

**INNOVATIONSFORUM während der  
16. Internationalen Messe  
Schweißen & Schneiden  
12. – 17. September 2005 in Essen**



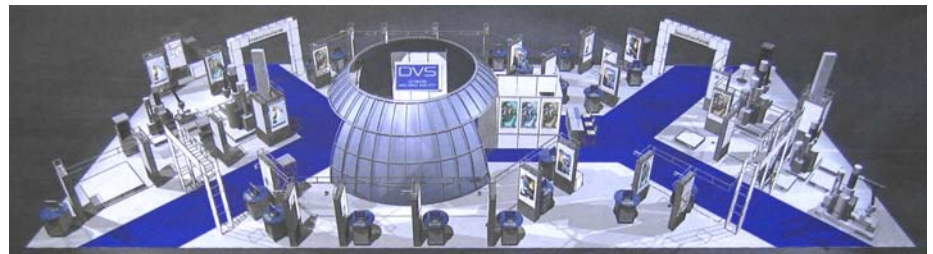
[www.schweissen-und-schneiden-essen.de](http://www.schweissen-und-schneiden-essen.de)  
[www.die-verbindungs-spezialisten.de](http://www.die-verbindungs-spezialisten.de)  
[www.dvs-ev.de/fv](http://www.dvs-ev.de/fv)

Die Forschungsvereinigung des DVS wird auch während der Internationalen Fachmesse Schweißen & Schneiden 2005 mit finanzieller Unterstützung der Messe Essen GmbH und des DVS ein Innovationsforum veranstalten, in dessen Rahmen 31 Forschungsinstitute aktuelle Ergebnisse und zukünftige Trends aus der fügetechnischen Gemeinschaftsforschung vorstellen.

Im Rahmen eines täglichen Vortragsprogramms haben Fachleute und interessierte Besucher die Möglichkeit, mit Anwendern aus der Industrie und den Forschern zu diskutieren. Zudem erwartet die Besucher auf der Standfläche des Forums eine Reihe hochinteressanter Exponate aus den Instituten. So ist unter anderem geplant, space-frames aus dem modernen Karosseriebau zu präsentieren, außerdem sollen die Verfahren des Remote-Schweißens mittels eines Schweißarm-Roboters sowie das Verfahren des Hybrid-Laserstrahlschweißens mittels einer Diodenlaserbox vorgeführt werden. Ein weiterer Präsentationsaspekt: Das PTWA-Beschichtungsverfahren für Zylinderwände.

**Themen des Innovationsforums u.a.:**

- Lichtbogenschweißverfahren
- Strahlschweißverfahren
- Löten
- Thermisches Beschichten
- Mikrofügetechnik und Berechnung
- Unterwasserschweißverfahren
- Festigkeit und Konstruktion von geschweißten Strukturen



Als ein besonderes „Highlight“ im Vortragsprogramm ist geplant, mit Unterstützung der American Welding Society (AWS) Wissenschaftler aus den Vereinigten Staaten zu Gastvorträgen zu den neuesten Entwicklungen in der Fügetechnik in den USA einzuladen. Unter dem täglichen Programmpunkt „Meet American Scientists“ werden die Besucher des Innovationsforums die Möglichkeit haben, anschließend nach dem Vortrag mit dem „Speaker“ fachlich zu diskutieren...

Weitere prominente Gäste werden neben Vertretern aus der Industrie auch Abgeordnete aus den Parlamenten und Vertreter aus den Ministerien sein, mit denen ein forschungs- und innovationspolitischer Dialog gepflegt wird. Als Teilnehmer dieser Gespräche werden ebenfalls Vertreter der Arbeitsgemeinschaft Industrieller Forschungsvereinigungen (AiF) auf dem Innovationsforum erwartet.

**Wir freuen uns herzlich auf Ihren Besuch!**

**Dr.-Ing. Klaus Middeldorf**  
Geschäftsführer

**Marcus Kubanek**  
Referent