

aec-Seminar

“Herstellung, Anwendung und Eigenschaften von Aluminium-Bauteilen”

Am Mittwoch, dem 24. Mai 2006 veranstaltet
das Aluminium Engineering Center Aachen (aec)
sein zweites Seminar.

Das aec ist ein interdisziplinärer Zusammenschluss von acht
renommierten Instituten der RWTH Aachen und fungiert
als kompetenter Ansprechpartner der Industrie. Das Seminar
umfasst sämtliche Aspekte des Themas Aluminium-
Bauteile, die vom aec bearbeitet werden. Dabei reicht das
Spektrum von der Schmelze über die Formgebung bis hin
zur konkreten Anwendung.
Die Vortragssprache des Seminars ist Deutsch.

Programm

8.30 Uhr

Begrüßung

8.45 Uhr

Aluminiumschmelzebehandlung - Wege zum qualitativ hochwertigen
Aluminiumbauteil (R. Sauer mann, B. Friedrich, IME)

9.30 Uhr

Legierungsentwicklung und Verbundkonstruktionen für hochwertige
Gussanwendungen (G. Klaus, A. Bührig-Polaczek, GI)

10.15 Uhr

Pause

10.30 Uhr

Verfahrensrouten zur Herstellung dünnwandiger belastungsangepasster
Leichtbauteile (J. Ames, F. Jackel, G. Hirt, IBF)

11.15 Uhr

Textur und Anisotropie
(G. Gottstein, IMM)

12.00 Uhr

Mittagspause

13.00 Uhr

Aluminium prozesssicher schweißen
(K. Woeste, U. Dilthey, ISF)

13.45 Uhr

Belotung von Leichtmetallbauteilen mit Kaltgas-Spritztechnik
(K. Bobzin, IOT)

14.30 Uhr

Pause

14.45 Uhr

Entwicklung von Aluminiumbauteilen für die Automobilindustrie am
Beispiel einer Vorderwagenstruktur (S. Faßbender, H. Wallentowitz, ika)

15.30 Uhr

Verabschiedung

weitere Informationen:

Die Anmeldung zum Seminar sollte bis zum 19. 05. 2006 erfolgt sein. Die Teilnahmegebühr beträgt 450 Euro, die Tagungsunterlagen sowie Mittagessen enthält.

Anmeldung und Kontakt

Geschäftsführer:
Dipl.-Phys. A. Lammerschop

aec-Büro:
Institut für Metallkunde und Metallphysik
Kopernikusstraße 14
D - 52074 Aachen

Tel. +49 (0) 241 80-2 82 98
Fax +49 (0) 241 80-2 23 01
Mail: lammerschop@aec-aachen.de
www.aec-aachen.de

Bankverbindung:
Sparkasse Aachen (BLZ 390 500 00)
Kontonummer 48171177
Verwendungszweck "aec-Seminar (Ihr Name)"

Unterkunft und Hotel

Hotels können über den Verkehrsverein Aachen gebucht werden:

Tel. +49 (0) 241 180 29 50
Fax +49 (0) 241 180 29 30
incoming@aachen-tourist.de
www.aachen.de

Das Seminar wird stattfinden im

Institut für Kraftfahrwesen

Steinbachstraße 7, 52074 Aachen

Anfahrskizze / way to ika - Institut für Kraftfahrwesen Aachen

ika

