Kathodenzerstäubung – Sputtering

Event - Kathodenzerstäubung – Sputtering ↻

Title	Kathodenzerstäubung – Sputtering
When	Mi, 19. Februar 2014 - Do, 20. Februar 2014

Description

Kathodenzerstäubung – der Schlüssel für innovative Dünnschichtprodukte

Kathodenzerstäubung (Sputtering) ist heute die Schlüsseltechnologie zur Herstellung besonders hochwertiger Dünnschichten für höchst innovative Produkte in vielfältigen industriellen Branchen. Verschleiß- und reibungsarme Beschichtungen, die beim Einsparen von Energie helfen, werden ebenso durch Kathodenzerstäubung hergestellt wie die verschiedenen Schichten aus dem Bereich der Energiekonversion durch Photovoltaik oder Solarthermie.

Errungenschaften unserer modernen Unterhaltungselektronik wie flache Großbildschirme, CDs, DVDs oder Blu-ray Discs wären ohne dünne Funktionsschichten nicht denkbar. Neben dem technologischen Schwerpunkt Magnetronzerstäubung beschäftigt sich das OTTI-Seminar »Kathodenzerstäubung − der Schlüssel für innovative Dünnschichtprodukte« auch mit den Themen Simulation, industrielle Anwendungen, Anlagentechnik, High Power Impulse Magnetron Sputtering HIPIMS sowie der Magnetronzerstäubung für die Präzisionsoptik. Im Anschluss an den ersten Seminarteil bietet das Fraunhofer- Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST eine Tour durch die Labore an.

Ziel der Veranstaltung ist, neueste, anwendungsorientierte Informationen zum heutigen Stand dieser Technologie zu vermitteln sowie aktuelle Forschungs-ergebnisse und mögliche Zukunftsszenarien zu diskutieren.

Das Seminar richtet sich an Geschäftsführer und Betriebsleiter, Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Beschichtung, Optische Industrie, Maschinen- und Anlagenbau, Automobil- und Zuliefererindustrie sowie Ingenieure, Techniker, Physiker und Materialwissenschaftler aus Entwicklung, Konstruktion und Fertigung.

Nächster Termin: 19. bis 20. Februar 2014 in Braunschweig

Nähere Informationen erhalten Sie bei

Claudia Bomber
OTTI, Bereich Technik
Wernerwerkstraße 4, 93049 Regensburg
Telefon: +49 941 29688-56
E-Mail: claudia.bomber@otti.de
(www.otti.de):

Hier erhalten Sie weitere Informationen zu dieser Veranstaltung:

http://www.otti.de/veranstaltung/id/kathodenzerstaeubung-der-schluessel-fuer-innovative-duennschichtprodukte.html

Hier erhalten Sie den Flyer dieser Veranstaltung:

http://www.otti.de/pdf/Kathodenzerstaeubung_Sputtering_kat4165.pdf

Venue - Braunschweig

Location	Braunschweig
County	Braunschweig
Country	DE