



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER



Fachgruppe Bauchemie

# Tagung Bauchemie

11. – 12. Oktober 2012

Dübendorf/CH



Zentrum für Wissenstransfer

Empa – eine Forschungsinstitution  
im ETH-Bereich

[www.gdch.de/bauchemie2012](http://www.gdch.de/bauchemie2012)



Die Fachgruppe Bauchemie der Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V. lädt ein zur

**Tagung Bauchemie**  
vom 11. bis 12. Oktober 2012 in Dübendorf/CH

### ZIEL DER TAGUNG

Die Tagung führt Bauchemiker und andere an der Bauchemie interessierte Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen aus Hochschulen, Unternehmen, Forschungsinstituten und Verbänden zusammen und gibt ihnen eine Plattform für die Präsentation neuester Ergebnisse, den fachlichen und persönlichen Austausch und zur Diskussion.

### WISSENSCHAFTLICHES KOMITEE

<b>F. Götz-Neunhoeffler</b>	Erlangen/D
<b>B. Lothenbach</b>	Dübendorf/CH
<b>H. Motzet</b>	Rosendahl/D
<b>J. Pakusch</b>	Ludwigshafen/D
<b>U. Peter</b>	Nivelles/B
<b>H. Pöllmann</b>	Halle/D
<b>N. Schröter</b>	Frankfurt am Main/D
<b>F. Winnefeld</b>	Dübendorf/CH (Koordinator)

### Donnerstag, 11. Oktober 2012

- 9.00 **Begrüßung**  
Dr. Hubert Motzet  
(Vorsitzender der Fachgruppe Bauchemie)
- 9.10 Dr. Peter Richner  
(Departementsleiter Bau- und Maschineningenieurwesen Empa)
- 9.20 **Erläuterungen zum organisatorischen Ablauf der Tagung**  
Dr. Frank Winnefeld  
(Koordinator der Tagung Bauchemie)

### Schwerpunktthema: Nachhaltige Baustoffe der Zukunft

*Moderation für den Hauptvortrag: F. Winnefeld*

- 9.30 **Hauptvortrag**  
**Nachhaltigkeit in der Zement- und Betonindustrie**  
M. Romer, Holderbank/CH  
*Moderation für den Hauptvortrag: N. Schröter*
- 10.10 **Hauptvortrag**  
**Umwelt-Produktdeklarationen (EPD) – Nachhaltigkeitsanforderungen auf Grund der Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates**  
H. Bossenmayer, Stuttgart/D
- 10.50 KAFFEEPAUSE und POSTERSESSION
- 11.20 **Study of Portland composite cements containing burned oil shale**  
T. Schmidt, Würenlingen/CH, P. Lunk, Würenlingen/CH, K. Scrivener, Lausanne/CH
- 11.40 **Einfluss der Partikelgröße von Zuschlagstoffen auf das Abbindeverhalten flugaschehaltiger Portlandzement-systeme**  
S. Dittrich, Erlangen/D, J. Neubauer, Erlangen/D, F. Götz-Neunhoeffler, Erlangen/D
- 12.00 **Quantifizierung des Reaktionsgrades von Flugasche mittels Bildanalyse von Rückstreuелеlektronenbildern**  
F. Deschner, Dübendorf/CH, B. Münch, Dübendorf/CH, B. Lothenbach, Dübendorf/CH, F. Winnefeld, Dübendorf/CH, J. Neubauer, Erlangen/D
- 12.20 MITTAGSPAUSE

