen "Fraunhofer Innovation Platform for Sensors and Applied Systems at Tel Aviv University" adäquat abdecken", so Prof. Neugebauer, Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft.

Kontakt

Dr. Sabine Trupp | Fraunhofer EMFT | Phone +49 89 54759-561 |
Hansastraße 27d | 80686 Munich, Germany | Sabine.Trupp@emft.fraunhofer.de | www.emft.fraunhofer.de

"Wir sind Prof. Neugebauer, seinem Team und der gesamten Fraunhofer-Gesellschaft dankbar für die einmalige Gelegenheit, die Fraunhofer Innovation Platform (FIP) an der Universität Tel Aviv zu starten. An der Universität Tel Aviv, der größten und bedeutendsten Forschungsuniversität Israels, gibt es derzeit Dutzende von Spitzenforschungsgruppen, die an verschiedenen Bereichen und Aspekten der Sensorforschung arbeiten. Die neue Plattform wird sich auf die Entwicklung von realen Anwendungen und auf die Kompetenz konzentrieren, Projekte durchzuführen, die eine große Chance auf Vermarktung haben. Unsere Zusammenarbeit wird es ermöglichen, Systeme und Netzwerke für reale Szenarien zu entwickeln und die Überführung in die industrielle Produktion bereits in den frühen Phasen der Entwicklung zu berücksichtigen. Unsere Vision ist es, dass FIP-SENS@TAU ein weltweit anerkannter Lösungsanbieter für intelligente Sensorsysteme wird, sowohl für Kunden aus Wirtschaft und Industrie als auch für andere akademische Einrichtungen und öffentliche Forschungsförderer", erklärt Prof. Yossi Rosenwaks, FIP Managing Director, der zusammen mit dem FIP Technical Director, Prof. Slava Krylov, den Betrieb an der TAU leiten wird.

PRESSEINFORMATION

23. Juni 2022 || Seite 2 | 3

Das FIP-SENS@TAU wird geleitet von: Prof. Yossi Rosenwaks (FIP Managing Director für die TAU), Dr. Sabine Trupp (FIP Managing Director für die Fraunhofer EMFT), Prof. Slava Krylov (FIP Technical Director für die TAU) und Christian Wald (FIP Technical Director für die Fraunhofer EMFT). Das Team freut sich auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Sensorik und verwandter Anwendungsbereiche wie Sicherheit, Gesundheit, Produktion, Mobilität, Landwirtschaft und Umwelt.

Die Fraunhofer EMFT betreibt angewandte Forschung an Sensoren und Aktoren für Mensch und Umwelt. Die knapp über hundert Mitarbeitenden an den drei Standorten München, Oberpfaffenhofen und Regensburg verfügen über langjährige Erfahrung und umfangreiches Know-how in Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik. Das Technologieangebot der Einrichtung reicht von Halbleiterprozessen und MEMS-Technologien über 3D-Integration bis hin zur Folienelektronik. Diese Nano- und Mikrotechnologien sind die Basis für die anderen Kompetenzfelder der Fraunhofer EMFT: Sensorlösungen, sichere Elektronik und Mikropumpen. Gerade das interdisziplinäre Zusammenspiel dieser Kompetenzen bringt zukunftsweisende Lösungen hervor. Dadurch ist die Fraunhofer EMFT bestens aufgestellt, um zur Bewältigung der aktuellen Herausforderungen unserer Gesellschaft beizutragen.

Die Universität Tel Aviv liegt im kulturellen, finanziellen und wirtschaftlichen Zentrum Israels und ist die größte und bedeutendste Forschungsuniversität des Landes. Sie besteht aus 9 Fakultäten, 24 Schools und 105 Fachbereichen und verfügt über 130 Forschungszentren und -institute. Zusätzlich zu dem umfangreichen Studienangebot, das die TAU ihren 29.000 Studierenden bietet, verfügt die Universität Tel Aviv über eine ständig wachsende Zahl interdisziplinärer Programme in wichtigen neuen Bereichen wie Nanowissenschaften und Nanotechnologie, Bioinformatik und Biotechnologie. Unter den 1.000 Fakultätsmitgliedern der Universität befinden sich international renom-

mierte Wissenschaftler, die einen wichtigen Beitrag zu ihrem jeweiligen Fachgebiet geleistet haben. Die Universität Tel Aviv steht derzeit auf Platz 5 der Weltrangliste, was die Anzahl und Qualität der von ihren Absolventen gegründeten Start-up-Unternehmen angeht.

PRESEINFORMATION

23. Juni 2022 || Seite 3 | 3



© Chen Galili

Prof. Dr.-Ing. Reimund Neugebauer, Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft und Prof. Dan Peer, Vizepräsident für Forschung und Entwicklung der Tel Aviv Universität, unterzeichneten den Rahmenvertrag für die Fraunhofer Innovation Platform for Sensors and Applied Systems at Tel Aviv University (FIP-SENS@TAU) in Tel Aviv am 22. Juni