PHOTONIC-NET - Optik-Symposium Magnetronsputtering

Event - PHOTONIC-NET - Optik-Symposium Magnetronsputtering ↻

Title	PHOTONIC-NET - Optik-Symposium Magnetronsputtering
When	Mi, 15. November 2017

Description

PHOTONIC-NET - Optik-Symposium Magnetronsputtering

Traditionelle optische Beschichtungsverfahren wurden kontinuierlich weiterentwickelt und sind an der Grenze Ihrer Leistungsfähigkeit angelangt. Um den immer weiter steigenden Anforderungen gerecht zu werden, sind neue Beschichtungsverfahren mit weiterführenden Potentialen nötig.

Das Magnetron-Sputtern schließt die Lücke zwischen traditionellem ionenunterstütztem Aufdampfen und Ionenstrahl-Sputtern - es vereint die Vorteile beider Technologien. Es lassen sich sehr dichte Schichten mit einer geringen Absorption und Streuung sowie außergewöhnlich hoher Stabilität gegen Umwelteinflüsse erzeugen. Magnetron-Sputterprozesse weisen hohe Abscheideraten auf und haben eine ausgezeichnete Prozessstabilität und -reproduzierbarkeit.

Das Symposium gibt Ihnen in Fachvorträgen einen Überblick über die Technologie des Magnetronsputterings und die Möglichkeit eine Maschine im Werk der Solayer GmbH live zu erleben.

Den Flyer zur Veranstaltung finden Sie hier.

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung bis zum 02. November 2017 an Veranstaltung@photonicnet.de

Sie können sich auch online anmelden.

Programm:

Magnetronsputtern – Meilensteine aus 40 Jahren
Prof. Dr. Günter Bräuer
Fraunhofer Institut für Schicht-und Oberflächentechnik (IST), Braunschweig

Simulation von Plasma-Magnetron-Anwendungen
Dr. Andreas Pflug
Fraunhofer Institut für Schicht-und Oberflächentechnik (IST), Braunschweig

Magnetronsputter-Anlagen für die Präzisionsoptik
Andreas Rack
Solayer GmbH, Dresden

Konzept Rohrkathode für Präzisionsoptik-Anwendungen
Dr. Florian Schwarz
Solayer GmbH, Dresden

Herausforderungen an Quarzglas für die Präzisionsoptik
Dr. Frank Nürnberg
Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Hanau

Magnetrontechnologie für optische Schichten
Dr. Peter Zimmermann
LAYERTEC GmbH, Mellingen

Simulation von Schichtdesignen
Dr. Tatiana Amotchkina
Ludwig-Maximilians-Universität, München

Live-Demo: AVIOR M-300 The NEW-Gen Optical Sputter System

Venue - Dresden

Location	Dresden
City	Dresden
Country	DE