

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION13. März 2023 || Seite 1 | 2

Dr. Peter Schneider zum Professor an die TU Dresden berufen

Dresden: Prof. Dr. Peter Schneider, seit 2011 Leiter des Fraunhofer IIS-Institutsteils Entwicklung Adaptiver Systeme EAS in Dresden, ist seit 1. März Professor für Entwurfsmethoden für adaptive mikroelektronische Systeme am Institut für Feinwerktechnik und Elektronik-Design (IFTE) der Technischen Universität Dresden (TUD). Die Berufung unterstützt den wechselseitigen Wissens- und Technologietransfer zwischen außeruniversitärer Forschung und Lehre.

Peter Schneider, der bereits sein Diplom an der TU Dresden ablegte und 2010 ebenfalls dort promovierte, ist ein ausgewiesener Experte für die Modellbildung und Simulation bei der Entwicklung von komplexen elektronischen Systemen. Sein Forschungsschwerpunkt sind adaptive Systeme, die Veränderungen in der Umgebung oder in ihrer Struktur erkennen und sich diesen anpassen können. Typische Anwendungsfelder sind flexible Fertigungsprozesse in der Industrieautomatisierung oder autonomes Fahren.

Universitätsrektorin Prof. Dr. Ursula M. Staudinger sieht in der Berufung Schneiders großes Potenzial, um Sachsens Qualität als führenden Mikroelektronikstandort zu konsolidieren: „Die TUD hat eine lange Tradition der Zusammenarbeit mit außeruniversitären Forschungseinrichtungen wie sich im DRESDEN-concept Science and Innovation Campus zeigt. Mit der Berufung von Peter Schneider wird die Mikroelektronik als wichtiger Forschungsschwerpunkt der TUD weiter gestärkt.“

In seiner Funktion als Leiter des Fraunhofer IIS-Institutsteils EAS, die er auch weiterhin behält, war Peter Schneider auch an der Vorbereitung und inhaltlichen Ausgestaltung der Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland (FMD) beteiligt, dem weltweit führenden Forschungsverbund für Anwendungen und Systeme der Mikro- und Nanoelektronik. Aktuell treibt der Institutsteil den Aufbau eines Anwendungs- und

Kontakte

Presse: Sandra Kundel | Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Institutsteil Entwicklung Adaptiver Systeme EAS
Münchner Straße 16 | 01187 Dresden | Telefon +49 351 45691-152 | www.eas.iis.fraunhofer.de | pr@eas.iis.fraunhofer.de

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN IIS
INSTITUTSTEIL ENTWICKLUNG ADAPTIVER SYSTEME EAS

Testzentrums für Künstliche Intelligenz am EAS voran, das zentrale Anlaufstelle für die Entwicklung von KI-Lösungen für den Mittelstand werden soll.

PRESSEINFORMATION
13. März 2023 || Seite 2 | 2

Der **Institutsteil EAS des Fraunhofer IIS**

Das Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS ist eine weltweit führende Forschungseinrichtung für Mikroelektronik und Informationstechnik. Die Wissenschaftler am Institutsteil Entwicklung Adaptiver Systeme EAS in Dresden arbeiten an Schlüsseltechnologien für die vernetzte Welt von morgen. Schwerpunkte sind hierbei der Entwurf von Mikrochips und komplexen elektronischen Systemen auf der Basis zukunftsweisender Halbleitertechnologien sowie die dafür notwendigen Designmethoden. Darüber hinaus liegt der Fokus auf der Entwicklung intelligenter Sensorik, der Analyse großer Datenmengen und auf neuen Ansätzen für vernetzte Regelungen. Abgestimmt auf den aktuellen Bedarf und die künftigen Herausforderungen der Wirtschaft entstehen so adaptive und robuste technologische Lösungen vor allem in den Bereichen Mobilität und Industrieautomatisierung.