

フラウンホーファー材料/
ビーム技術 研究所IWS
ドレスデン

**Fraunhofer Institute for
Material and Beam
Technology IWS Dresden**

www.iws.fraunhofer.de

Address:

ウンターベルク通り28
01277ドレスデン ドイツ
Winterbergstraße 28
01277 Dresden Germany

Contact:

ウルフグレーレル

Dr. Wulf Grählert

wulf.graehlert@iws.fraunhofer.de

+49 351 83391-3406



Company Profile

フラウンホーファー材料/ビーム技術研究所IWSドレスデンは、レーザー技術と表面技術の2つの研究分野の融合で特色づけられます。特注でつくられるレーザ光と機能性表面の形成を用いた技術システムの開発は将来期待される大変興味深い研究分野です。

分野/コア技術/強み

フレキシブルエレクトロニクスの分野で、当センターは、プラスチック基板のカットだけでなく機能性薄膜の形成に関するレーザープロセスを開発してきました。更に、温度差発電、圧電センサーについて、3Dプリンティングと印刷技術を開発しており、また、有機エレクトロニクスの高いガスバリアー材料の評価技術も開発してきました。

コア技術:

- 研磨と切断
- マイクロテクノロジー
- 接合
- 熱表面技術
- 3Dプリンティングと印刷
- 化学表面技術
- プラズマ蒸着とナノテクノロジー
- 材料評価と試験
- 光学インライン評価

