

## Verbindliche Anmeldung

Bitte für jeden Teilnehmer eine separate Anmeldung ausfüllen und unterschrieben an den IFV BAHNTECHNIK senden  
per Fax: **030 31425452** oder **0941 599222431** oder **0700 47472000**  
oder eingescannt per E-Mail an: TAGUNG@IFV-BAHNTECHNIK.DE

Hiermit melde ich folgenden Teilnehmer zur Fachtagung  
„BAHN-KLIMA-TECHNIK 2009“ verbindlich an:

NAME, Vorname:

Titel/Funktion:

Firma:

Adresse:

PLZ/Ort:

Telefon/Fax:

E-Mail: (BITTE IN BLOCKBUCHSTABEN → TEILNEHMERUNTERLAGEN kommen per E-Mail)

Datum/Unterschrift:

Die Teilnahmebedingungen des Veranstalters habe ich gelesen und akzeptiert.

Rechnungsanschrift (sofern abweichend von obiger Anschrift) ggf. UID-Nr.:

Teilnahme an der ABENDVERANSTALTUNG (im Preis enthalten):  Ja /  Nein  
Teilnahme an der EXKURSION (Reisekosten sind nicht enthalten):  Ja /  Nein

TEILNEHMERKONDITIONEN „Bahn-Klima-Technik 2009“  
Bitte  kreuzen Sie den für Sie gültigen Preis an.

**675 EURO**  
Standardpreis  
SEMINARPAUSCHALE (inkl. Abendprogramm)  
Die Seminarpauschale gilt bei Zahlungseingang  
auf unserem Bankkonto bis spätestens zum  
22.09.2009 (danach: Spätzahlerpreis: 775 EURO)

**475 EURO**  
Frühzahlerpreis;  
nur für Mitglieder  
**FRÜHZÄHLER-Sonderpreis (nur für Mitglieder)**  
des  IFV BAHNTECHNIK (Mitgliedsnr. # \_\_\_\_\_)  
(Sonderkonditionen gelten nur bei rechtzeitiger  
Banküberweisung, wobei der Betrag bis spätestens  
15.09.2009 auf unserem Konto gutgeschrieben  
sein muss. (Danach gilt der Standardpreis: 675 €)

Wünschen Sie eine Zahlung per KREDITKARTE?  Visa /  Master

\* Die Tagungspauschale ist mit der Anmeldung fällig und muss bis spätestens zum 22.09.2009 beim Veranstalter eingegangen sein. Bei verspätetem Zahlungseingang wird der Spätzahlerpreis berechnet. Bei Mahnverfahren wird eine - vermeidbare - Inkassogebühr von 50 EURO fällig.  
\*\* Alle Preise sind Inklusiv-Endpreise (inkl. Seminarverpflegung u. Tagungsunterlagen) - jedoch ohne Unterkunft sowie An-/Abreise. Bitte beachten: Der Transfer von/nach Minden ist NICHT inklusiv!  
\*\*\* Die Teilnahme an der Abendveranstaltung (Networking-Dinner) ist im Tagungspreis enthalten.  
\*\*\*\* Bei Stornierungen ist eine STORNOGEBÜHR von 275 EURO fällig - wir empfehlen jedoch im Verhinderungsfall die KOSTENLOSE Benennung eines Ersatzteilnehmers.

BANKVERBINDUNG des Veranstalters: IFV Bahntechnik e.V.  
Postbank Berlin, Bankleitzahl 10010010, Konto 447492104  
SWIFT-/BIC-CODE: PBNKDEFF - IBAN: DE81100100100447492104

## Organisatorische Hinweise

Nachdem Ihre verbindlich unterschriebene **Anmeldung** beim IFV zugegangen ist, erhalten Sie eine **Anmeldebestätigung** per E-Mail (sowie per Briefpost) und die **Rechnung** an die von Ihnen genannte Rechnungsanschrift. Nach dem **Zahlungseingang** wird Ihr persönlicher Teilnehmerausweis (Check-In-Card) automatisch freigeschaltet. Bitte geben Sie auf dem Anmeldefax Ihre E-Mail-Adresse gut leserlich an. Mit der Bestätigungsmail erhalten Sie eine **Wegbeschreibung** und eine Empfehlungsliste für **Hotels**. Für Tagungsverpflegung ist bestens gesorgt. Es findet eine **Abendveranstaltung** (Networking-Dinner) zum besseren Kennenlernen der Teilnehmer und Referenten statt. Alle Preisangaben sind Inklusiv-Preise. Kurzfristige Änderungen vorbehalten. Es gelten stets die AGB des Veranstalters!  
>>> [www.ifv-bahntechnik.de/agb.pdf](http://www.ifv-bahntechnik.de/agb.pdf) =Teilnahmebedingungen=

## Kontakt und Anfragen

Ansprechpartner für organisatorische Fragen: Herr M. MOHR  
Tel.: 030 31429298, Fax: 030 3142 5452  
E-Mail: [tagung@ifv-bahntechnik.de](mailto:tagung@ifv-bahntechnik.de)

