Deutsche Maschinentechnische Gesellschaft DMG
Forum für Innovative Bahnsysteme

Einladung
zur
DMG-Fachtagung Bremstechnik
Eine Sonderveranstaltung des DMG
Arbeitskreises Bremstechnik
16./17. November 2006
München

Vorwort

Die DMG veranstaltet im November 2006 die Fachtagung BREMSTECHNIK für Schienenfahrzeuge. Traditionsgemäß finden Fachtagungen der DMG bei Unternehmen der Bahnindustrie statt. Für die kommende Bremsentagung übernimmt die Knorr-Bremse Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH die Rolle des örtlichen Gastgebers.

Zu folgenden Schwerpunkten wurden interessante Themen zusammengestellt:

- Betriebliche Sicherheit und Bremsbetrieb
- Innovationen
- Bremse im Spiegel europäischer Aktivitäten – Normung und Zulassung

Mit der zunehmenden Vernetzung von Bremssystem und Antrieb im Fahrzeug und darüber hinaus mit der Leit-und Sicherungstechnik, der Nutzung moderner Buskommunikation und der mechatronischen Integration von Stellgliedern und Elektronik, ergeben sich neue Herausforderungen für die funktionale Sicherheit und Zuverlässigkeit. Auch diesen Aspekt möchten wir zur Diskussion stellen.

Langfristige Sicherstellung von Ersatzteilen bzw. Substituten – insbesondere von Elektronik – sowie die Forderung nach minimalen Unterhaltskosten (LCC) sind Themen, die besonders die Betreiber der Fahrzeuge interessieren dürften.

Nach den positiven Erfahrungen der früheren Tagungen hofft die DMG mit diesem Ansatz wieder einem breiten Kreis von Interessierten ein Forum für anspruchsvolle Fachvorträge und fruchtbare Diskussionen bieten zu können.

Dr. Paul Lohmeier
Vorsitzender des DMG
Arbeitskreises Bremstechnik

Dr. Walter Breinl
Leiter der DMG
Bezirksgruppe Südbayern

Programmkomitee

Manfred Benzenberg, ZEVrail Glasers Annalen
Dr. Walter Breinl, Siemens Dispolok
Dr. Dieter Jaenichen, TU Dresden
Frank Minde, DB AG
Günter Pedall, MVG
Dr. Paul Lohmeier, Knorr-Bremse SfS GmbH
Dr. Ulrich Kleemann, Knorr-Bremse SfS GmbH

Tagungsprogramm 16.11.2006

12:00	**Empfang der Teilnehmer im KNORR-BREMSE Forum** – Mittagsimbiss
13:00	**Begrüßung durch Knorr-Bremse** Dr. Wolfgang Schlosser, Mitglied der Geschäftsführung der Knorr-Bremse SfS GmbH
13:15	**Grußwort des Vorsitzenden der DMG** Dr. Dieter Klumpp, Mitglied der Geschäftsführung ALSTOM LHB GmbH
13:30	**Bremssystemtechnologie im Spannungsfeld zwischen Fahrzeugbauer und Betreiber** Dr. Paul Lohmeier, Senior Vice President Mass Transit, Knorr-Bremse
14:00	**Die Auslegung der Bremse nach europäischen Regelwerken** Dr.-Ing. Dieter Jaenichen, Institut für Schienenfahrzeugtechnik, TU Dresden
14:30	**Notbremse und Notbremsüberbrückung, ep-Bremse** Frank Minde, DB AG, Technik/Beschaffung, Leiter Bremse und Kupplungen
15:00	**Überarbeitung der Bremsenrichtlinie, Bremsen bei BOStrab-Bahnen** Dr. Jürgen Kappus, Technische Aufsichtsbehörde für BOStrab-Bahnen des Landes Nordrhein-Westfalen
15:30	**Pause**
16:00	**Trends und Zielkonflikte bei der Entwicklung von Drehgestellbremssystemen** Dr. Thomas B. Merkel, Leiter F&E Bremsen - Bremsmechanik und Energieumwandlung, Faiveley-Transport
16:30	**Elektronik und Obsoleszenz** Günter Pedall, Leiter Sparte U-Bahn, Stadtwerke München GmbH, Unternehmensbereich Verkehr
17:00	**Entwicklungsstand der kraftschlussabhängigen und kraftschlussunabhängigen Reibungsbremse** Dr. Nicolas Lange, Leiter Entwicklung Bremsscheiben Dr. Henry Lehmann, R&D Manager Development Track Brakes, Knorr-Bremse SfS GmbH
17:30	**Einsatz von Verbundstoffbremssohlen, Forschungstätigkeiten der UIC-Bahnen** Hans Paukert, Senior Advisor Braking Systems, UIC
18:00	**Ende der Vorträge**
20:00	**Get-together-Party mit Abendessen**

Tagungsprogramm 17.11.2006

09:00 **Modulare elektronisch/pneumatische Bremssteuerung**
Marc-Oliver Herden, Leiter Systementwicklung, CoC Bremssteuerung,
Knorr-Bremse SfS GmbH

09:30 **Bremswege und Bremswegsicherheit bei ETCS unter Berücksichtigung der Zugsicherungssysteme (z.B. LZB, TM430, ATP)**
Olaf Gröpler, DB AG, Technik/Beschaffung, Leiter der Abteilung Bremsbetrieb, Zugdynamik und Simulation

10:00 **Vergleich der Anforderungen aus BO-Strab und EBO**
Dr. Günther Köhler
Geschäftsführer Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH

10:30 **Pause**

11:00 **MODBRAKE - Ziele des europäischen Projektes**
Dr. Ulrich Kleemann, Manager Innovation Brake Systems, Knorr-Bremse SfS GmbH

