

## organische Flexible, organische und gedruckte Elektronik und Sensorik made in Saxony



Das Dresden Integrated Center for Applied Physics and Photonic Materials (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 des 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 Automotive, 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.

### Kontakt

Organic Electronics Saxony

Jitka Barm

Würzburger Str. 51 01187 Dresden

E-Mail: › [info@oes-net.de](mailto:info@oes-net.de) (mailto:info@oes-net.de) › [www.oes-net.de](http://www.oes-net.de) (http://www.oes-net.de/)

### Technische Universität Dresden

Dresden Integrated Center for Applied Physics and Photonic Materials (IAPP)

Prof. Karl Leo Prof. Sebastian Reineke

01062 Dresden E-Mail: › [info@iapp.de](mailto:info@iapp.de) (mailto:info@iapp.de) › [www.iapp.de](http://www.iapp.de) (http://www.iapp.de/)

**Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im  
Messearbeitskreis Wissenschaft (MAK)  
aufgenommen**

---

**MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business  
profitiert vom starken internationalen  
Besucherspruch – 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...](#)