

Vortragsveranstaltung der „Young Professionals“

EINLADUNG



Freitag, 12.06.2009

- 15.15 **Begrüßung durch den Schirmherrn**
Prof. Dr.-Ing. K. Dilger
Institut für Füge- und Schweißtechnik (ifs), TU Braunschweig
Moderation Prof. Dr.-Ing. K. Dilger
- 15.45 **Auftragsschweißen von Flugzeugkomponenten im Lasergenerierprozess**
Dipl.-Ing A. Goeke
iLAS, TU Hamburg-Harburg
- 16.15 **Selektives Laserschmelzen von gradierten Hartmetallschichten**
M.Sc. H. Köhler
BIAS, Bremen
- 16.45 **Eigenschaften schutzgasgelöteter Feinbleche unter statischer und schwingender Belastung**
Dipl.-Ing. M. Keßler
ISAF, TU Clausthal
- 17.15 **Kaffeepause**
- 17.45 **Einfluss auf die Ausbildung verzinkter Bleche beim MAG Löten**
Dipl.-Ing. J. Bahde
IWS, HAW Hamburg
- 18.15 **WSG-Schweißen mit hohen Stromstärken – Brenner und Anwendungen**
Dipl.-Ing. H. Schuster
Kjellberg, Finsterwalde
- 18.45 **Optimierung der Schnittqualität beim Plasmaschneiden dünner, nichtrostender Stähle**
Dipl.-Ing J. Farcke
Linde AG, Hamburg
- 19.30 **Abendveranstaltung gemeinsam mit „Jugend schweißt“ im Elbcampus**

Sonnabend, 13.06.2009

- Moderation
Prof. Dr.-Ing. C. Emmelmann,
Institut für Laser- und Anlagensystemtechnik
iLAS, TU Hamburg-Harburg
- 08.30 **Laserschweißen von dreidimensionalen Schiffssektionen**
Dipl.-Ing. M. Kirchhoff
iLAS, TU Hamburg-Harburg
- 09.00 **Untersuchungen zur Schwingfestigkeit von Schweißverbindungen im Schiffbau**
Dipl.-Ing. O. Feltz
Institut für Konstruktion und Festigkeit von Schiffen,
TU Hamburg-Harburg
- 09.30 **Schweißtechnische Fertigung im Schiffbau: Überwachungskonzept einer Klassifikationsgesellschaft**
Dipl.-Ing. S. Hinrichs
Germanischer Lloyd, Hamburg
- 10.00 **Kaffeepause**
- 10.30 **Laser-Remote-Hybridschweißen Komponenten im Fahrzeugbau**
Dipl.-Ing. oec N. Meißner
iLAS, TU Hamburg-Harburg
- 11.00 **Fügen von Aluminium-Stahl Tailored Blanks mittels eines Laser-Plasma Hybridprozesses**
Dipl.-Ing. (FH) F. Möller
BIAS, Bremen
- 11.30 **Hochfrequenzschweißen von Feinblechen aus hochfesten Stählen**
Dipl.-Wirtsch.-Ing. H. Wiche
ISAF, TU Clausthal
- 12.00 **Verbindungseigenschaften von punktgeschweißten Mischverbindungen**
Dipl.-Wirtsch.-Ing. C. Börner
ifs, TU Braunschweig
- 12.30 **Ende der Vortragsveranstaltung**
- 13.00 **Schiffahrt mit Mittagessen**
- 16.00 **SIEGEREHRUNG** für „Jugend schweißt“ und für den besten Vortrag in „Young Professionals“

Vortragskomitee

- Prof. Dr.-Ing. K. Dilger
ifs TU Braunschweig
- Prof. Dr.-Ing. C. Emmelmann
(iLAS) TU Hamburg Harburg
- Prof. Dr.-Ing. L. Müller
IWS, HAW Hamburg
- Dr.-Ing H. Pries
ifs TU Braunschweig
- Dr.-Ing. B. Richter
DVS-Landesverband HH-SH
- W. Schweigert
Mercedes Benz Werk, Hamburg



