

6. Fachtagung - Transparent leitfähige Schichten" OTTI e.V.

Veranstaltung - 6. Fachtagung - Transparent leitfähige Schichten" OTTI e.V. ∩

Titel	6. Fachtagung - Transparent leitfähige Schichten" OTTI e.V.
Wann	Mo, 11. März 2013 - Di, 12. März 2013

Beschreibung

6. Fachtagung - Transparent leitfähige Schichten



Transparent leitfähige Beschichtungen (TCO) sind Schlüssel-komponenten für die industrielle Oberflächentechnik

Die wichtigsten Eigenschaften von transparent leitfähigen Beschichtungen (TCO) waren bisher ihre Transparenz (z.B. zur Verringerung der Wärmeverluste von Ge-bäuden) und ihre metallische Leitfähigkeit (für die Kontaktierung von Solarzellen, Displays und von OLEDs). Mittlerweile rücken die aktiven Eigenschaften der Metalloxide zunehmend in den Fokus der Produktentwicklung. Oxidische Dünnschicht-Transistoren überzeugen bezüglich ihrer Materialeigenschaften und Kostenstrukturen. Völlig neue Produkte wie flexible TFT-Arrays für Displays und Sensorik sowie transparente Aufbauten sind möglich – sogar über die kostengünstige, strukturierte Abscheidung der Oxidschichten bei Atmosphärendruck.

Der weite und stark wachsende Bereich der Großflächenelektronik mit den Themen-schwerpunkten Dünnschicht-Photovoltaik und OLED-Beleuchtung führt zu Material- und Prozessinnovationen und zu völlig neuen Verfahrensansätzen. Neue Entwicklungen im Bereich CVD bei niedrigen Drücken und Atmosphärendruck und p-leitende TCOs werden behandelt. Neben den prinzipiellen Fragen zu Anwendungsgebieten, Materialeigenschaften und Prozessmöglichkeiten rücken mehr und mehr auch Fragen zur Umwelt- und Langzeitbeständigkeit der Beschichtungen in den technisch wissenschaftlichen Fokus. Gerade die Entwicklung beschleunigter Alterungstests ist hier von hoher wirtschaftlicher Relevanz.

Bei der 6. OTTI-Fachtagung Transparent leitfähige Schichten (TCO) vom 11. bis 12. März 2013 in Weimar stellen namhafte Referenten die technischen Möglichkeiten und die industriellen Anwendungen dieser vielseitigen und multifunktionalen Materialien vor. Die Konferenzteilnehmer erwartet ein spannendes Programm, intensiver Erfahrungsaustausch und eine tagungsbegleitende Fachaussstellung.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Anna Fuchssteiner
Seminarmanagerin OTTI e.V.
Seminare und Fachforen Bereich Technik
Wernerwerkstraße 4
93049 Regensburg
Telefon 0941 29688 28
E-Mail anna.fuchssteiner@otti.de

Zusätzliche Informationen zu dieser Veranstaltung erhalten Sie direkt beim Veranstalter unter folgendem Link:

<http://www.otti.de/veranstaltung/id/6-fachtagung-transparent-leitfaehige-schichten-mit-grundlagentag.html>

Hier erhalten Sie den aktuellen Flyer der Veranstaltung mit dem detaillierten Programm:

http://www.otti.de/pdf/Transparent_leitfaehige_Schichten_tcob4015.pdf

Lokalität - Weimar

Standort	Weimar
Ortsname	Weimar
Land	DE