

Protokoll

11. Sitzung des Fachausschusses "Plasmabehandlung von Polymeren"

13. Mai 2001, 18.00 bis 19.00 Uhr
Inst. für Techn. Physik, Gebäude IMA, Raum 1108, Uni
Kassel

Thema: Plasmabehandlung von Polymeren

Teilnehmer: Bonhoff, N., Fraunhofer-IPA, Stuttgart
Höper, Dr. L., Fraunhofer-IFAM, Bremen
Hoyer, Dipl.-Ing. O., Innovationsgesellschaft für
fortgeschrittene Produktionssysteme in der
Fahrzeugindustrie (INPRO), Berlin
Kassing, R., Prof. Dr. R., Universität Kassel
Klimek, Dr. K., IOPW, TU Braunschweig
Messelhäuser, Dr. J., Plasonic Oberflächentechnik,
Gerlingen
Mix, Dr. R., Bundesanstalt für Materialprüfung (BAM),
Berlin
Möller, Prof. Dr. W., Rossendorf
Nauenburg, Dr. K., Leybold Optics GmbH, Alzenau
Oehr, Dr. C., Fraunhofer-IGB, Stuttgart
Quandt, Dr. E., Rehau AG, Rehau
Reichel, Dr. K., VDI-TZ, Düsseldorf
Suchaneck, Dr. G., TU Dresden, Inst f.
Festkörperelektronik
Thorwarth, G., Institut für Physik, Uni Augsburg
Weberndörfer, Dr. B., IBM, Mainz
Wolf, Prof. Dr. G. R., Universität Heidelberg

Entschuldigt: Friedrich, Prof. Dr. J., BAM, Berlin (vertreten durch
Frau Dr. Mix); Hilgers, Dr. H., IBM, Mainz (vertreten
durch Frau Dr. Weberndörfer)

Verfasser: Dr. Christian Oehr

Datum
des Protokolls: Stuttgart, 17. Mai 2002

- 1 Nach der Begrüßung berichtete Dr. Oehr, dass der Antrag auf Einrichtung eines DFG-Schwerpunktprojekts mit dem Titel: "*Plasmaprozesse zur Synthese organischer dünner Schichten mit chemischer Funktionalität*" Ende Februar bei der DFG eingereicht worden ist. Der gemeinsame Antrag auf Einrichtung des Schwerpunktprojekts war im letzten Jahr von der DFG nicht zur Förderung angenommen, das Thema aber als sehr interessant eingestuft. Dementsprechend wurde den Initiatoren nahegelegt, den Inhalt des Antrags zu überarbeiten und wieder vorzulegen. In der Stellungnahme der DFG war erläutert worden, welche Teilaufgaben für den Schwerpunkt deutlicher herauszuarbeiten seien, und welche Aspekte keiner Förderung durch die DFG mehr bedürfen. Auf dieser Basis wurde Antrag von Professor Rühle (Freiburg), Professor Meichsner (Greifswald), Professor Czarnetzki (Bochum) und Dr. Oehr (Stuttgart) präzisiert. Eine Entscheidung der DFG wird für Mai/Juni 2002 erwartet.

- 2 Nach der ersten Präsentation von Projekten in der von Professor Biederman aus Prag initiierten COST-Aktivität 527 „Plasma polymers and related materials“ fand in den ersten Maitagen die zweite Präsentation der Beiträge in Ankara statt. Ziel dieser Aktion ist es, die Kommunikation zwischen den auf diesem Felde tätigen Wissenschaftlern zu unterstützen und zu befördern. Die Beiträge sind den folgenden Schwerpunkten zugeordnet:
 - A) Basic Issues of Plasma Polymerization,
 - B) Characterization of Plasma Polymers and Surface Modification,
 - C) Deposition of Plasma Polymerfilms
 - D) Hard Coatings and CompositesAusgewählte Projekte werden dann am 12. und insbesondere am 13. September 2002 in einer eigenen Session auf der PSE in Garmisch-Partenkirchen vorgestellt.

- 3 Ein wesentliches Thema der Sitzung des Management Committees der COST-Action war die Frage, in welcher Form der Aufforderung zur Abgabe eines „Expression of Interest“ (EoI) bezüglich des 6. Rahmenprogramms der EU entsprochen wird. Es wurde beschlossen, dass ein EoI unter dem Arbeitstitel. *Plasma processes for surface engineering and nanotechnologies* verfasst wird. Hierzu hat sich jeweils ein Kollege aus den Ländern Italien

(Prof. d'Agostino), Frankreich (Prof. Segui), Tschechien (Prof. Biederman) und Deutschland (Dr. Oehr) bereit erklärt, bereits in Netzwerken organisierte Gruppen in den jeweiligen Ländern in den Antrag einzubeziehen. Es wird ein entsprechender EoI unter Einbeziehung des AK Plasmas bis zu 7.6.02 (deadline) eingereicht.

4

Im Namen des Fachausschusses möchte ich Herrn Professor Kassing und seinem Team für die Organisation, die freundliche Aufnahme, die Bewirtung und die Ermöglichung unserer Veranstaltung danken. Die nächste Sitzung des AK Plasmatechnologie findet im November 2002 vermutlich in Dortmund statt. Der Fachausschuss trifft sich wieder nach den Besichtigungen am Vorabend. Eine Anfahrtsskizze und genauer Termin werden noch bekannt gegeben.