Ansprechpartner für inhaltliche Anfragen: Herr E. SCHULZ  
Tel.: 030 31421698  
E-Mail: [redaktion@ifv-bahntechnik.de](mailto:redaktion@ifv-bahntechnik.de)

## Veranstalter + Exkursionspartner



ifv Bahntechnik

Interdisziplinärer  
Forschungsverbund  
Bahntechnik e.V.  
Salzufer 17 - 19 / SG 20  
10587 Berlin  
[www.ifv-bahntechnik.de](http://www.ifv-bahntechnik.de)



Deutsche Bahn AG  
DB Systemtechnik  
Minden

## Sonderkonditionen

Mitglieder des IFV Bahntechnik e.V. können zu besonders günstigen Konditionen an IFV-Veranstaltungen teilnehmen. Es lohnt sich, ordentliches Mitglied im IFV zu werden!  
Online-Mitgliedsantrag: [www.ifv-bahntechnik.de/ma.pdf](http://www.ifv-bahntechnik.de/ma.pdf)

## Online-Informationen

Das hier abgedruckte Tagungsprogramm ist von vorläufiger Natur! Änderungen im Programm sind auch kurzfristig möglich. Informieren Sie sich über die aktualisierte Referentenliste, die genauen Vortragsinhalte sowie die relevanten organisatorischen Hinweise zum Tagungsablauf auf der Tagungshomepage:  
>>> [www.ifv-bahntechnik.de/klima](http://www.ifv-bahntechnik.de/klima)



ifv Bahntechnik

Interdisziplinärer  
Forschungs-  
Verbund  
Bahntechnik  
e.V.



Tagung  
plus  
Exkursion

# BAHN- KLIMA- TECHNIK 2009

HEIZUNG, LÜFTUNG, KLIMATECHNIK (HVAC)  
Expertentagung, Fachaussstellung und Exkursion

Fachtagung in Berlin, 30. September 2009  
Exkursion nach Minden, 01. Oktober 2009

ANMELDESCHLUSS: 22. September 2009  
Frühzahlerkonditionen bis zum 15. September 2009  
→ Tagungsinfo: [www.ifv-bahntechnik.de/klima](http://www.ifv-bahntechnik.de/klima) ←

## INHALTE der Veranstaltung

Die Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik (HVAC) wird im Bahnbereich zunehmend wichtiger: Neben den Komfortaspekten (Behaglichkeit) rückt unter anderem auch die Frage der Energieeffizienz (Wirkungsgrad) ins Zentrum der Debatte. Die Komplexität von HVAC-Systemen im Bahnbereich verlangt nach einer vertiefenden Beschäftigung mit den jeweiligen Teil-Disziplinen. Gemäß dem interdisziplinären Ansatz bei IFV-Fachtagungen werden die spezif. Vorstellungen der unterschiedlichen Zielgruppen berücksichtigt. Auf dieser Tagung gibt es ausreichend Raum für die Präsentation von innovativen Produkten und Dienstleistungen. Sie sollten dabei sein!

Folgende Inhalte werden während der Vorträge und Diskussionsrunden dargestellt bzw. ausführlich diskutiert:

- Grundsatzreferate zum Thema „Bahn-Klima-Technik“
- Anforderungen der Auftraggeber
- Produkt-NEU-Entwicklungen der Hersteller/Zulieferer
- Forschungsprojekte der Hochschulen bzw. Institute
- Normen und Vorschriften
- Praxisbeispiele (erfolgreicher) Projekte
- Energieeffizienz
- Prüf- und Testverfahren

## ZIELGRUPPE

- Vertreter der **Betreiber** (Eisenbahnverkehrsunternehmen)
- Vertreter der **Hersteller** (Systemhäuser)
- Vertreter der **Zulieferer** (Teile und Komponenten)
- Vertreter von **Dienstleistungsfirmen** (Berater, Gutachter)
- Vertreter von **Behörden** und **Verbänden**
- Vertreter von **Forschungseinrichtungen**

## Unsere LEISTUNGEN = IHR NUTZEN

Ein von zufriedenen Teilnehmern der IFV-Expertentagungen oft genannter Hauptvorteil liegt in den exzellenten persönlichen Kontakten zu den „führenden Köpfen“ der Bahnbranche. Nutzen Sie unsere Angebote zum „systematischen Networking“ während der Tagung (insbesondere während der **Abendveranstaltung** („Visitenkarten-Abend“), der Fachausstellung „**Bahn-Klima 2009**“ sowie der Exkursion.

Die Fachtagungen des IFV BAHNTECHNIK e.V. sollen neben dem Wissenstransfer und dem Expertendialog auch als **Kontaktforum für Auftraggeber und Auftragnehmer** aus der Bahnindustrie dienen und die interdisziplinäre Vernetzung der führenden Unternehmen der Bahnbranche fördern. Der fachliche Dialog kommt dabei nicht zu kurz!

