

Flexible, organische und gedruckte Elektronik und Sensorik made in Saxony



Das Institut für Angewandte Photophysik der TU Dresden (IAPP) wird vertreten durch das Innovationsnetzwerk Organic Electronics Saxony (OES).

OES ist Europas führendes Cluster für organische Halbleiter und vereint die führenden Unternehmen und Forschungseinrichtungen auf dem Gebiet der organischen, flexiblen und gedruckten Elektronik und Sensorik. Das strategische Ziel ist die kontinuierliche Weiterentwicklung der erreichten Innovationsvorsprungs im globalen Wettbewerb.

Gemeinsam mit über 30 Partnern aus Deutschland und Japan arbeitet OES aktuell an drei internationalen Kooperationsprojekten zu folgenden Themen:

- ▶ gedruckte Elektronik thermisch verformt in 3D-Oberflächen
- ▶ Leuchtende, intelligente Elektronik in Verpackungen und Druckerzeugnissen
- ▶ Organische Leuchtdioden (OLED) auf flexiblem Dünnstglas

Im Fokus der angewandten Forschung und Entwicklung stehen neben organischen Leuchtdioden (OLED) und Solarzellen (OPV) zurzeit neuartige optische Sensoren für den Nahinfrarot-Bereich sowie gedruckte, flexible Sensoren für die Zielmärkte Automobil, Bahn- und Luftfahrt, Anlagenbau sowie Medizintechnik.

Der weltweit einzigartige Masterstudiengang Organic & Molecular Electronics an der TU Dresden kombiniert Physik, Chemie und Elektrotechnik mit Werkstoffwissenschaften und Maschinenbau, um so gezielt interdisziplinäre Fachkräfte für die organische und flexible Elektronik auszubilden.

Kontakte und Ansprechpartner

Organic Electronics Saxony

Jitka Barm

Würzburger Str. 51 • 01187 Dresden

› info@oes-net.de (mailto:info@oes-net.de) › (mailto:info@oes-net.de)

› www.oes-net.de (http://www.oes-net.de/)

Technische Universität Dresden

Institut für Angewandte Photophysik

Prof. Karl Leo

Prof. Sebastian Reineke

01062 Dresden

› info@iapp.de (mailto:info@iapp.de)

› <mailto:info@iapp.de> › www.iapp.de (<http://www.iapp.de/>)

Aktuelles

Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im Messerbeitskreis Wissenschaft (MAK) aufgenommen

MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business profitiert vom starken internationalen Besucherzuspruch – Mit dabei innovative Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen

Das “Artificial Intelligence Lab (AILab)” goes Hannovermesse 2023

Medica mit großer Fülle an Neuheiten

Hannover Messe 2022: Gelungener Auftakt mit Signalwirkung

› weitere...

An einer Messe teilnehmen

Interessieren Sie sich für eine Teilnahme an einer der Messen, dann können Sie telefonisch oder per Mail mit uns Kontakt aufnehmen oder alternative auch über unser Online-Formular eine Anfrage schicken

› **Anmelden/Anfrage online stellen**

Messeprogramm

Grüne Woche Berlin 2024

didacta 2024

Hannover Messe 2024

Rapid.Tech 3D 2024

ACHEMA 2024

› weitere...