

# Ausgabe April. – Juni. 2005

- **Herausgeber**

Lehrstuhl für Kunststofftechnik (LKT), Universität Erlangen-Nürnberg  
Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Gottfried W. Ehrenstein, Claus Dallner, M.Sc.  
Am Weichselgarten 9, D-91058 Erlangen-Tennenlohe  
Tel.: +49 (0) 9131 / 85-29700, Fax: -29709  
E-Mail: [ehrenstein@lkt.uni-erlangen.de](mailto:ehrenstein@lkt.uni-erlangen.de)  
URL: <http://www.lkt.uni-erlangen.de/>

- **Neues aus ausgewählten Forschungsgebieten**

## **Flexnaht-Strukturen**

Im Rahmen eines Verbundprojektes (Projektstart 01.04.2005) unter der Projektführung der Firma Eurocopter Deutschland GmbH, wird die Herstellbarkeit von CFK-Laminaten auf Basis genähter Preforms untersucht. Der Lehrstuhl für Kunststofftechnik wird sich dabei mit der Untersuchung der Lasteinleitung über Bolzenverbindungen und das Lochleibungsverhalten solcher CFK-Lamine befassen. Das Verbundprojekt mit insgesamt fünf Projektpartnern und einem Volumen von 900.000 EUR wird durch die Bayerische Forschungsstiftung gefördert.

Information: Herr [Dipl.-Ing. G. Hülder.](mailto:huelder@lkt.uni-erlangen.de), Tel. 09131/85-29711  
[huelder@lkt.uni-erlangen.de](mailto:huelder@lkt.uni-erlangen.de)

- **Verstärkung durch neue Mitarbeiter**

Der Bereich „Mehrkomponenten-Spritzguss chemisch modifizierter Kunststoffe“ wird zukünftig durch Frau Dipl.-Ing. (FH) Ariane Lurz verstärkt. Dabei sollen werkstofflich unverträgliche Kunststoffe durch chemische Modifikationen zueinander kompatibelisiert werden.

- **Veranstaltungen**

- **Maschinenelemente aus Kunststoffen - Zahnräder und Gleitlager**

15. September 2005 in Erlangen, Fachtagung  
[http://lkt.uni-erlangen.de/v\\_seminar.php](http://lkt.uni-erlangen.de/v_seminar.php)

- **1. Erlanger-Bayreuther Kunststofftage**

22. – 23. September 2005 in Erlangen, Internationale Fachtagung in Zusammenarbeit mit dem Lehrstuhl für Polymerwerkstoffe und dem Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe  
[http://lkt.uni-erlangen.de/infos\\_sem-KT-d.php](http://lkt.uni-erlangen.de/infos_sem-KT-d.php)

- **Konstruieren mit Kunststoffen**  
03. – 04. November 2005 in Fürth, Seminar  
[http://lkt.uni-erlangen.de/infos\\_sem-kmk-d.php](http://lkt.uni-erlangen.de/infos_sem-kmk-d.php)
- **Schadensanalyse an Kunststoffen**  
30. Nov. – 2. Dez. 2005 in Erlangen, Hochschulseminar  
[http://lkt.uni-erlangen.de/infos\\_sem-SA-d.php](http://lkt.uni-erlangen.de/infos_sem-SA-d.php)
- **Praxis der thermischen Analyse von Kunststoffen**  
08. - 09. Feb. 2006 in Erlangen, Hochschulseminar  
[http://lkt.uni-erlangen.de/infos\\_sem-TA-d.php](http://lkt.uni-erlangen.de/infos_sem-TA-d.php)
- **Präparationstechniken und Mikroskopie an Kunststoffen**  
22. – 23. Feb. 2006 in Erlangen  
[http://lkt.uni-erlangen.de/infos\\_sem-MK-d.php](http://lkt.uni-erlangen.de/infos_sem-MK-d.php)

- **Neue Geräte**

- **Kleinschneidmühle**

- Zum Zerkleinern von elastomeren, thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffen u.a. für die Probenvorbereitung zur rheologischen Charakterisierung steht eine Labor/ Kleinschneidmühle M50/80 der Fa. Hellweg Maschinenbau zur Verfügung. Durch das schräggebettete Mahlgehäuse ist eine optimale Materialerfassung gegeben. Der Durchsatz beträgt in Abhängigkeit von der verwendeten Siebgröße zwischen 1-6 kg/h.

- **Leserservice**

Wenn Sie in unseren Email-Verteiler aufgenommen oder herausgenommen werden möchten, bitten wir Sie, eine Email an unseren zuständigen wissenschaftlichen Mitarbeiter Herrn C. Dallner, M.Sc.; email: [dallner@lkt.uni-erlangen.de](mailto:dallner@lkt.uni-erlangen.de) zu senden.