Zusätzlich zum inhaltlichen Programm der Fachtagung (relevante Informationen in Form von Vorträgen und Diskussionsrunden) erhalten die Teilnehmer auch noch etwas Handfestes: Eine umfangreiche Tagungsdokumentation in Form eines gedruckten **Tagungsbandes**. (Der Tagungsband wird in der Schriftenreihe „Bahntechnik aktuell“ zum regulären Preis von 120,00 EURO im Buchhandel angeboten). Die Tagungsverpflegung während des Kolloquiums und auch die Abendveranstaltung (Networking-Dinner) in einem Berliner Lokal sind im Pauschalpreis enthalten.

**Optional wird bei der Bahn-Klima-Tagung 2009 die Teilnahme an einer Exkursion bei DB SYSTEMTECHNIK in Minden angeboten.**

→ **Anreise und Teilnahme auf eigene Gefahr**

Für Mitglieder des IFV BAHNTECHNIK e.V. sind besonders attraktive Sonderkonditionen verfügbar. Werden Sie jetzt noch schnell IFV-Mitglied!

→ **Antrag auf Mitgliedschaft: [www.ifv-bahntechnik.de/ma.pdf](http://www.ifv-bahntechnik.de/ma.pdf)**

## Programm am Mittwoch, 30.09.2009: Fachtagung und Fachausstellung

Check-in-Zeit von 08:45 bis 09:45 Uhr: Begrüßungs-Kaffee & persönliches Networking

Vortragszeit: 09:45 – 17:30 Uhr; Abendveranstaltung: 19:00 – ca. 22:00 Uhr

**Prof. Dr. Markus HECHT / Dipl.-Volkswirt Eckhard SCHULZ:**

**Technische Universität Berlin; Fachgebiet Schienenfahrzeuge (Berlin); IFV BAHNTECHNIK e.V.**

**Begrüßung und thematische Einführung: HEIZUNG, LÜFTUNG, KLIMATECHNIK (HVAC)**

**Dipl.-Phys. Michael MEISTER: Deutsche Bahn AG, DB Systemtechnik (Leiter Messungen Klimatechnik)**

**MEiKE: Mobile Einrichtung für klimatechnische Untersuchungen an Eisenbahnfahrzeugen**

\*\*\* KAFFEEPAUSE am Vormittag: Networking-Gespräche und Fachausstellung \*\*\*

**Dr. Olaf ZEIDLER / Dipl.-Ing. Sebastian OTTO: TU Berlin; Fachgebiet Heiz- und Raumluftechnik**

**Behaglichkeit und Kabinenströmung**

**Steffen BORBÉLY: LTG Aktiengesellschaft**

**Bemessung und Optimierung der thermischen Behaglichkeit in Schienenfahrzeugen**

\*\*\* MITTAGSPAUSE: Networking-Gespräche, Fachausstellung sowie Büchertisch \*\*\*

**Dipl.-Ing. (FH) Andreas SALIG: ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG (Projektingenieur Bahntechnik)**

**Effiziente Ventilatorentechnik**

**Jaap de KEIJZER: Lloyd's Register Rail Europe B.V. (Principal Consultant)**

**Heat Pump Technology: Tests for usage on rolling stock in colder regions**

\*\*\* KAFFEEPAUSE am Nachmittag: Networking-Gespräche und Fachausstellung \*\*\*

**Klaus Peter WIRAUSKY: Bock Kältemaschinen GmbH, Anwendungstechnik**

**Kältemittelverdichter für die Bahnklimatisierung**

**Markus GASTREICH: CPFilms Vertriebs GmbH (Business Development Manager)**

**Hitzereduzierung durch Glasschutzfolien: Betriebskostenreduzierung und Komforterhöhung**

**Dipl.-Volkswirt Eckhard SCHULZ: IFV BAHNTECHNIK e.V.**

**Abschlussdiskussion und Ergebnissicherung: Bahn-Klimatechnik 2009 ff.**

**NETWORKING-DINNER für Teilnehmer & Referenten am 30.09.2009 (ca. 19:00 – 22 Uhr)**

Bus-Transfer und gemeinsame Abendveranstaltung in einem Berliner Restaurant

## Exkursion am Donnerstag, 01.10.2009: Besichtigung am Standort Minden

Treffpunkt um 10:30 bei DB Systemtechnik in Minden /// Besichtigung (Teil 1): Klimakammer ca. 10:45 – 12:00 Uhr

Besichtigung (Teil 2): Standortbesichtigung ca. 13:00 – 14:45 Uhr /// Veranstaltungsende ca. 14:45 Uhr

**Dipl.-Phys. Michael MEISTER: Deutsche Bahn AG, DB Systemtechnik, Leiter Messungen Klimatechnik**

**Fachvortrag und Besichtigung der Klimakammer-Module: Prüfraum, Leitwarte, Lüftungscontainer**

\*\*\* Mittagspause ca. 12:00 – 13:00 Uhr \*\*\*

**N.N.: Deutsche Bahn AG, DB Systemtechnik**

**Besichtigung des Standortes Minden: DB Systemtechnik**