Das DVS-Jahr der Fügetechnik
09/2008 bis 09/2009

**MESSE
ESSEN**

Place of Events

**SCHWEISSEN
& SCHNEIDEN**



14.-19. Sept. 2009 Essen



Elbcampus Hamburg

12. und 13.06.2009

gemeinsam mit
„Jugend schweißt“

Veranstalter: DVS Landesverband Niedersachsen-Bremen & DVS Landesverband Hamburg-Schleswig-Holstein



YOUNG PROFESSIONALS

Im Jahr der Füge- und Schweißtechnik des DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. – veranstalten die Landesverbände Niedersachsen-Bremen und Hamburg-Schleswig-Holstein gemeinsam den Landeswettbewerb „Jugend schweißt“ sowie erstmalig die Tagung „Young Professionals.“

Hiermit wird sowohl dem handwerklichen und kreativen Aspekt der Schweiß- und Füge- und Schweißtechnik als auch dem wissenschaftlich/akademischen Aspekt dieser faszinierenden Technologie Rechnung getragen.

Die grundlegende Motivation dieser Veranstaltungen ist es, junge Ingenieurinnen und Ingenieure zur Füge- und Schweißtechnik zu führen. Diese Hochtechnologie ist für den Erfolg der deutschen Wirtschaft von ausschlaggebender Bedeutung. Maschinenbau, Schiffbau, Energietechnik, Automobilbau und

zunehmend auch der Flugzeugbau sind auf die Entwicklung und Verarbeitung neuer Werkstoffe angewiesen. Die Notwendigkeit der Ressourcen- und Energieeffizienz bei der Planung, der Fertigung und dem Betrieb zukünftiger Produkte erfordert Verarbeitungstechnologien für Hochleistungswerkstoffe. Hier ist die Füge- und Schweißtechnik die Schlüsseltechnologie, die über Nutzen und Einsatz neuer Werkstoffe oder Werkstoffkombinationen entscheidet.

Die Unwissenheit bezüglich der Bedeutung und der Technologie der modernen Füge- und Schweißverfahren in weiten Kreisen der Bevölkerung hat dazu geführt, dass derzeit ein Mangel an qualifizierten Nachwuchskräften besteht.

Eine Ausbildung auf dem Gebiet der Füge- und Schweißtechnik bietet beste Chancen auf dem Arbeitsmarkt sowohl in Deutschland als auch weltweit. Hier warten Aufgaben, die Teamfähigkeit erfordern aber auch sehr frühzeitig die Übernahme von Verantwortung ermöglichen. Für die Zukunft ist also gesorgt.

Die Ausbildung von Ingenieurinnen und Ingenieuren sowie Schweißfachingenieuren ist eine Aufgabe der Hochschulen und des DVS in Zusammenarbeit mit seinen Schweiß-technischen Lehr- und Versuchsanstalten (SLV), die in der Gesellschaft Schweißtechnik International (GSI) zusammengeschlossen sind.

Die Veranstaltungen dienen nicht nur dem Erfahrungsaustausch. Sehr wichtig für die Teilnehmer ist auch der Aufbau von Netzwerken für die Zukunft. Die Abendveranstaltung, die Schifffahrt sowie die Pausen bieten dazu reichlich Gelegenheit. Nutzen Sie daher die beiden Veranstaltungen am 12./13. Juni im Elbcampus, für Gespräche und neue Kontakte – und damit für Ihre Zukunft.

Braunschweig, April 2009

Klaus Dilger

Prof. Dr.-Ing. Klaus Dilger,
Institut für Füge- und Schweißtechnik der TU Braunschweig,
Schirmherr der Veranstaltung „Young Professionals“

www.jahr-der-fuegetechnik.de

Vortragsveranstaltung „Young Professionals“
Nachwuchskräfte aus Industrie und Forschung
präsentieren ihre Projektarbeiten in Kurzvorträgen.
Der beste Beitrag wird ausgezeichnet.

- Anmeldung für die Tagung „Young Professionals“ bitte über
E-Mail: ivonne.eckhardt@dvs-bv-hamburg.de
oder telefonisch unter: 040 79202592
- Hotelpflichtung:
Hotel Harburger Hof, www.hhhof.de
Küchergarten 17 · 21073 Hamburg
- Die Veranstaltung ist kostenfrei
und es gibt eine CD mit den Vorträgen
- Abendveranstaltung
auf Einladung von Sponsoren

