

planung. Der Bauingenieur unterstützt öffentliche Straßenverwaltungen und private Konzessionsnehmer bei der Erstellung von Erhaltungsmanagementsystemen und Erhaltungskonzepten. Er ist Technischer Direktor der Fa. Viagroup (Schweiz), die Softwarelösungen im Bereich Asset Management entwickelt.

**Akad. Dir. Dr.-Ing. Holger Lorenz**

ISBS, TU Braunschweig, h.lorenz@tu-bs.de,  
Beethovenstraße 51 b, 38102 Braunschweig

Dr. Lorenz ist seit 1990 Wissenschaftler am ISBS und entwickelt hier u. a. den Forschungsschwerpunkt Zustandserfassung und Erhaltungsmanagement von Straßen.

**Dipl.-Ing. Lothar Drüschner**

DC Drueschner Consult UG, drueschner@hotmail.de,  
Lindenweg 7, D 30916 Isernhagen

Dipl.-Ing. Drüschner ist Vorstand des Deutschen Asphaltinstituts und seit 2010 Geschäftsführer von Drueschner Consult. Der Chemie-Ingenieur war viele Jahre leitend tätig bei der DEUTAG und in der Forschungsgesellschaft für Straßen und Verkehrswesen.

**Univ. Prof. Dr.-Ing. Martin Radenberg  
& Dipl.-Ing. Nina Rube**

Lehrstuhl für Verkehrswegebau, Ruhr-Universität Bochum,  
verkehrswegebau@rub.de, Universitätsstr. 150, D 44801 Bochum

Ein Forschungsschwerpunkt des Lehrstuhls für Verkehrswegebau unter der Leitung von Prof. Radenberg liegt in der Entwicklung und Weiterentwicklung von lärmarmen Asphaltdeckschichten.

**apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Renken**

ISBS, TU Braunschweig, p.renken@tu-bs.de,  
Beethovenstraße 51 b, D 38102 Braunschweig

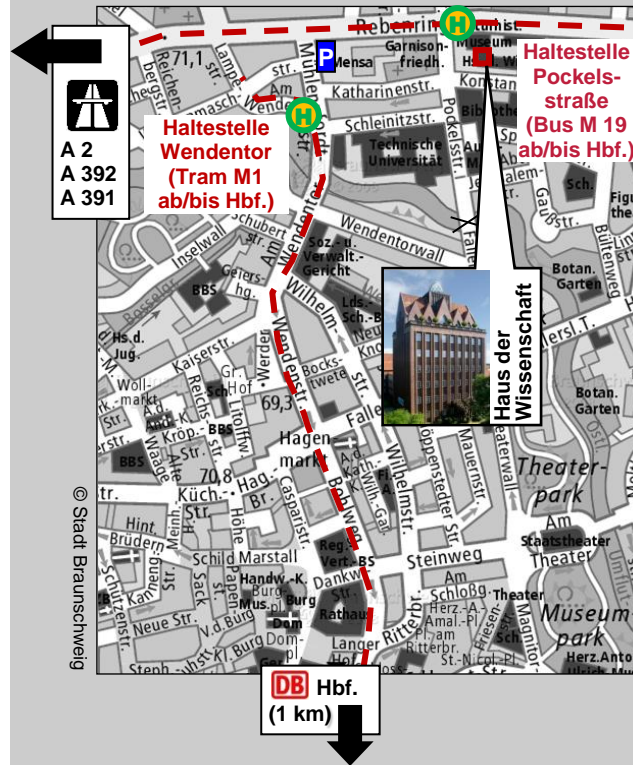
Prof. Renken ist stv. Leiter des ISBS an der TU Braunschweig. Sein Forschungsschwerpunkt ist die Straßenbautechnik mit Asphalt. Er ist aktiv in einer Vielzahl von Gremien der Forschungsgesellschaft für Straßen und Verkehrswesen.

**Ao.Univ.Prof. Dipl.-Chem. Dr.rer.nat. Hinrich Grothe**

Inst. f. Materialchemie, TU Wien, hgrothe@mail.zserv.tuwien.ac.at,  
Getreidemarkt 9/BC/01, A 1060 Wien

Der gebürtige Hannoveraner studierte Chemie an der Leibniz Universität Hannover und an der TU Dresden und forscht heute als Spezialist für physikalische Chemie an der TU Wien.

**Lageplan**



www.braunschweiger-verkehrs-ag.de



**Straßenbau Aktuell:  
Forschung für den  
kommunalen Straßenbau**

**Vortragsveranstaltung und  
EUROVIA Straßenbau-Preis-  
Verleihung**

**9. Januar 2012, 14-18 Uhr  
Haus der Wissenschaft, Braunschweig**

**Institut für Straßenwesen (ISBS)**

Beethovenstraße 51 b  
D 38106 Braunschweig

Tel. +49 531 391-62062  
Fax. +49 531 391-62063  
isbs@tu-braunschweig.de  
www.tu-braunschweig.de/isbs

## Straßenbau Aktuell: Forschung für den kommunalen Straßenbau



Im Namen des ISBS Instituts für Straßenwesen darf ich zum vierten Mal in Folge zur Vortragsveranstaltung **Straßenbau Aktuell** herzlich einladen. Unser Themenschwerpunkt 2012 ist **Forschung für den kommunalen Straßenbau**.

