



IAPP – ドレスデン工科大学ドレスデン応用物理学・フォトニクス材料総合センター (Dresden Integrated Center for Applied Physics and Photonic Materials, TU Dresden)

www.iapp.de

住所:
Nöthnitzer Str. 61
01187 Dresden
Germany

連絡先:
カール・レオ (Prof. Dr. Karl Leo)
karl.leo@tu-dresden.de
+49 351 46337533



研究所概要

ドレスデン工科大学ドレスデン応用物理学・フォトニクス材料総合センター (IAPP) は、有機エレクトロニクス、特にOLED、OPV、OTFT、有機レーザー、有機センサー、バイオエレクトロニクス、および関連デバイスとテクノロジーに関する学際的な研究ネットワークです。電荷輸送、有機ドーピング、デバイス概念などの基礎現象の研究で強力なコンピテンスを有し、将来の開発活動の基盤作りに貢献しています。

事業領域／コアテクノロジー／強み

IAPPは重要テーマの全領域を網羅して活動をしています。それは、(有機)材料合成、代替電極、基礎研究と新しい効果、電氣的・光学的・形態学的分析、デバイス製造とテスト、および寿命と経年劣化管理にまで至ります。

IAPPは、フレキシブル有機エレクトロニクスに関する下記5講座から構成されています。

- カール・レオ教授 (Prof. Dr. Karl Leo)、オプトエレクトロニクス講座
- セバスティアン・ライネケ教授 (Prof. Dr. Sebastian Reineke)、有機半導体講座
- シンリアン・フェング教授 (Prof. Dr. Xinliang Feng)、分子機能材料講座
- シュテファン・マンズフェルド教授 (Prof. Dr. Stefan Mannsfeld)、有機デバイス講座
- ヤナ・ヴァインツォフ (Prof. Dr. Yana Vaynzof)、最新エレクトロニクス技術講座

