



# Veröffentlichungen - 2008

## Faserverstärkte Kunststoffe

Michaeli, W.; Preller, F.; Kuhnel, E.; Lambrecht, L.; Fischer, K.

### **CAE für FVK – Von der Auslegung bis zur Anwendung**

24. Internationales Kunststofftechnisches Kolloquium: Ideen von heute – Technologien für Morgen. Aachen, 20.+21. Februar 2008, Block 3, S. 1-20

Michaeli, W.; Preller, F.

### **Festigkeit von CFK - Realitätsnahe Bewertung unter mehrachsiger Druckbelastung**

Konstruktion 60 (2008) 7/8, S. IW 13

Michaeli, W.; Lippe, D.

### **Sandwichstrukturen aus SMC reduzieren in Zukunft das Bauteilgewicht**

Konstruktion 60 (2008) 9, S. IW15- IW16

Michaeli, W.; Preller, F.

### **The fibre fracture curve - Experimental quantification of CFRP strength due to biaxial compression**

Composite Materials 2 (2008) 2, S. 32-35

Michaeli, W.; Fischer, K.

### **Untersuchungen zur Fertigung von flächigen Bauteilen aus faserverstärkten Kunststoffen mithilfe des Spaltimpregniervfahrens**

Zeitschrift Kunststofftechnik 4 (2008) 4, S. 1-29

Michaeli, W.; Haberstroh, E.; Meyer, F.

### **Die Herstellung von Faserverbundbauteilen mithilfe der Sprühimpregnierung unter Verwendung einer schäumenden Polyurethanmatrix**

PU Magazin 8 (2008) 6, S. 295-301

Michaeli, W.; Schulte zur Heide, J.; Winkelmann, L.

### **Analyse der Verarbeitung partikelgefüllter, brandgeschützter Harzsysteme im RTM-Verfahren**

Zeitschrift Kunststofftechnik 4 (2008) 2, S. 1-30

Kremer, C.

### **Aktuelle Forschungsfragen in der SMC-Verarbeitung - Prozesssimulation und Leichtbau**

Tagungsunterlagen zum VDI Wissensforum Faserverstärkte Kunststoffe (FVK), 11.-12. März 2008, Aachen, S. 1-7

Fischer, K.

### **Von der Faser zum Strukturbauteil - Verfahren für die Fertigung endlosfaserverstärkter Kunststoffbauteile (Powerpoint)**

Tagungsunterlagen zum VDI Wissensforum Faserverstärkte Kunststoffe (FVK), 11.-12. März 2008, Aachen, S. 1-6



Michaeli, W.; Fischer, K.

**New design concept for integral manufacturing of high performance composite parts**

Tagungsunterlagen 1st European Conference on Materials and Structures in Aerospace (EUCOMAS), 26 -27 Mai 2008, Berlin, S. 403-404

Michaeli, W.; Preuß, T.; Meyer, F.

**Which matrix wins? The PU-pultrusion in comparison to pultrusion of standard matrices**

Composites Europe, 23. - 25. September 2008, Essen, S. 1

Schöldgen, R.

**Thermoplastische faserverstärkte Kunststoffe - Potenziale erkennen, Möglichkeiten nutzen**

Tagungsunterlagen zum VDI Wissensforum Faserverstärkte Kunststoffe (FVK), 11.-12. März 2008, Aachen, S. 1-5