

Foto: MKS® Funke GmbH



Braunschweig  
17./18. September 2009

## Betonbodenfachtagung



Architektenkammer  
Niedersachsen



Ingenieurkammer  
Niedersachsen



Institut für Baustoffe,  
Massivbau und Brandschutz  
Fachgebiet Massivbau

Beton  
Marketing  
Nord

## Inhalt

<b>Grußwort</b>	<b>3</b>
<b>Programm</b>	<b>4</b>
<b>Referenten</b>	<b>6</b>
<b>Fachausstellung</b>	<b>10</b>
<b>Übernachtungen</b>	<b>12</b>
<b>Informationen zur Veranstaltung</b>	<b>13</b>
<b>Anmeldung / Teilnahmegebühren</b>	<b>14</b>

## Organisation

Die Organisation der Veranstaltung als auch der Fachausstellung liegt bei der

**BetonMarketing Nord GmbH**

Anderter Str. 99D

30559 Hannover

Tel.: 0511 - 55 47 07-0

Fax: 0511 - 55 47 07-15

[hannover@betonmarketing.de](mailto:hannover@betonmarketing.de)

Internet: [www.beton.org](http://www.beton.org)

Wirtschaftlichkeit und Ästhetik sind die Schlagworte die in den kommenden Jahren den Betonbodenbau begleiten werden. Die gestiegenen Erwartungen der Bauherren und die Komplexität der Baustoffe verlangen nach gut ausgebildetem Personal, damit fehlerfrei geplant und ausgeführt werden kann.

Aus der Sicht des Planers entstehen gerade bei Betonböden, die nicht klassisch in das Normenwerk der DIN 1045 fallen, Unsicherheiten. Probleme treten häufig bei der Definition von Verschleißwiderständen, Plattendicken oder bei der Fugenplanung auf. Die Folge sind oftmals technische Schwierigkeiten bei der Ausführung und Auseinandersetzungen in finanziellen und vertraglichen Fragen. Sowohl Planer als auch Ausführende werden bei dieser Fachtagung umfassend in allen notwendigen technischen Belangen informiert.

Als Referenten werden anerkannte Fachleute aus Praxis und Wissenschaft den aktuellen Stand der Technik darstellen. Sie werden in verschiedenen Blöcken die wichtigsten Themengebiete behandeln, wie Betontechnologie, Bemessung, Oberflächenvergütung, Gestaltung und gegebenenfalls auch ihre Fragen beantworten.

Die zweitägige Fachtagung richtet sich an Architekten, Ingenieure und ausführende Unternehmen, die mit der Planung, Konstruktion und Bemessung sowie Bauleitung und Ausführung von Betonböden befasst sind.

Die Veranstalter, die Betonmarketing Nord GmbH, das Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz der TU-Braunschweig sowie die Ingenieur- und die Architektenkammern Niedersachsen, laden Sie herzlich zur Teilnahme, zum Zuhören und zum Mitdiskutieren ein.

Torsten Bernhofen

Geschäftsführer BetonMarketing Nord GmbH

# Programm

Donnerstag, 17. September 2009

- 08:30 **Registrierung und Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- Einleitung**
- 09:00 **Begrüßung**  
Leo Mittelholzer,  
Beiratsvorsitzender BetonMarketing Nord GmbH
- Einführung in das Thema**  
Prof. Dr.-Ing. Martin Empelmann, iBMB
- Anforderungen aus der Nutzung, Lastannahmen, Regelwerke**
- 09:30 **Planungsgrundsätze von Industrieböden**  
Dipl.-Ing. Karsten Ebeling
- Regelanforderungen für Industrieböden im Ausland**  
Dipl.-Ing. René Oesterheld
- 10:30 **Pause**
- Baustoffe**
- 11:00 **Grundlagen der Betontechnologie**  
Dipl.-Ing. René Oesterheld
- Einsatz von Fasern in Betonböden**  
Dr.-Ing. Manfred Teutsch
- Ein neues Messsystem zur Bestimmung des Gehaltes an Stahlfasern im Beton**  
Dipl.-Ing. Hans Joachim Wichmann
- 12:30 **Mittagspause**
- Konstruktion und Bemessung**
- 13:30 **Konstruktion und Bemessung**  
Dr.-Ing. Volker Henke
- Lebensdauerbemessung von Betonböden**  
Dipl.-Ing. Gunnar Heumann
- 15:00 **Pause**
- Ausführungsbeispiele**
- 15:30 **Industrieböden aus Stahlfaserbeton**  
Dipl.-Ing. Marcus Schulz
- Die längste Bodenplatte der Welt**  
Dipl.-Ing. Rainer Heuer
- 17:00 **Ausklang des ersten Veranstaltungstages**

