

**Arbeitskreis Plasmaoberflächentechnologie**  
**Fachausschuß Normung**  
Bericht zur Herbstsitzung 20.11.2000 FhG IST Braunschweig

**VDI-Gesellschaft Produktionstechnik**  
**Richtlinien-Fachausschuß**

Ziel: Standardisierung der Nomenklatur und Erstellung einer Systematik für CVD-Diamant- und diamantähnliche Schichten

Treffen mit 18 Teilnehmern aus Industrie und Forschung am 18.10.2000 in Berlin (TU Berlin, Inst. F. Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb, Prof. Uhlmann)

**DIN Normenausschuß Feinmechanik und Optik;**  
**AA O3 Dünne Schichten für die Optik**

- Turnusmäßige Überprüfung der DIN Normen:  
DIN 58196-5 Prüfung der Beständigkeit gegen Abrieb mit einem Tuch  
DIN 58196-6 Prüfung der Haftfestigkeit mit einem Klebeband  
DIN 58197-1 Mindestanforderungen an reflexionsmindernde Schichten  
DIN 58197-2 Mindestanforderungen an reflexionserhöhende Schichten  
DIN 58197-3 Mindestanforderungen an Neutralteilerschichten

Verabschiedung neuer Normen:

- E DIN 9211-1 "Optik und optische Instrumente -Optische Schichten -Teil 1: „Definitionen" *verabschiedet*
- E DIN 9211-2 "Optik und optische Instrumente -Optische Schichten -Teil 2: Optische Eigenschaften" *Verabschiedung Rosa-Druck*
- E DIN 9211-3 "Optik und optische Instrumente -Optische Schichten -Teil 3: Umweltbeständigkeit" *ist weiter in Bearbeitung*
- E DIN 9211-4 "Optik und optische Instrumente -Optische Schichten -Teil 4: Spezifische Prüfmethoden" *ist weiter in Bearbeitung*
- Überarbeitung der ISO Norm ISO 9211-4  
"Optik und optische Instrumente -Optische Schichten -Teil 4: Spezifische Prüfmethoden"  
Erstellung eines Überarbeitungsvorschlags zur Einreichung bei ISO

Interessenten wenden sich bitte an Dr. U. Beck (BAM VIII.2901, Tel.: 030/8104-1821 oder -1829, FAX: -1827, Email: uwe.beck@bam.de)

**VDI-W, Fachausschuß „Qualitätssicherung bei PVD- und CVD-  
Hartstoffbeschichtungen“ VDI-Richtlinie # 3824**

Blatt 3 "Fertigungsabläufe und -tätigkeiten"

liegt in Englisch vor

Blatt 4 "Prüfung und Kontrolle von hartstoffbeschichteten Teilen"

liegt in Englisch vor

**VDI/VDE-GMA-Fachausschuß FG 3.40 „Metrologie in der Mikro- und Nanotechnik“**  
Nächste Sitzung am 29.11.2000 in Frankfurt beim VDE

**Internationale Normungsarbeit:**

**Workshop on the development and standardisation of test methods for engineering coatings PSE 2000, September 17, 2000 in Garmisch-Partenkirchen**

Der Workshop war sehr erfolgreich. Obwohl an einem Sonntag durchgeführt waren morgens um 10:00 über 80 Teilnehmer registriert. Eine Wiederholung auf der nächsten PSE ist geplant.

gez. G. Reiners

BAM Berlin, Tel.: 030/8104-1820; FAX: -1827  
Email: georg.reiners@bam.de