Donnerstag, 11. Oktober 2012

Forschung und Entwicklung

- 13.20 **Dissolution kinetics of alite and portland cement clinker**  
J. Bisschop, Zürich/CH, A. Kurlov, Zürich/CH
- 13.40 **Reliable specific surface measurement of fresh cement pastes**  
S. Mantellato, Zürich/CH, M. Palacios, Zürich/CH, R. J. Flatt, Zürich/CH
- 14.00 **Agglomeration und räumliche Anordnung von Feinstoffpartikeln in Zementleim – physikalische Mechanismen und Einfluss auf die Hydratation**  
H.-W. Krauss, Braunschweig/D, H. Budelmann, Braunschweig/D
- 14.20 **Steigerung der Effizienz von hochwirksamen Fließmitteln in Hochleistungsbeton durch zweistufige Mischprozessführung**  
H. Garrecht, Stuttgart/D, C. Baumert, Stuttgart/D, A. Karden, Stuttgart/D, A. Schließer, Stuttgart/D
- 14.40 KAFFEEPAUSE und POSTERSESSION
- 15.40 **Zur Wirkungsweise schwindreduzierender Zusatzmittel in selbstverdichtenden Mörteln und Betonen**  
A. B. Eberhardt, Zürich/CH, J. P. Kaufmann, Dübendorf/CH, J. Stark, Weimar/D
- 16.00 **Kinetik der Absorption und Desorption superabsorbierender Polymere (SAP) in Zementleim: direkte Visualisierung mittels Neutronenradiographie**  
C. Schröfl, Dresden/D, V. Mechtcherine, Dresden/D
- 16.20 **Robuster Selbstverdichtender Beton durch Celluloseether**  
C. Brumaud, Paris/F, N. Roussel, Paris/F, R. Baumann, Horgen/CH, M. Schmitz, Bomlitz/D
- 16.40 **Entwicklung eines neuen Hybridwerkstoffes aus textildbewehrtem Beton und glasfaserverstärktem Kunststoff**  
H. Funke, Chemnitz/D, S. Gelbrich, Chemnitz/D, A. Ehrlich, Chemnitz/D

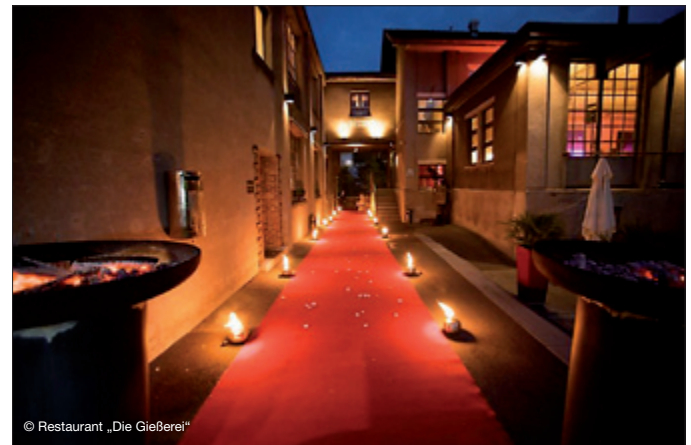
Donnerstag, 11. Oktober 2012

17.15 **MITGLIEDERVERSAMMLUNG**

**Tagesordnung**

1. Bericht des Fachgruppenvorsitzenden
2. Abschlussbericht des Arbeitskreises Rietveld
3. Schwerpunktthema: Nachhaltige Baustoffe der Zukunft
4. Tagung Bauchemie 2013
5. Weitere Veranstaltungen
6. Medien der Fachgruppe: Fachgruppenflyer – Broschüre HighChem
7. Publikationen der Fachgruppe
8. Verschiedenes

- 20.00 **Gesellschaftsabend im Restaurant „Giesserei“**  
 in Zürich-Oerlikon  
 mit Verleihung des Förderpreises der Fachgruppe Bauchemie  
 (siehe Seite 12)



© Restaurant „Die Giesserei“

Freitag, 12. Oktober 2012

**Computerbasierte Methoden in der Bauchemie***Moderation für den Hauptvortrag: B. Lothenbach*

- 8.30 **Hauptvortrag**  
**Crystal chemistry of C-S-H phases from atomistic simulations**  
S. Churakov, Villigen/CH
- 9.00 **Quantenchemische Simulationen von Oberflächenreaktionen am Beispiel von Calciumhydroxid**  
A. Funk, Siegen/D, H. F. R. Trettin, Siegen/D
- 9.20 **Die Entwicklung der C-S-H-Phase während der frühen Hydratation von Alit mit Wasser bei unterschiedlichen Temperaturen: Direkte Quantifizierung durch *in-situ* XRD**  
S. T. Bergold, Erlangen/D, D. Jansen, Erlangen/D, F. Götz-Neunhoeffler, Erlangen/D, J. Neubauer, Erlangen/D
- 9.40 **Transport- und Reaktionsprozesse in silikatischen Gesteinskörnern – Simulation einer beginnenden Alkali-Kieselsäure-Reaktion**  
C. Jehn, Hamburg/D, F. Schmidt-Döhl, Hamburg/D
- 10.00 **Hygrical stresses in tilings: A combined field, microstructural and numerical modeling study**  
R. Zurbruggen, Sempach Station/CH, M. Herwegh, Bern/CH, A. Wetzler, Bern/CH
- 10.20 KAFFEEPAUSE – Abgabe der Poster-Wahlunterlagen

