



**Fraunhofer** Institut  
Fertigungstechnik  
Materialforschung

# Presseinformation



## **Fraunhofer IFAM und Alulight International arbeiten zukünftig auf dem Metallschaumgebiet Hand in Hand**

Der wirtschaftliche Erfolg ist durch kreative und wettbewerbsfähige Produkte gesichert. Ein guter Grund warum Alulight International, ein Tochterunternehmen von ECKA Granueles, vor wenigen Wochen den Kooperationsvertrag mit dem Fraunhofer IFAM in Bremen unterzeichnet hat. Das Fundament zum endgültigen technischen und wirtschaftlichen Durchbruch der Metallschaumtechnologie ist damit gelegt und führt zu einem weltweit einzigartigen Nutzungspool für bestehende einschlägige Patente.

Die speziellen Eigenschaften der (Metall)-Aluminiumschäume sind dabei von besonderem Interesse. Ihr geringes spezifisches Gewicht, verbunden mit der Fähigkeit, während einer plastischen Verformung große Kapazitäten an Energie zu absorbieren, eröffnen breite Anwendungsmöglichkeiten im Bereich der passiven und aktiven Sicherheit von Transportsystemen. Auch der Einsatz im Leichtbau und in Bauelementen zur Geräusch- und Schwingungsdämpfung ist bereits realisiert.

„In Zukunft werden das Fraunhofer IFAM und Alulight International Hand in Hand arbeiten“, freut sich Dr. Gerald Rausch, Abteilungsleiter für Leichtbauwerkstoffe. „Die technologische Weiterentwicklung der Schäume durch das Fraunhofer IFAM kann somit zeitnah in reale Produkte umgesetzt werden“. Durch den Zusammenschluss entsteht die weltweit größte PM Aluminiumschaum Kompetenz. Das Unternehmen Alulight ist damit größter Anbieter und Marktführer.

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und  
Angewandte Materialforschung IFAM  
Wiener Straße 12  
28359 Bremen

Pressekontakt:  
Martina Ohle  
Telefon: 0421/22 46 212  
Telefax: 0421/22 46 300  
e-mail: mo@ifam.fraunhofer.de  
Internet: www.ifam.fraunhofer.de