

Pressemitteilung, Erlangen im Mai 2007: Preisverleihung VDI-Studienpreis 2007

Studienpreis des Verbands deutscher Ingenieure: Dipl.-Ing. Markus Menacher für Diplomarbeit ausgezeichnet

Herrn Dipl.-Ing. Markus Menacher wurde der Studienpreis der Gesellschaft für Kunststofftechnik des VDI (VDI-K) für seine am Erlanger Lehrstuhl für Kunststofftechnik (LKT) in Zusammenarbeit mit der Oechsler AG, Ansbach, angefertigte Diplomarbeit zur „Simulation der Deformation von Kunststoffzahnradern und Validierung mittels optischer Deformationsanalyse“ verliehen. Mit den Ergebnissen seiner Arbeit können den heutzutage bereits weit verbreiteten computergestützten Verfahren und Methoden zur Beschreibung und Analyse technischer Systeme verbesserte Materialmodelle zugrunde gelegt werden. Diese dienen insbesondere auch in der Automobilindustrie zur Entwicklung von Systemen mit erhöhter Gewichtseinsparung, welche eine weitere Substitution metallischer Werkstoffe durch Kunststoffe ermöglichen.

Markus Menacher hat an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Maschinenbau mit den Hauptfächern Kunststofftechnik und Höhere Mechanik studiert. Nach dem erfolgreichen Abschluss seiner Diplomarbeit am LKT ist er nun am selbigen Lehrstuhl unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Ernst Schmachtenberg als wissenschaftlicher Mitarbeiter tätig.



Verleihung des VDI-Studienpreises an Dipl.-Ing. Markus Menacher im Rahmen der VDI-Tagung „Kunststoffe im Automobilbau“ am 21. März 2007 in Mannheim (von links: Dr. Ludwig Vollrath, Geschäftsführer VDI-K; Markus Menacher, wiss. Mitarbeiter LKT; Prof. Dr. Rudolf Stauber, Leiter Betriebsfestigkeit und Werkstoffe, BMW Group; Dr. Dietmar Drummer, Entwicklungsleiter, Oechsler AG)

Pressekontakt

Universität Erlangen-Nürnberg
Lehrstuhl für Kunststofftechnik
Dipl.-Ing. (FH) Ariane Lurz
Am Weichselgarten 9
91058 Erlangen-Tennenlohe
Tel. 09131/85-29713
E-Mail: lurz@lkt.uni-erlangen.de