

**V2009 Industrieausstellung & Workshop-Woche
Vakuumbeschichtung und Plasmaoberflächentechnik
21. – 22. Oktober 2009 im RAMADA Hotel Dresden**

Workshop Beschichtungen für Werkzeuge und Bauteile

Dienstag, 20. Oktober 2009

- 09:00 Uhr Innovative PVD-Anlagentechnik für Hochleistungsschichten**
J. Vetter, Sulzer Metaplas GmbH, Bergisch Gladbach
- 09:30 Uhr PVD- und CVD-Beschichtungen für die Blech- und Massivumformung**
E. Voss, Eifeler Werkzeuge GmbH, Düsseldorf
- 10:00 Uhr Flexible Beschichtung von TiN über Nanocomposite und DLC zu Oxiden**
T. Cselle, Platit AG, Grenchen/CH
- 10:30 Uhr Pause**
- 11:30 Uhr Hartstoffschichten der Zukunft**
K. Bobzin, Institut für Oberflächentechnik (IOT) der RWTH Aachen
- 12:00 Uhr Reibungsminderung mit superharten Kohlenstoffschichten**
V. Weihnacht, Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik, Dresden
- 12:30 Uhr Einfluss der DC-Abscheideparameter auf die strukturellen und mechanischen Eigenschaften von CrN-Schichten**
C. Berger, Institut für Werkstoffkunde (IfW) der TU Darmstadt
- 13:00 Uhr Pause**
- 14:00 Uhr DLC Beschichtungen für hochbelastete Komponenten**
G. van der Kolk, IonBond Netherlands BV, Venlo/NL
- 14:30 Uhr Komponentenbeschichtung für die Automobilindustrie**
J. Becker, Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH, Bingen am Rhein
- 15:00 Uhr Anwendungen plasmagestützter Beschichtungsverfahren für motorische Komponenten**
S. Hoppe, Federal-Mogul Burscheid GmbH, Burscheid
- 15:30 Uhr Pause**
- 16:30 Uhr In Situ Mikrotribologie bei hoher Ortsauflösung zur Beständigkeitsbewertung von beschichteten Oberflächen**
W. Weinhold, Innowep GmbH, Würzburg
- 17:00 Uhr Sauberheitskontrolle auf Basis der Fluoreszenzmessung für die qualitätsgerechte Beschichtung von Bauteilen**
R. Haberland, D. Schümann, L. Schulze, SITA Messtechnik GmbH, Dresden

Mittwoch, 21. Oktober

- 09:00 Uhr Anwendungsgerechte Auswahl von PVD-Schichten für den Metalldruckguss**
M. Salathé, Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH, Schopfheim
- 09:30 Uhr Moderne CVD- Beschichtungen für Wendeschneidplatten**
R. Pitonak, Boehlerit, Kapfenberg/A
- 10:00 Uhr Innovative Schneidstoffe für die Metallzerspanung**
H. van den Berg, Kennametal Widia, Essen
- 10:30 Uhr Pause**
- 11:30 Uhr Konstruktion von PVD- und Diamantbeschichtungen für die Zerspanung**
O. Lemmer, CemeCon AG, Würselen

- 12:00 Uhr** **Einsatz und Bedeutung von Chargierungssystemen in Beschichtungsanlagen**
S. Esser, 4PVD, Aachen
- 12:30 Uhr** **PVD-Beschichtungen aus der Sicht der Nachschleiferei**
O. Byelyayev, ZOM Oberflächenbearbeitung GmbH, Magdeburg