

TU Dresden forscht mit Geräten der NanoFocus AG

20.12.2005

Oberhausen - Die Geräte und Applikationen der NanoFocus AG sind in der Forschungslandschaft weiterhin auf dem Vormarsch. So hat sich nun auch die Technische Universität (TU) Dresden für das optische Messsystem μ surf® entschieden. Das Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik der TU Dresden wird damit seine industriellen Partner bei der Forschung und Entwicklung im Strukturleichtbau und von Hochleistungswerkstoffen unterstützen.

Das Potenzial eines durchgängigen Systemleichtbaus wird heute mehr denn je als wesentlicher Faktor im technologischen Wettbewerb, insbesondere in stark exportabhängigen Branchen wie Automobil-, Maschinen- und Schienenfahrzeugbau sowie Luft- und Raumfahrt erkannt. Der effiziente Systemleichtbau rückt vor dem Hintergrund weltweit steigender Rohstoffpreise sowie größer werdender Produktanforderungen zunehmend in den Mittelpunkt. Der Markt verlangt nach immer leichteren, aber gleichzeitig leistungsfähigeren Verbundstoffen. Dies wird erst durch die Strukturierung und das Design der Stoffe im Nanometerbereich möglich.

Mit ihrer Technologie und ihren Geräten spielt die NanoFocus AG dabei eine Schlüsselrolle. Denn nur durch eine nanometergenaue Vermessung der winzigen Formationen sind die Forscher in der Lage, eine Aussage über die Eigenschaften neuartiger Verbundstoffe zu treffen und diese gezielt zu optimieren. Die NanoFocus AG fördert also nicht nur die Entwicklung von Produkten, sondern trägt zum Entstehen des eigentlichen Marktes bei.

„Die NanoFocus versteht sich als Pionier prozessnaher optischer Nanoanalytik in Forschung und Industrie. Wir wollen an der Spitze der Entwicklung stehen“, erklärt Vorstand Jürgen Valentin. „Das Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik der TU Dresden – als Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Wissenschaft – ist ein sehr gutes Beispiel, dass wir diesem Anspruch gerecht werden können.“

Über die NanoFocus AG:

Die NanoFocus AG ist Wegbereiter und Technologieführer einer neuen Generation hochpräziser optischer Oberflächenanalysetools für Labor und Produktion. Das Unternehmen revolutioniert mit seinen bedienfreundlichen, robusten und wirtschaftlichen Instrumenten den Markt der Oberflächenanalyse und ermöglicht Anwendern aus Wissenschaft und Industrie die dreidimensionale Abbildung und Kontrolle von Oberflächen mit Strukturen im Mikro- und Nanometerbereich.

Ansprechpartner: NanoFocus AG

Heike Schmidt

Tel: 0208 - 62 000-53 | Mobil: 0163 – 764 58 46

schmidt@nanofocus.de