

Press release**Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen****Thomas von Salzen**

02/05/2007

<http://idw-online.de/en/news194875>

Miscellaneous scientific news/publications, Scientific conferences
Geosciences, Materials sciences, Mechanical engineering
transregional, national

Der Zukunft Form geben - 22. Aachener Stahlkolloquium Umformtechnik im März in Aachen

Zum 22. Aachener Stahlkolloquium Umformtechnik treffen sich am 8. und 9. März 2007 über 300 Teilnehmer im Aachener Eurogress. Die RWTH-Institute für Bildsamer Formgebung und für Eisenhüttenkunde wollen als Veranstalter unter dem Motto "Der Zukunft Form geben" mit Referenten aus Wissenschaft und Praxis einen Bogen von klassischen Technologien bis hin zu Zukunftstechnologien spannen. Eingeladen sind Verantwortliche aus den Bereichen Planung, Konstruktion, Anlagenbau, Fertigung, Prüfung und Anwendung der Stahl- und Nichteisenmetalle-Industrie.

Neue Werkstoffe, Verfahren, Maschinen und verbesserte Simulations- und Optimierungsmethoden bilden die Grundlage für einen raschen Entwicklungsfortschritt in der Umformtechnik. So können neue Märkte erschlossen und Marktanteile gesichert werden. Auch die wirtschaftliche Fertigung kleiner Einheiten und belastungsoptimierte Leichtbaustrukturen sind heute möglich. Simulationsmethoden und Werkstoffmodelle unterstützen die Prozessplanung durch Aussagen zur Gefügeentwicklung, Bauteilqualität und Prozessfähigkeit.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Dipl.-Ing. Marcus Urban, Institut für Bildsamer Formgebung, unter der Telefonnummer 0241/80-95927 oder per E-Mail ask@ibf.rwth-aachen.de