

## Gewinner des AVK-Innovationspreises 2012 / Winners of the AVK innovation awards 2012

### Produkte/Anwendungen

Platz/Place		Einreichung / Submission	Firma/Company	Kontakt
3. Platz		BluCure®TM Technology - The Right Curing Combination - Sustainable resin curing technology now made available for the Composites Industry	<b>Joint submission:</b> DSM Composite Resins + AkzoNobel Specialty Chemicals	Thomas Wegman, Tel.: 0031/68364 2884
2. Platz		AIREX®T92 SealX - ave resin to the Max	Airex AG	Philipp Angst, Tel.: 0041/41 789 6747
1. Platz		Panthera - Die neue Generation von Prothesenfüße	Gummiwerk Kraiburg GmbH & Co. KG <b>Partner:</b> Medi GmbH & Co. KG <b>Partner:</b> C-Matrixx Carbontechnik	Dr. Jens Schaube, Tel.: 08638/61-463

### Prozesse / Verfahren

3. Platz		Beyond Black Metall - Prozess zur Last/Anforderungsgerechten Auslegung von Laminatstrukturen	Altair Engineering GmbH	Mirko Bromberger, Tel.: 07031/6208 152
2. Platz		Vollautomatisierte Fertigungszelle für die Herstellung eines endlosfaserverstärkten thermoplastischen Strukturelementes eines Automobilbauteils	Engel Austria GmbH <b>Partner:</b> Fraunhofer Institut für Chemische Technologie	Gerhard Bäck, Tel.: 0043/50620 4684
1. Platz		Trennmittelfreie FVK-Bauteilfertigung mittels innovativer Folientechnologie	Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung	Gregor Graßl, Tel.: 04141/78707 222

### Forschung/Wissenschaft

3. Platz		Neues Verfahren zur Herstellung endlosfaserverstärkter Medienleitungen mithilfe der wassergetriebenen Projektlinjektionstechnik	Institut für Kunststoffverarbeitung (IKV)	Johannes Wunderle, Tel.: 0241/8093979
----------	--	---	---	--

<b>2. Platz</b>		In-Mould Impregnation (IMI) - Herstellung von CFK-Bauteilen durch die Imprägnierung von Kohlenstofffasern mit Thermoplasten in der Spritzgießmaschine	<b>Neue Materialien Fürth GmbH</b> <b>Partner:</b> 1. Lehrstuhl für Kunststofftechnik (Uni Erlangen-Nürnberg), 2. Jacob Composite, 3. LIBA Maschinenfabrik, 4. Siebenwurst Formenbau	Dr. Leo Hoffmann, Tel.: 0911/766 7223
<b>1. Platz</b>		Charakterisierung von Schädigungsmechanismen in endlosfaserverstärkten duroplastischen Verbundwerkstoffen mittels quantitativer Schallemissionsanalyse	<b>Lehrstuhl f. Polymere Werkstoffe, Universität Bayreuth</b>	Manuel Kempf, Tel.: 0921/55 7490, Prof. Dr. Volker Altstädt
<b>1. Platz</b>		Online in-situ Strukturüberwachung in glasfaserverstärkten Kunststoffen mittels funktionaler Grenzschichten	<b>Leibniz-Institut f. Polymerforschung Dresden e.V.</b> <b>Partner:</b> NANOCYL SA	Niclas Wiegand, Tel.: 0351/4658-320 Dr. Edith Mäder, Tel.:
<b>Sonderpreis für "Erfolgreiche Umsetzung von FVK-Verfahren in Kleinunternehmen"</b>				
		Fertigung von Großbauteilen im RTM Light Verfahren zur Reduzierung der Emissionen - Am Beispiel von	<b>polyGLAS Weirather GmbH</b> <b>Partner:</b> Lange + Ritter	Georg Weirather, Tel.: 08333/583
<b>Besonders attraktiver FVK-Arbeitgeber</b>				
<b>1. Platz</b>		LAMILUX Heinrich Strunz Gruppe - Aus Leidenschaft visionär	<b>Lamilux Heinrich Strunz GmbH</b>	Dr. Dorothee Strunz, Tel.: 09283/595-257 Jasmine