

Laser-/Plasma- Dünnschichttechnologie

Laser-/Plasma-
Dünnschichttechnologie
Technische Fachhochschule Wildau
Bahnhofstraße
15745 Wildau

Leiter
Prof. Dr. Sigurd Schrader
Tel.: (0 33 75) 5 08 - 293
Fax: (0 33 75) 5 08 - 884
E-Mail: schrader@igw.tfh-wildau.de

**Der iq brandenburg Netzwerkpartner
für dieses Angebot**
Technologie- und
Innovationsberatungsstelle – Tibs
der Technischen Fachhochschule Wildau
Bahnhofstraße
15745 Wildau
Haus 13, Raum 042

Ansprechpartner
Dr. Hartmut Stoltenberg
Tel.: (0 33 75) 5 08 - 125
Fax: (0 33 75) 5 08 - 213
E-Mail: transfer@tfh-wildau.de



Technologietransfer- Netzwerk Brandenburg

iq brandenburg ist das Netzwerk der Technologietransferstellen des Landes Brandenburg. Wir verfügen über ein breites Spektrum an wissenschaftlichem Know-how. In allen Phasen des Innovationsprozesses vermitteln wir Ihnen „Wissenschaft für Unternehmen“ für Ihren wirtschaftlichen Erfolg.



www.iq-brandenburg.de

iq brandenburg-Hotline:
08 00 / 4 00 11 12



GEFÖRDERT DURCH DAS
LAND BRANDENBURG



DIESES PROJEKT WIRD VOM
EUROPÄISCHEN FONDS FÜR REGIONALE
ENTWICKLUNG KOFINANZIERT

Kunststoffe / Chemie ●

Laser-/Plasma- und Dünnschicht- technologie

TFH Wildau

iq brandenburg

Wissenschaft für Unternehmen

iq brandenburg

Wissenschaft für Unternehmen

Leistungsangebot

- Entwicklung und Strukturierung von neuartigen organoelektronischen Funktionsschichten
- Plasmatechnologie-Anwendungen
- Lasertechnologische Anwendungen (Bohren, Trennen, Schneiden, Mikrostrukturieren)
- Dünnschichtdiagnostik (optisch, elektrisch, mechanisch)
- Sensorentwicklung
- Materialprüfung

Ausstattung

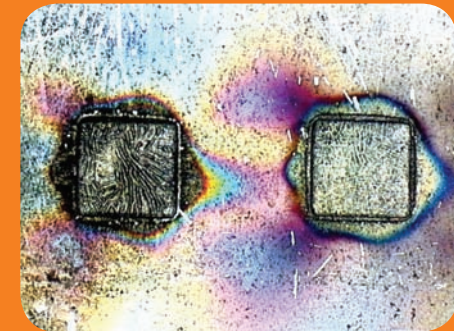
- Beschichtungsanlagen (Verdampfen, Sputtern, Spincoating, CVD-OMBD)
- Langmuir-Blodgett-(LB)-Labor
- Elektrische Messtechnik (TSC, Impedanzspektroskopie, Strom-Spannungs-Kennlinien, Time of Flight)
- Interferometrie

Referenzen

- Philips Electronics Nederland B.V., the Netherlands
- IBM, Research Lab, Zürich
- IHP microelectronics, Frankfurt (Oder)
- Alenia Marconi Systems S.p.A., Italy
- FiberTech GmbH
- ap-Implantate AG
- Laser Micro Präzision LMP GmbH
- ETH Zürich, Switzerland

Laser-/Plasma- und Dünnschicht- technologie

TFH Wildau



Kooperationsformen

- Verfahrensentwicklung
- Kooperationsprojekte
- Promotionen
- Masterarbeiten
- Diplomarbeiten
- Personaltransfer
- Studien
- Materialprüfung
- Bauelementeprüfung

- Spektroskopie (UV-VIS-NIR, FTIR IR, PL,TL)
- Ellipsometrie
- Plasmonenspektroskopie
- ps-Laserlabor (u. a. zur Oberflächencharakterisierung, SHG SFG)
- Chemielabor
- Laserworkstations (Excimer, Nd:YAG, CO2)
- DBD-Plasmareaktoren

- Università degli Studi di Milano-Bicocca, Italy
- Universität Bayreuth, Germany
- Politecnico di Milano, Italy
- Technische Universität Graz, Austria
- Institut Charles Sadron (ICS), France
- Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Italy
- Commissariat à l'Énergie Atomique – Saclay, France
- Consorzio interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali INSTM, Italy
- Ecole Normale Supérieure de Lyon, France
- Université Louis Pasteur, Strasbourg, France
- Kungliga Tekniska Högskolan Stockholm, Sweden
- Universität Hamburg, Germany
- Technische Universität Kaiserslautern, Germany