

Schweißtechnik und thermisches Umformen

IWOTE'11: Bremer Institut für angewandte Strahltechnik initiiert internationalen Workshop /
Anmeldung noch möglich

Beulen, Dellen und verzogene Karosserien: nicht nur bei Autofahrern sorgen sie für großen Ärger. „Für die Industrie ist es existentiell, die Entstehung solcher Mängel zu bekämpfen“, betont Professor Frank Vollertsen, Hochschullehrer im Fachbereich Produktionstechnik der Universität Bremen und Leiter des Bremer Instituts für angewandte Strahltechnik (BIAS). Unter seiner Leitung findet am 6. und 7. April 2011 in Bremen zum dritten Mal der „International Workshop on Thermal Forming and Welding Distortion – IWOTE'11“ statt, bei dem Forscher und Entwickler aus aller Welt gemeinsam neu erarbeitete Lösungen und Strategien zur Kontrolle plastischer Formänderungen vorstellen.

Wie bereits 2005 und 2008 bietet das BIAS den Experten zwei Tage lang ein internationales, interdisziplinär angelegtes Forum, bei dem aktuelle Ergebnisse und Erfahrungen rund um die Schweißtechnik und das thermische Umformen ausgetauscht werden können. Eingeladen sind sowohl Wissenschaftler als auch Vertreter der Industrie, um einen internationalen Dialog sowie Wissens- und Erfahrungsaustausch zwischen Forschung, Entwicklung und Industrie zu ermöglichen und so die industrielle Anwendung des thermischen Umformens und Techniken zur Verzugsbeherrschung voranzutreiben.

Namhafte Praktiker und Wissenschaftler werden vielseitige Vorträge über Einflussgrößen der Verzugsentstehung und über Umformstrategien halten. Diskussionsthemen vom quasi-statischen Prozessverhalten und der Berechnung von großen Strukturen über den Einfluss von Materialfestigkeit und Härten bis hin zu schnelleren Berechnungsmethoden sorgen für einen informativen und lehrreichen Austausch.

Der Workshop findet im Ringhotel Munte am Stadtwald statt (Parkallee 299, 28213 Bremen). Die Anmeldung zur Teilnahme (ohne eigenen Vortrag) ist noch möglich. Weitere Informationen zum Workshop, das Programm und das Anmeldeformular gibt es auf der Internetseite unter www.bias.de/iwote11.

Weitere Informationen:

Universität Bremen
BIAS - Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH
Dipl.-Ing. Jens Sakkiettibutra
Tel.: 0 421 - 218 - 5020
E-Mail: iwote11@bias.de
Homepage: www.bias.de/iwote11