

von Prof. Eggeler (Uni Bochum) und Prof. Wassermann (Uni Duisburg). Bild 9 (nächste Seite) zeigt die beiden Ruhrgebietsprofessoren bei der Vorstellung der Bewerbung.

## 6. NEUVERTEILUNG DER AUFGABEN IM INDUSTRIELLEN BERATERKREIS (IBK) DES SFB 459

Der IBK des SFB 459 traf sich am 09. Oktober in Bochum. Herr Dr.-Ing. Heinz Voggenreiter wird sich aus dem IBK zurückziehen. Der SFB 459 dankt ihm für seine exzellente Unterstützung in den letzten Jahren. Herr Dr.-Ing. Matthias Mertmann (Memory-Metalle, Weil am Rhein) wurde vom IBK als neuer Sprecher gewählt. Der IBK des SFB 459 setzt sich damit in der zweiten Förderphase wie folgt zusammen:

*Dr. Frank Fischer, DFG (beratend)*  
*Dr. Helmut Gese, MATFEM GmbH*  
*Dr. Daniel Jendritzka, Kiekert AG*  
*Dr. Kai Johansen, ELKEM ASA (NOR)*  
*Dr. Stefan Kautz, Siemens AG*  
*M. Sc. Sylvie Lombardi, Angiomed GmbH*  
*Dr. Matthias Mertmann, Memory-Metalle GmbH*  
*Dr. Hermann Monstadt, Dendron GmbH*  
*Dipl.-Ing. Georg Schiffer, BMW AG*  
*Dr. Jochen Ulmer, Rau GmbH*  
*Dr. Andreas Wick, NDC Inc.(USA)*

## 7. BOKOMAT 2003

Am 10. Oktober veranstaltete der SFB 459 gemeinsam mit der Firma Memory-Metalle, Weil am Rhein, die dritte BOKOMAT (Bochumer Kolloquium über martensitische Transformationen). Die BOKOMAT soll in einer eintägigen Tagung neue Ergebnisse zu einem aktuellen Forschungsgebiet vorstellen. Dabei soll sie ein Forum darstellen, auf dem Hochschule und Industrie zusammenkommen; sowohl zum Gedankenaustausch, als auch zum Anknüpfen weitergehender Kontakte. Insgesamt kamen 82 Fachleute zur BOKOMAT, ausländische Gäste kamen aus Norwegen, Österreich und Kalifornien.

Die diesjährige BOKOMAT setzte einen Schwerpunkt bei dem Thema „Oberflächen“. Dr. M. Mertmann (Memory-Metalle) eröffnete die Veranstaltung und leitete die Vortragsveranstaltung am Vormittag. Hier berichteten Prof. G. Eggeler über die 2. Förderphase des SFB 459, Prof. M. Pohl über Korrosion von NiTi-Formgedächtnislegierungen, Prof. K. Weinert über die spanende Bearbeitung von Formgedächtnislegierungen, Dr. H.-P. Buchkremer über pulvermetallurgische Beschichtungstechnologien und abschließend Prof. E. Hornbogen über den Zusammenhang zwischen Oberflächenbeschaffenheit und Ermüdung. Es gab

immer lebhaftere Fragen zu den Einzelvorträgen. Zusätzlich wurden die Vorträge in einer Podiumsdiskussion unter der Leitung von Dr. M. Mertmann besprochen.

In der Mittagspause präsentierten sich die Einzelprojekte des SFB 459 in einer sorgfältig vorbereiteten Postershow im Foyer des Hörsaalzentrums Ost der Ruhr-Universität, wo die BOKOMAT 2003 stattfand. Das Mittagessen wurde vor Ort bei den Postern eingenommen.

Die Nachmittagsveranstaltung wurde von Herrn Prof. E. Hornbogen geleitet. Hier berichteten Dr. A. Wick (NDC Kalifornien) über Surface Finishing, Prof. M. Epple (seit dem 01. Oktober 03 Lehrstuhlinhaber in Essen) über biomedizinische Gesichtspunkte zum Einsatz von NiTi, und Dr. M. Mertmann über Oberflächenendbearbeitung in Produktionsprozessen. Auch an die Nachmittagsvorträge schloss sich eine lebhaftere Podiumsdiskussion unter der Leitung von Prof. E. Hornbogen an.

Zum Abschluss der Veranstaltung dankte Prof. G. Eggeler allen Teilnehmern für ihr Kommen und wies darauf hin, dass anstelle der nächsten BOKOMAT (die für 2006 anstünde) der SFB 459 das European Symposium on Martensitic Transformations (ESOMAT) vom 10. bis 15. September 06 organisiert. Außerdem wies er auf die europäische SMST 2004 hin, die Dr. Mertmann vom 03. bis 07. Oktober im Spielcasino von Baden-Baden organisieren wird.



Bild 7: BOKOMAT 2003 - zwischen den Vorträgen

## 8. KEIN WISSENSCHAFTLICHES SEMINAR DES SFB 459 IM WS 2003/2004

Die Mitgliederversammlung des SFB 459 hat beschlossen, im WS 2003/2004 kein wissenschaftliches Seminar abzuhalten. Es gibt nur mehr einen Vortrag, der von einem Gast von Herrn Prof. Epple gehalten wird (Nachholvortrag).

04.11.: **Dr. Michel Assad**, Biorthex Inc., Quebec, Kanada

"Porous nitinol for spinal applications"

Das nächste Seminar findet im SS 2004 statt. Die Termine werden im April 2004 mitgeteilt.