



Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.
Magnus-Haus Berlin

Wissenschaftlicher Leiter
Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Eberhardt
Am Kupfergraben 7
10117 Berlin
Tel +49 (0) 30 - 201748 - 0
Fax +49 (0) 30 - 201748 - 50
magnus@dpg-physik.de
www.magnus-haus-berlin.de



DPG

Berliner Industriegespräch mit Diskussion

Mittwoch, 2. Juli 2014, 18.30 Uhr
Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

Dr. Ulrike Schulz

Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF, Jena

Reflexminderung von optischen Oberflächen: Innovative Lösungen durch Plasmatechnik

Die Diskussion leitet

Dr. Hartmut Kaletta

DPG – Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft

Anschließend kleine Bewirtung in der Remise. Die Veranstaltung wird gefördert durch die WE-Heraeus-Stiftung.

Wir bitten um Anmeldung unter:

http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular_2014-07-02/anmeldung-2014-07-02.html

Dr. Ulrike Schulz

ist Diplomchemikerin und arbeitet seit 20 Jahren auf dem Gebiet der optischen Dünnschichttechnik im Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik in Jena. Sie ist Autorin zahlreicher Publikationen und Patente auf dem Gebiet der Kunststoffbeschichtung und Plasmatechnik. Ihre Arbeiten wurden mit dem Fraunhofer Forschungspreis (2003) und dem Forschungspreis des Landes Thüringen (2011) ausgezeichnet.

Zum Inhalt des Vortrags:

Die Verminderung von Reflexen an Oberflächen ist ein zentrales Thema der Optik. Zur Anwendung kommen dafür optische Interferenzschichten oder auch Nanostrukturen nach dem Vorbild des Mottenauges. Im Vortrag werden grundlegende Probleme und innovative Lösungen für die Entspiegelung von optischen Oberflächen adressiert. Einen besonderen Schwerpunkt bilden dabei spritzgegossene Kunststoffoberflächen und deren Modifizierung durch Plasmabehandlungen.

<http://www.iof.fraunhofer.de/de/kompetenzen/beschichtung-oberflaechen/kunststoffbeschichtung.html>

Hauptgeschäftsführer
Dr. Bernhard Nunner

Geschäftsstelle:
Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.
Hauptstraße 5
53604 Bad Honnef

Tel +49 (0) 2224 - 92 32 - 0
Fax +49 (0) 2224 - 92 32 - 50
dpg@dpg-physik.de
www.dpg-physik.de