



## Neue Veranstaltungsreihe: IfP-Fachgespräche

Am 18.04.2012 fand im Rahmen der Eröffnung des IfP-Neubaus Technikum I/ Haus 3 das erste IfP-Fachgespräch statt. Eröffnet wurde die Veranstaltungsreihe von Prof. Torsten Merkel mit der Aussicht, dass diese Veranstaltungen zwei- bis dreimal pro Jahr stattfinden werden und dem Erfahrungsaustausch zwischen Industriepartnern und IfP-Angehörigen dienen sollen. Die Auftaktveranstaltung stand unter dem thematischen Schwerpunkt: Werkstoff- und Fügetechnik. Die Moderation hatte Frau Prof. Silke Mücklich übernommen (Bild 1).

Prof. Dr. Bertram Reinhold (Bild 2), AUDI AG, präsentierte den ersten Beitrag. Unter dem Titel „Einsatz neuer Leichtbauwerkstoffe im Automobil“ stellte er die werkstofftechnischen Neuerungen der letzten Jahre bei verschiedenen Fahrzeug-Modellen vor. Die gezeigten Beispiele umfassten hauptsächlich Guss- und Knetwerkstoffe aus Aluminium- und Magnesiumwerkstoffen. Besonderes Augenmerk schenkte Prof. Reinhold dem Korrosionsverhalten der beispielhaft gezeigten Bauteile.

Den zweiten Vortrag hielt Herr Hans Peter Beinert (Bild 3), ROFIN-SINAR Laser GmbH, zum Thema „Industrieller Einsatz von hochbrillianten CO<sub>2</sub>- und Faserlaser-Strahlquellen bei der Laser-Makrobearbeitung“. Mit über 35 Jahren Erfahrung in der Lasertechnologie hat sich ROFIN zielstrebig zu einem Technologieführer in der Lasermaterialbearbeitung entwickelt. Das Unternehmen konzentriert sich auf die Entwicklung neuer Schlüsseltechnologien und die Bereitstellung fortschrittlicher Produktionsmethoden für die unterschiedlichsten Einsatzfelder in der Industrie. Herr Beinert zeigte den aktuellen Entwicklungsstand auf.

Herr PD Dr. Matthias Türpe (Bild 4), Behr GmbH & Co. KG, faszinierte die Zuhörer mit fügetechnischen Aspekten unter der Thematik „Löten – unbekannte Vielfalt, unterschätzte High-tech“. Er stellte die Löteignung von unterschiedlichen Aluminiumwerkstoffen ausführlich vor, verglich das Löten mit den Verfahren Schweißen und Kleben und gab darüber hinaus Einblicke in die Löteignung weiterer Werkstoffgruppen.

Den Abschluss des Programms bildete der Vortrag von Herrn Hartmut Rippen (Bild 5), Sulzer Metco Europe GmbH, mit seinem Beitrag über „Neue Trends beim Thermischen Spritzen“. Er zeigte die gesamte Verfahrenspalette seiner Firma auf, die Oberflächenveredlungen und -schichtschichten für unterschiedliche Anwendungen herstellt und die dafür notwendigen Werkstoffe und Anlagen ebenfalls entwickelt und produziert.

In der Pause und nach der Veranstaltung bot sich in den Laborräumen des neuen IfP-Gebäudes die Möglichkeit zur Diskussion mit den Referenten (Bild 6).



*Bild 1: Eröffnung der IfP-Fachgespräche*



*Bild 2: Referent Prof. Bertram Reinhold*



*Bild 3: Referent Herr Beinert*



*Bild 4: Referent PD Dr. Türpe*



*Bild 5: Referent Herr Rippen*



*Bild 6: angeregte Pausendiskussion*