# Programm

Freitag, 18. September 2009

- 08:30 **Registrierung und Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- Einleitung**
- 09:00 **Begrüßung**  
Prof. Dr.-Ing. Martin Empelmann
- Einführung in das Thema**  
Dipl.-Ing. René Oesterheld
- Oberflächenvergütung**
- 09:15 **Dauerhafte geschliffene Industrieböden für hochwertige Nutzung – Teil 1**  
Andreas Funke
- Vergütete Betonböden für hohe Oberflächenanforderungen**  
Dipl.-Ing. (FH) Frank Sander
- 10:30 **Pause**
- 11:00 **Vorgaben aus dem Regelwerk, Verschleißklassen**  
Prof. Dr.-Ing. Thomas Freimann
- Besondere Eigenschaften moderner Fußbodenbeschichtungssysteme – Ein Einblick in die Praxis –**  
Dr.-Ing. Peer Heine
- 12:30 **Mittagspause**
- Oberflächengestaltung**
- 13:30 **Farbige Estriche, Schleiertechnik und Sichtbetonestriche**  
Marion Sommerfeld
- Dauerhafte geschliffene Industrieböden für hochwertige Nutzung – Teil 2**  
Andreas Funke
- Wie kommt die Farbe in den Beton!**  
Dr.-Ing. Jens Uwe Pott
- 15:00 **Schlusswort, Ausklang der Veranstaltung**
- Moderation:** Dipl.-Ing. René Oesterheld

Änderungen vorbehalten

# Referenten



## **Begrüßung**

Leo Mittelholzer  
Vorstandsvorsitzender  
Holcim (Deutschland) AG  
Willy-Brandt-Straße 69, 20457 Hamburg  
Beiratsvorsitzender  
BetonMarketing Nord GmbH  
Fon 040 36002-0  
www.holcim.com



## **Begrüßung und Einführung**

Prof. Dr.-Ing. Martin Empelmann  
Institut für Baustoffe, Massivbau und  
Brandschutz (iBMB) Fachgebiet Massivbau  
Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA)  
TU Braunschweig  
Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig  
Fon 0531 391-5416  
m.empelmann@ibmb.tu-bs.de



## **Planungsgrundsätze für Industrieböden**

Dipl.-Ing. Karsten Ebeling  
ISVP LOHMEYER + EBELING  
Ingenieur- und Sachverständigen –  
Partnerschaft  
Peiner Weg 99, 31303 Burgdorf  
Fon 05136 9717530  
ebeling@isvp.de



## **Regelanforderungen für Industrieböden im Ausland Grundlagen der Betontechnologie**

Dipl.-Ing. René Oesterheld  
BetonMarketing Nord GmbH  
Anderter Str. 99D, 30559 Hannover  
Fon 0511 554707-0  
hannover@betonmarketing.de

## **Einsatz von Fasern in Betonböden**

Dr.-Ing. Manfred Teusch  
Institut für Baustoffe, Massivbau und  
Brandschutz (iBMB) Fachgebiet Massivbau  
Beethovenstraße 52,  
38106 Braunschweig  
Fon 0531 391-5416  
m.teusch@ibmb.tu-bs.de



## **Ein neues Messsystem zur Bestimmung des Gehalts an Stahlfasern im Beton**

Dipl.-Ing. Hans Joachim Wichmann  
Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA)  
TU Braunschweig  
Beethovenstraße 52  
38106 Braunschweig  
Fon 0531 391-5905  
h.-j.wichmann@tu-bs.de



