

Internationale Wissenschaftler aus der Umformtechnik trafen sich zur ICNFT in Bremen

Vom 18.-21. September trafen sich junge Wissenschaftler und Doktoranden, renommierte Professoren und interessierte Unternehmensvertreter aus 15 Ländern anlässlich der internationalen Konferenz ICNFT in Bremen. Über 150 Teilnehmer hörten drei Tage lang Fachvorträge aus aller Welt in parallelen Vortragsslots. Die fünfte „International Conference on New Forming Technology“ fand nach 2007 zum zweiten Mal in Deutschland statt und war ein inspirierendes Forum, um Forschungsansätze und Ergebnisse neuer Umformtechnologien zu diskutieren. Schwerpunkte lagen auf Forschung, Entwicklung und Anwendung sowie auf neuen Errungenschaften bei der Herstellung fortschrittlicher Hochleistungsmaterialien, die auf die Bedürfnisse der Fertigungsindustrie zugeschnitten sind.

Eröffnet wurden die Konferenz vom Ausrichter Prof. Frank Vollertsen, Geschäftsführer am BIAS in Bremen und Inhaber einer Professur im Fachbereich 4 der Universität Bremen. Es folgten Keynote-Vorträge von einem Trio bekannter Wissenschaftler: Prof. Jian Cao von der Northwestern University aus Chicago referierte über werkzeugloses Umformen und intelligente Werkzeuge, Prof. Min Wang Fu von der Hongkong Polytechnic University berichtete über Blech- und Massivumformen und Prof. Dorel Banabic von der Technical University of Cluj Napoca in Rumänien erläuterte die Anwendung des Gurson Modells in seinem Forschungsbereich Blechumformen. Im Verlauf der Konferenz kamen dann weitere Themen wie Heißprägen oder Hydroforming zur Sprache. Ferner gab es zwei Kolloquien zu den Themen Mikrokaltumformen und Trockenumformen. Der Sonderforschungsbereich SFB 747 der Universität Bremen, in dem in den vergangenen 12 Jahren Wissenschaftler der Fachbereiche Produktionstechnik, Mathematik/Informatik und Physik/Elektrotechnik mitgearbeitet haben, endete nach langjähriger Forschung im Bereich Mikrokaltumformen hier offiziell mit einem Abschlusskolloquium. Näheres über die Projektergebnisse findet sich auf der Seite des SFB www.sfb747.uni-bremen.de.

Am letzten Konferenztag wurden die „best paper“ in den Kategorien „materials“, „tooling“ sowie „processes“ ausgezeichnet. Die Preise gingen an Dr. Yong Li (Imperial Collage London), Florian Böhmermann (Leibniz-Institut für werkstofforientierte Technologien IWT Bremen) und Prof. Qiang Wang (North University of China).

Die ICNFT findet alle drei Jahre statt und wird in 2021 von der Central South University in Changsha, China ausgerichtet.

Kontakt:



Christine Steffens
Öffentlichkeitsarbeit / Veranstaltungen
BIAS GmbH
Klagenfurter Str. 5
28359 Bremen
E-Mail: steffens@bias.de

Bilder:

Alle Bildrechte liegen bei BIAS GmbH, Abdruck mit Quelle möglich, Fotograf: Jan Meier/Bremen



Bild 1: Während eines Konferenzvortrags (hier Prof. Jian Cao)

Bild 2: Prof. Wang und Prof. Vollertsen beim Best Paper Award



Bild 3: Dr. Li und Prof. Vollertsen beim Best Paper Award



Bild 4: Herr Böhmermann und Prof. Vollertsen beim Best Paper Award



Bild 5+6: Besucher bei der Konferenz