11:30 **Bewertung von Druckbehältern im BOStrab-Bereich im Rahmen der Druckgeräterichtlinie**
Klemens Geißl, Leiter Betriebsleiterbüro, Stadtwerke München GmbH, Unternehmensbereich Verkehr

12:00 **Umgang mit realen Unfallerfahrungen im Zeitalter der Risikobetrachtung und in Vorbereitung der virtuellen Homologation**
Prof. Dr. Markus Hecht, Fachgebiet Schienenfahrzeuge, Technische Universität Berlin

12:30 **RAMS und LCC - Rückblick auf die letzten 10 Jahre und Perspektiven**
Johann Reif, Leiter Product Support, Knorr-Bremse SfS GmbH

13:00 **Mittagessen**

14:00 **Abfahrt zu den Exkursionen**

- E1: Besichtigung der SWM/MVG U-Bahn Werkstatt
  Ca. 16:30h Rückkehr zu Knorr-Bremse
- E2: Besichtigung der SWM/MVG Trambahn Werkstatt
  Ca. 16:30h Rückkehr zu Knorr-Bremse

Anmeldung

Da die Teilnehmeranzahl aus räumlichen Gründen beschränkt ist, bitten wir um möglichst frühzeitige Anmeldung. Nach Eingang Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen eine Teilnahmebestätigung. Die Teilnahmegebühr wird mit Erhalt der Bestätigung zahlbar.
Auf Wunsch kann eine offizielle Rechnung durch die DMG erstellt werden. Bitte entsprechend auf der Anmeldung vermerken.

Ihre Anmeldung senden Sie bitte per e-mail an: dmg-bremsentagung@knorr-bremse.com

Teilnahmegebühr

In der Teilnahmegebühr von 100 € sind sowohl die Kosten für die Fachtagung, die technischen Exkursionen, die Abendveranstaltung sowie ein ÖPNV Ticket für den Zeitraum der Tagung enthalten.

Die Teilnahmegebühr überweisen Sie bitte nach Erhalt der Teilnahmebestätigung auf das Konto der:

Deutsche Maschinentechnische Gesellschaft (DMG)
Konto Nummer: 4104440000
BLZ: 12080000 (Dresdner Bank AG Berlin)
Verwendungszweck: DMG-Bremsentagung
SWIFT: DRES DE BB
IBAN DE55 12080000 4104 4400 00

Tagungsunterlagen

Alle Vorträge werden für die Teilnehmer auf einer CD-ROM zusammengefasst, die im Anschluss an die Veranstaltung am 17.11. ausgegeben wird.
Die Vorträge werden zusätzlich 2007 im Lauf des 131. Jahrgangs der ZEVrail Glasers Annalen veröffentlicht.

Veranstaltungsort

Knorr-Bremse Forum
Moosacher Str. 80
80809 München

Anreise

Vom Flughafen:
S1 Richtung Ostbahnhof – in Feldmoching umsteigen in den Bus 173 Richtung Olympiazentrum – an der Lerchenauer Strasse aussteigen – Knorr-Bremse Tor 1

Vom Bahnhof:
U2 Richtung Feldmoching – am Frankfurter Ring umsteigen in den Bus 143 Richtung Maria-Eich-Strasse – an der Lerchenauer Strasse aussteigen – Knorr-Bremse Tor 1

Bei Anfahrt mit dem Auto:
Parkmöglichkeiten auf den Besucherparkplätzen an der Pforte West.

Unterkunft

In folgenden Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes wurden Zimmerkontingente reserviert, die Sie unter dem Stichwort „DMG“ direkt abrufen können:

Hotel Garni Landhaus Ambiente
Lerchenauer Strasse 145
80935 München
Tel: 089/35 74 84-0
Fax: 089/35 74 84-50

EZ 118 €, DZ 158 € inkl. Frühstück
14 Zimmer reserviert bis 04.10.2006

Park Inn München
Frankfurter Ring 20-22
80807 München
Tel: 089/35 71 70
Fax: 089/35 71 77 00

EZ/ DZ: 137,- € inkl. Frühstück
20 Zimmer reserviert bis 02.10.2006

Holiday Inn City-Nord
Leopoldstraße 194
80804 München
Tel: 089/3 81 79-0
Fax: 089/3 81 79-8 88

EZ/ DZ 215 € exkl. Frühstück
50 Zimmer reserviert bis 02.10.2006

Four Points Olympiapark
Helene-Mayer-Ring 12
80809 München
Tel: 089/35 7 51-0
Fax: 089/35 7 51-8 00

EZ 170 €, DZ 185 € inkl. Frühstück
35 Zimmer reserviert bis 12.10.2006

GHOTEL München City
Landwehrstr. 77
80336 München
Tel: 089/ 51567-0
Fax: 089/ 51567-555

EZ 130 € inkl. Frühstück
15 Zimmer reserviert bis 02.11.2006

Dorint Sofitel Bayerpost München
Bayerstr. 12
80335 München
Tel: 089/ 599 48 2921
Fax: 089/ 599 48 2000

Superior Zimmer 215 € exkl. Frühstück
45 Zimmer reserviert bis 05.10.2006

Programmkomitee
Manfred Benzenberg, ZEVrail Glasers Annalen
Dr. Walter Breinl, Siemens Dispolok
Dr. Dieter Jaenichen, TU Dresden
Frank Minde, DB AG
Günter Pedall, MVG
Dr. Paul Lohmeier, Knorr-Bremse SfS GmbH
Dr. Ulrich Kleemann, Knorr-Bremse SfS GmbH

Tagungsbüro
Frau Simone Schlenz
Knorr-Bremse SfS GmbH
Tel: 089/3547-2447
Fax: 089/3547-2985
dmg-bremsentagung@knorr-bremse.com