## **Konstruktion und Bemessung**

Dr.-Ing. Volker Henke  
Institut für Baustoffe, Massivbau und  
Brandschutz (iBMB) Fachgebiet Massivbau  
TU Braunschweig  
Pockelsstraße 3, 38106 Braunschweig  
Fon 0531 391-5575  
v.henke@ibmb.tu-bs.de



## **Lebensdauerbemessung von Betonböden**

Dipl.-Ing. Gunnar Heumann  
Institut für Baustoffe, Massivbau und  
Brandschutz (iBMB) Fachgebiet Massivbau  
TU Braunschweig  
Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig  
Fon 0531 391-5576  
g.heumann@ibmb.tu-bs.de





### **Industrieböden aus Stahlfaserbeton**

Dipl.-Ing. Markus Schulz  
KrampeHarex GmbH & Co. KG  
Pferdekamp 6-8, 59075 Hamm  
Fon 02381-977921  
markus.schulz@krampeharex.com



### **Die längste Bodenplatte der Welt**

Dipl.-Ing. Rainer Heuer  
Deutsches Elektronen Synchrotron DESY  
Notkestr. 85, 22607 Hamburg  
Fon 040-89985351  
rainer.heuer@desy.de



### **Dauerhafte geschliffene Industrieböden für hochwertige Nutzung**

Andreas Funke  
MKS® Funke GmbH  
Im Fisserhook 28, 46395 Bocholt  
Fon 0287-124750  
andreas.funke@mks-funke.de



### **Vergütete Betonböden für hohe Oberflächenanforderungen**

Dipl.-Ing. (FH) Frank Sander,  
KORODUR  
Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG  
Hohensteinstr. 19  
44866 Bochum-Wattenscheid  
Fon 02327-94570  
fsander@korodur.de



### **Vorgaben aus dem Regelwerk, Verschleißklassen**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Freimann,  
Fachhochschule Nürnberg  
FB Bauingenieurwesen  
Keßlerplatz 12, 90489 Nürnberg  
Fon 0911-5880-1413  
thomas.freimann@fhnuernberg.de



### **Besondere Eigenschaften moderner Fußbodenbeschichtungssysteme**

*– Ein Einblick in die Praxis –*

Dr.-Ing. Peer Heine  
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG,  
Am Kruppwald 1-8, 46238 Bottrop  
Fon 02041-101131  
peer.heine@mc-bauchemie.de



### **Farbige Estriche, Schleiertechnik und Sichtbetonestriche**

Marion Sommerfeld,  
Estrich-Sommerfeld  
Neugasse 6b, 61130 Nidderau  
Fon 06187-25313  
estrich-sommerfeld@t-online.de



### **Wie kommt die Farbe in den Beton?**

Dr.-Ing. Jens Uwe Pott,  
BetonMarketing Nord GmbH  
Anderter Str. 99D, 30559 Hannover  
Fon 0511-554707-22  
hannover@betonmarketing.de

# Fachausstellung



**Heidelberger Beton GmbH**  
Berliner Straße 10  
69120 Heidelberg  
(06221) 481-9626  
[www.heidelberger-beton.de](http://www.heidelberger-beton.de)



**Hertz Systemtechnik GmbH**  
Reinersweg 68  
27751 Delmenhorst  
(04221) 97230-0  
[www.hertznet.de](http://www.hertznet.de)



**Holcim (Deutschland) AG**  
Willy-Brandt-Str. 69  
20457 Hamburg  
(040) 36002 - 0  
[www.holcim.com](http://www.holcim.com)



**Kieserling**  
Robert Kieserling  
Industriefußboden GmbH  
Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
(040) 73323-0  
[www.kieserlingbau.de](http://www.kieserlingbau.de)



**Korodur Westphal Hartbeton GmbH & Co.**  
**KORODUR International GmbH**  
Wernher-von-Braun-Str. 4  
92224 Amberg  
(09621) 4759 - 0  
[www.korodur.de](http://www.korodur.de)



**KrampeHarex® GmbH & Co. KG**  
Pferdekamp 6-8  
D-59075 Hamm  
(02381) 977 977  
[www.krampeharex.com](http://www.krampeharex.com)



**MKS® Funke GmbH**  
Im Fisserhook 28  
46395 Bocholt  
(02871) 2475-0  
[www.mks-schleiftechnik.com](http://www.mks-schleiftechnik.com)  
[www.mks-funke.de](http://www.mks-funke.de)  
[www.betonpolieren.de](http://www.betonpolieren.de)



Fußbodenbau.....weil wir Alle drauf stehn!

