



KSI クルト・シュヴァーベ測定
センサー技術研究所マインスベルグ
(Kurt-Schwabe-Institut für
Mess- und Sensortechnik
Meinsberg e.V.)
www.ksi-meinsberg.de

住所:
Kurt-Schwabe-Straße 4
04736 Waldheim
Germany

連絡先:
カロリン・ムラヴスキー (Dr.
Caroline Murawski)
caroline.murawski@ksi-meinsberg.de
www.murawskilab.com
+49 (0)34327 608 175



研究所概要

クルト・シュヴァーベ研究所 (KSI) マインスベルグは、環境モニタリングと医療診断に特化した応用センサーの研究を行うドイツ有数の研究所です。研究目標は、新しいセンサー材料を用いて革新的な産業ソリューションを実用化することです。つまり、基礎研究と産業界を直接結びつける仲介役を担っています。「有機フォトニクスセンシンググループ」は、ムラヴスキー (Dr. Murawski) 博士をリーダーとして、医療診断および治療用のフレキシブル有機エレクトロニクスの開発を行っています。

事業領域/コアテクノロジー/強み

テクノロジー:

- 有機エレクトロニクスデバイス、特にOLEDの開発
- 物理化学および電気化学の基礎および応用研究
- 新しいセンサー材料の開発とセンサーの小型化

アプリケーション:

- 生物学的・光学的センシング (医療診断および治療、DNAおよびタンパク質チップ、単一分子検出用)
- 水管理と農業用の環境モニタリング
- ガス検知とエネルギー貯蔵