Transparent leitfähige Schichten (TCO)

Event - Transparent leitfähige Schichten (TCO) ↻

Title	Transparent leitfähige Schichten (TCO)
When	Mi, 10. November 2010 - Do, 11. November 2010

Description



Transparent leitfähige Schichten (TCO)

Transparent leitfähige Beschichtungen sind Schlüsselkomponenten für die industrielle Oberflächentechnik. In ihren klassischen Anwendungen als »Wärmespiegel« bzw. als »durchsichtige Metalle« kommen sie zur Verringerung von Wärmeverlusten von Gebäuden sowie für die Kontaktierung von Solarzellen, Displays und von OLEDs zum Einsatz. Waren bisher vor allem Transparenz und metallische Leitfähigkeit für die industriellen Anwendungen wichtig, so rücken jetzt immer mehr die aktiven Eigenschaften der Metalloxide in den Fokus der Produktentwicklung: Oxidische Dünnschicht-Transistoren können nicht nur bzgl. ihrer Material-eigenschaften und Kostenstrukturen gegenüber silizium-basierten Dünnschicht-Transistoren überzeugen, sie ermöglich sogar völlig neue Produkte wie beispielsweise flexible TFT-Arrays für Displays und Sensorik.

Das OTTI hat frühzeitig erkannt, dass bei diesen vielseitigen und multifunktionalen Materialien Bedarf für eine Informationsplattform besteht, welche zu den industriellen Anwendungen und zu den technischen Möglichkeiten Stellung bezieht.

Teilnehmer erwartet ein spannendes Programm, welches auch in 2010 wieder mit einem Grundlagenblock startet und dann einen breiten Überblick über Materialien, Herstellungsprozesse und die Anwendungen der transparenten Leiter gibt. In bewährter OTTI-Manier gibt es viele Möglichkeiten zur Diskussion und zum Gedankenaustausch mit Fachleuten aus Wissenschaft und Praxis sowie zur Präsentation der eigenen Themen auf der tagungs-begleitenden Fachausstellung.

Weitere Informationen finden Sie **direkt beim Veranstalter.**

Venue - Ulm - Edwin-Scharff-Haus

Location	Ulm - Edwin-Scharff-Haus
Street	Sichlerstr. 40
Postcode	89231
City	Neu-Ulm
Country	DE