**ESTRICH SOMMERFELD**  
Neugasse 6B  
61130 Nidderau-Ostheim  
(06187) 2 53 13  
[www.estrich-sommerfeld.de](http://www.estrich-sommerfeld.de)



Institut für Baustoffe,  
Massivbau und Brandschutz  
Fachgebiet Massivbau

**Institut für Baustoffe, Massivbau u. Brandschutz (iBMB)**  
**Materialprüfanstalt für das Bauwesen (MPA)**  
**TU-Braunschweig**  
Beethovenstraße 52  
38106 Braunschweig  
(0531) 391-5409  
[www.ibmb.tu-bs.de/massivbau](http://www.ibmb.tu-bs.de/massivbau)



**BetonMarketing Nord GmbH**  
Anderter Str. 99 D  
30559 Hannover  
(0511) 554707 - 0  
[www.beton.org](http://www.beton.org)

## Übernachtungen

Folgende Hotels bieten den Tagungsteilnehmern Sonderkonditionen. Die zur Buchung notwendigen Codes erfragen Sie bitte bei der BetonMarketing Nord GmbH.

### Mövenpick Hotel Braunschweig

Tel.: 0531 4817-0

[www.moevenpick-braunschweig.com](http://www.moevenpick-braunschweig.com)

### pentahotel Braunschweig

Tel.: 0531. 4814-0

[www.pentahotels.com](http://www.pentahotels.com)

### Hotel An der Stadthalle

Tel.: 0531-73068

[www.hotel-an-der-stadthalle.de](http://www.hotel-an-der-stadthalle.de)

### Frühlings-Hotel

Tel.: 0531 243 210

[www.fruehlingshotel.de](http://www.fruehlingshotel.de)

### Mercure Hotel Atrium Braunschweig

Tel.: 0531-70080

[www.mercure.com](http://www.mercure.com)

### Ringhotel Deutsches Haus

Tel.: 0531-12 00-0

[www.ringhotel-deutscheshaus.de](http://www.ringhotel-deutscheshaus.de)

### Advance Hotel GmbH

Tel.: 0531-390770

[www.advance-hotel.de](http://www.advance-hotel.de)

### Landhaus Seela

Tel.: 0531-37001-162

[www.hotel-landhaus-seela.de](http://www.hotel-landhaus-seela.de)

### Best Western Hotel Stadtpalais

Tel.: 0531-241024

[www.palais-braunschweig.bestwestern.de](http://www.palais-braunschweig.bestwestern.de)

### balladins SUPERIOR Hotel Seminarium

Tel. : 05307-2090

[www.hotel-seminarium.com](http://www.hotel-seminarium.com)

## Veranstaltungsort

Technische Universität Braunschweig

Campus Nord, Hörsaal BI 84

Bienroder Weg 84, 38106 Braunschweig

## Anreise



## Fachausstellung

Die Veranstaltung wird von einer Fachausstellung begleitet, in der sich Firmen mit Ihren Produkten und Informationsmaterial präsentieren. Die Ausstellung ist während des Tagungsverlaufs frei zugänglich.

## Tagungsunterlagen

Die Fachteilnehmer erhalten mit dem Tagungsunterlagen ein Namensschild. Es kennzeichnet den Träger / die Trägerin als Tagungsteilnehmer/-in und dient somit als Teilnahmeberechtigung für Vorträge und Verköstigung.





**BetonMarketing Nord GmbH**  
Anderter Str. 99D  
30559 Hannover

Dieses Anmeldeformular ist vorbereitet für  
die Rücksendung im Fensterbriefumschlag.  
Sie können uns Ihre Anmeldung aber auch  
gern faxen an: 0511 - 55 47 07 - 15

**oder melden Sie sich online an unter:**  
**[www.beton.org/Service/Veranstaltungskalender](http://www.beton.org/Service/Veranstaltungskalender)**