Fast 70 % des 740.000 km langen Gesamtstraßennetzes in Deutschland entfallen auf Gemeindestraßen und Radwege – Nahverkehrswege, die wir tagtäglich nutzen. Wir vertrauen darauf, dass ihr Zustand einwandfrei ist – dann kümmern sie uns wenig! Was aber, wenn die Straße zu laut ist? Wenn Schäden sie rumpelig und unbequem machen? Oder wenn bei Baumaßnahmen die Anlieger per Gesetz zum Ausbaubeitrag verpflichtet werden? Dann brennen Fragen unter den Fingernägeln wie: Was sind lärmreduzierende Maßnahmen? Wie saniert man Schlaglöcher dauerhaft? Wo können Kosten in der Erhaltung nachhaltig gesenkt werden? Die Vortragenden thematisieren solche Fragen, erläutern den Stand der Technik und zeigen die zukünftig notwendige Forschung & Entwicklung auf.

Zum Abschluss der Veranstaltung wird der **EUROVIA Straßenbau-Preis 2011** für zwei am ISBS verfasste studentische Arbeiten verliehen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Ihr **Michael P. Wistuba**  
(ISBS Institutsleitung)



## Tagungsort und Anmeldung

Die Veranstaltung findet statt am

**9. Januar 2012**  
im **Haus der Wissenschaft**, Aula,  
Pockelsstraße 11, 38106 Braunschweig  
(Lageplan siehe Rückseite).

Die Teilnahme ist kostenlos, wir bitten  
um Anmeldung bei [isbs@tu-bs.de](mailto:isbs@tu-bs.de).



## Programm

**14:00 Uhr Begrüßung und einführende Worte**  
*Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Michael P. Wistuba*  
ISBS, TU Braunschweig

### Themenblock 1: Erhaltungsmanagement

**Moderation:** *Prof. Dr. Michael P. Wistuba*

**14.05 Uhr Anforderungen und Zwänge im kommunalen Straßenbau**  
*Dipl.-Ing. Heinz-Georg Leuer*  
Stadt Braunschweig

**14.30 Uhr Erhaltungsstrategien für das untergeordnete Straßennetz**  
*DI Dr.techn. Alfred Weninger-Vycudil*  
PMS-Consult GmbH, Wien

**14.55 Uhr Forschung: Neue Methoden der Zustandserfassung**  
*Akad. Dir. Dr.-Ing. Holger Lorenz*  
ISBS, TU Braunschweig

**15.20 Uhr Wunderasphalte gegen Schlaglöcher!?**  
*Dipl.-Ing. Lothar Drüschner*  
DC Drüschner Consult UG

**15.45 Uhr Kaffee und Kuchen**



### Themenblock 2: Bautechnik

**Moderation:** *Prof. Dr. Michael P. Wistuba*

**16.20 Uhr Lärmschutz innerorts**  
*Univ. Prof. Dr.-Ing. Martin Radenberg*  
& *Dipl.-Ing. Nina Rube*  
Ruhr-Universität Bochum

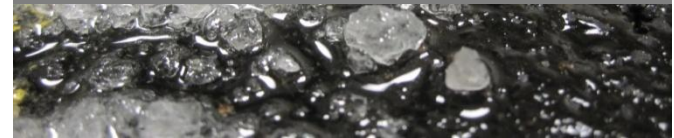
**16.45 Uhr Das Nebeneinander von Gleis- und Fahrbahnkonstruktion**  
*Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Renken*  
ISBS, TU Braunschweig

**17.10 Uhr Warum haftet Bitumen (nicht)? Neue Ergebnisse aus der Grundlagenforschung**  
*Ao.Univ.Prof.Dipl.-Chem.Dr. Hinrich Grothe*  
Institut für Materialchemie, TU Wien

**17.35 Uhr Verleihung EUROVIA Straßenbau-Preis**  
durch *Dipl.-Ing. Michael Rahn*, GF EUROVIA,  
an *Dipl.-Ing. Alexander Ringleb* und  
*Benjamin Herzberg, B.Sc.*



**anschl. Ausklang bei Sekt und Brötchen**



## Die Referenten 2012 im Überblick

**Dipl.-Ing. Heinz-Georg Leuer**

Stadt Braunschweig, Fachbereich Tiefbau und Verkehr,  
[heinz-georg.leuer@braunschweig.de](mailto:heinz-georg.leuer@braunschweig.de), Bohlweg 30, D 38100 Braunschweig

Heinz-Georg Leuer ist seit 2004 leitender Baudirektor der Stadt Braunschweig, Fachbereich Tiefbau und Verkehr. Der an der RWTH Aachen ausgebildete Bauingenieur koordiniert heute in seiner Funktion alle Baumaßnahmen im Bereich des öffentlichen Verkehrs in Braunschweig.

**Dipl.-Ing. Dr.techn. Alfred Weninger-Vycudil**

PMS-Consult GmbH, [office@pms-consult.at](mailto:office@pms-consult.at),  
Naglergasse 7/9, A 1010 Wien

Seit 2005 ist Dr. Weninger-Vycudil Geschäftsführer von PMS Consult – Ingenieurbüro für Verkehrswesen und Infrastruktur-