

## **nanoMan2014: Internationale Konferenz zu Nano- und Mikrofertigung an der Uni Bremen**

Vom 8. bis 10. Juli beschäftigen sich in Bremen international renommierte Forscher mit Themen von Ultrapräzisionsbearbeitung bis Nano-Messtechnik

Der weltweite Trend zu maßgeschneiderten Produkten vom Smartphone bis zum Satellit, vom Flatscreen bis zum Flugzeug hat ein ganz neues Feld für Wissenschaft und Technologie eröffnet. Die Notwendigkeit der Entwicklung anpassungsfähiger und leistungsstarker Nano- und Mikrofertigungstechnologien für komplexe Bauteile mit hochgenauen Oberflächen hat die Herausbildung einer neuen ingenieurwissenschaftlichen Disziplin nach sich gezogen: Das sogenannte "Nanomanufacturing" bildet heute die Klammer um wissenschaftliche und industrielle Entwicklungsarbeiten auf den Gebieten der Materialien, Werkzeuge, Werkzeugsysteme und Messtechnik. In diesen Tagen trifft sich die internationale Forschungsgemeinschaft des Nanomanufacturings in Bremen zum Austausch über aktuelle Entwicklungen und zukünftige Kooperationen auf dem gemeinsamen Forschungsgebiet.

Die nanoMan wurde 2008 von der International Society for NanoManufacturing" (ISNM) initiiert und wird in diesem Jahr bereits zum vierten Mal ausgerichtet. Nach Singapur, Tianjin (China) und Tokyo (Japan) findet die Konferenz erstmalig in Europa statt. Die vierte nanoMan wird organisiert und veranstaltet vom Labor für Mikrozerspanung (LFM) der Universität Bremen unter der Leitung von Dr.-Ing. Oltmann Riemer. Mitveranstalter der nanoMan2014 ist der Sonderforschungsbereich 747 "Mikroaltumformen" der Universität Bremen mit seinem Sprecher Professor Frank Vollertsen. Highlights im Programm sind neben Vorträgen von Vollertsen und Professor Karl K. Berggren vom Massachusetts Institute of Technology (MIT), USA, Labor- und Werksführungen unter anderem bei Airbus und Mercedes-Benz. Weitere Informationen zum Programm finden sich unter: [www.nanoman2014.net](http://www.nanoman2014.net).

**Achtung Redaktionen:** Bilder zur Pressemitteilung finden Sie zum Download unter: [www3.zfn.uni-bremen.de/server/content/teraload/uploads/pBI0POLGqyoYNbXk/PM\\_Nanoman.zip](http://www3.zfn.uni-bremen.de/server/content/teraload/uploads/pBI0POLGqyoYNbXk/PM_Nanoman.zip)

### Weitere Informationen

Universität Bremen

Labor für Mikrozerspanung

Dipl.-Ing. Christian Robert

E-Mail: [christian.robert@lfm.uni-bremen.de](mailto:christian.robert@lfm.uni-bremen.de)

Tel.: 0421 218 51161

[www.nanoman2014.net/](http://www.nanoman2014.net/)