

KONTAKT & ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis zum

14. Oktober 2008

unter Angabe Ihres Namens und Ihrer Position
formlos an bei:

Lehrstuhl für Konstruktion im Maschinen- und Apparatebau

TU Kaiserslautern

Postfach 3049

67653 Kaiserslautern

Fax: 0631 205 3730

Tel.: 0631 205 2842

Email: kahuff@rhrk.uni-kl.de

oder



Veranstaltungsort:

Technische Universität
Kaiserslautern

Rotunde, Bau 57

Erwin-Schrödinger-Straße

67663 Kaiserslautern



KIMA

Lehrstuhl für
Konstruktion
im Maschinen- und
Apparatebau

EINLADUNG

TAGUNG

**Leichtbauaspekte
bei Nahverkehrs-
Schienenfahrzeugen**

29. Oktober 2008

Deutsche Maschinentechnische Gesellschaft (DMG)

Dipl.-Ing. Bernd Rockenfelt

Am Wäldchen 4

61118 Bad Vilbel

Fax: 06101 5195541

Tel.: 06101 43956

Email: Bernd.Rockenfelt@gmx.de

Anreise

Informationen zur Anreise per Bahn sowie eine
Anfahrtskizze zur Anreise per PKW sind downloadbar
unter: <http://www.uni-kl.de/kontakt>

Bei Anreise mit der Bahn steht Ihnen ab 10:00 Uhr ein
Shuttletransport zum Tagungsort zur Verfügung.



mit freundlicher Unterstützung von



Gemeinschaftsveranstaltung
mit dem Fachausschuss
„Leichtbau der Verkehrsfahrzeuge“
der Deutschen Maschinentechnischen
Gesellschaft





Für die Entwicklung von Schienenfahrzeugen ist Leichtbau eine der wichtigsten Anforderungen. Die aktuell stark steigenden Energiepreise verleihen der Forderung erhöhten Nachdruck. Denn jedes Kilogramm, das an Fahrzeuggewicht eingespart werden kann, muss weder beschleunigt noch abgebremst werden. Leichtere Fahrzeuge schonen zudem Fahrweg und Brückenbauten. Bei vorgegebenen maximalen Radlasten erlaubt ein geringes Fahrzeugleergewicht eine höhere Zuladung. Dies gilt besonders für Nahverkehrs-Schienenfahrzeuge.

Die Deutsche Maschinentechnische Gesellschaft (DMG) beschäftigt sich bereits seit vielen Jahren mit Leichtbaufragen. Mit der Reaktivierung des Fachausschusses „Leichtbau der Verkehrsfahrzeuge“ soll das Thema nun wieder verstärkt behandelt werden.

Um einem großen Kreis von Fachleuten den aktuellen Stand im Bestreben um Leichtbau im Schienenpersonen-nahverkehr zu vermitteln, führt der Lehrstuhl für Konstruktion im Maschinen- und Apparatebau der TU Kaiserslautern gemeinsam mit der DMG-Bezirksgruppe Mitte und dem Fachausschuss „Leichtbau der Verkehrsfahrzeuge“ eine Fachtagung durch.

Wir freuen uns, dass es uns gelungen ist, drei Experten aus den drei führenden Bahntechnik-Systemhäusern und einen hochrangigen Repräsentanten eines Betreibers als Referenten zu gewinnen. Über eine rege Beteiligung der Schienenfahrzeugfachwelt aber auch des interessierten Kreises der TU Kaiserslautern würden wir uns sehr freuen.

Ihr

Universitätsprofessor Dr.-Ing. Christian Schindler (DMG)
Lehrstuhl für Konstruktion im Maschinen- und Apparatebau
Technische Universität Kaiserslautern

11:00 Begrüßung

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Helmut J. Schmidt,
Präsident der TU Kaiserslautern, Gastgeber
Prof. Dr.-Ing. Christian Schindler,
Dipl.-Ing. Bernd Rockenfelt,
Veranstalter
Dr.-Ing. Günter Köhler,
*Vorsitzender des DMG-Fachausschusses
„Leichtbau der Verkehrsfahrzeuge“*

11:20 Kurzvortrag

*Schienenfahrzeugtechnik in Forschung und Lehre
am Lehrstuhl für Konstruktion der TU Kaiserslautern*
Prof. Dr.-Ing. Christian Schindler

11:35 Beginn der Fachvorträge

11:35 1. Fachvortrag

NS-Lighttrain-Rohbau in Bezug auf Leichtbau-Verfahren
Dipl.-Ing. Harald Waldeck,
Leiter Systemauslegung, High Speed Trains,
Siemens Mobility, Krefeld

12:20 Mittagsimbiss

13:00 2. Fachvortrag

*Herausforderungen für den Leichtbau am Beispiel der
Produktplattform RegioCITADIS*
Dipl.-Ing. Lutz Becker,
Technischer Leiter Plattform Regio CITADIS und
CORADIA DUPLEX
Alstom-Transport, Salzgitter

13:45 3. Fachvortrag

*Leichtbauzwang und Kostendruck bei der Entwicklung
von Straßenbahnfahrzeugen*
Dipl.-Ing. Dirk Schillings,
Leiter Technik, Light Rail Vehicles,
Bombardier Transportation, Bautzen

14:30 Kaffeepause

15:00 4. Fachvortrag

Experience with light-weight-design of trains: S-tog
Dipl.-Ing. Göran Lager,
Leiter Technik, DSB S-tog, Dänemark

15:45 Verabschiedung

Prof. Dr.-Ing. Christian Schindler

16:00 Ende der Veranstaltung

ORGANISATION

Termin:

Mittwoch, 29. Oktober 2008
11:00 - 16:00 Uhr

Veranstaltungsort:

TU Kaiserslautern, Bau 57 (Rotunde)

Organisatoren:

*Lehrstuhl für Konstruktion im Maschinen-
und Apparatebau (KIMA),
TU Kaiserslautern*
Prof. Dr.-Ing. Christian Schindler,

Geschäftsführer Bochumer Verein
Dr. Günter Köhler

DMG-Bezirksgruppe Mitte
Dipl.-Ing. Bernd Rockenfelt

Es wird keine Tagungsgebühr erhoben.