Freitag, 12. Oktober 2012

**Untersuchungs- und Prüfverfahren**

- 10.50 **Peak-force tapping atomic force microscopy (PF-AFM): A quantification of the local elastic modulus in hardened cement paste at the nano-scale**  
P. Trtik, Dübendorf/CH, J. Kaufmann, Dübendorf/CH
- 11.10 **Oberfläche, Reaktivität und Alterungsverhalten von reaktionsfreudigen, mineralischen Komponenten komplexer Trockenmörtel**  
T. A. Bier, Freiberg/D, I. Kruglenia, Freiberg/D
- 11.30 **Potentialfeldmessung – viel mehr als Ortung der korrodierenen Bewehrung**  
U. Angst, Zürich/CH, B. Elsener, Zürich/CH
- 11.50 **Ergebnisse des Arbeitskreises Rietveldmethode: Vergleichbarkeit von Zementanalysen verschiedener Labore**  
T. Westphal, Freiberg/D, H. Kletti, Freiberg/D, R. Pierkes, Freiberg/D, R. Sieber, Freiberg/D
- 12.10 **Posterprämierung und Schlussworte**
- 12.30 MITTAGSIMBISS

**Anschließend Exkursion oder Besichtigung**  
 (siehe Seite 12)

Nachhaltige Baustoffe der Zukunft

- Pa01 **Influence of glass transition temperature of the polymer on impact resistance of external insulation and fishing system composite mortars**  
J. Y. Petit, Ribécourt/F, Y. Monnin, Ribécourt/F
- Pa02 **Effect of cubic C<sub>3</sub>A on the hydration kinetics of the silicate reaction of Portland fly ash cement**  
A. Schöler, Dübendorf/CH, F. Winnefeld, Dübendorf/CH, B. Lothenbach, Dübendorf/CH, M. Zajac, Leimen/D
- Pa03 **Wechselwirkungen zwischen Calciumsulfoaluminat-zementen und Fließmitteln**  
F. Winnefeld, Dübendorf/CH
- Pa04 **NEST – A Holistic, Dynamic and Flexible Research Platform for Sustainable Construction**  
P. Richner, Dübendorf/CH

Forschung und Entwicklung

- Pb01 **Organisch geformtes Fassadensystem aus Faser-Kunststoff-Verbund und Textilbeton**  
H. Funke, Chemnitz/D, S. Gelbrich, Chemnitz/D, A. Ehrlich, Chemnitz/D
- Pb02 **Eigenschaftsbewertung eines selbstverdichtenden, schnellabbindenden, schwindkompensierten Weißmörtelsystems mit alternativen Füllstoffen**  
J. Haufe, Freiberg/D, T. A. Bier, Freiberg/D
- Pb03 **Influence of superabsorbent polymers on hydration of cement pastes with very low water-to-binder ratio**  
J. Justs, Riga/LV, F. Deschner, Dübendorf/CH, F. Winnefeld, Dübendorf/CH, D. Bajare, Riga/LV, P. Lura, Dübendorf/CH
- Pb04 **Untersuchung der Interaktion von Polymerdispersionen mit Fliesenoberflächen und mineralischen Bestandteilen von Fliesenklebern mittels Rasterkraftmikroskopie und Messung des Zeta-Potentials**  
J. Kaufmann, Dübendorf/CH, F. Winnefeld, Dübendorf/CH, R. Zurbriggen, Sempach-Station/CH
- Pb05 **The influence of Mayenite (C<sub>12</sub>A<sub>7</sub>) on hydration of a technical CAC – Acceleration or retardation?**  
S. Klaus, Erlangen/D, J. Neubauer, Erlangen/D, F. Goetz-Neunhoeffler, Erlangen/D

- Pb06 **Mörteluntersuchungen zum Einfluss von Stabilisierern auf das Verarbeitungsverhalten selbstverdichtender Betone**  
F. Krause, Freiberg/D, T. A. Bier, Freiberg/D
- Pb07 **Anhydrit, CaSO<sub>4</sub> II – Vergleichende Untersuchungen zum Abbindeverhalten von thermischem und synthetischem Anhydrit**  
G. Losch, Freiberg/D, D. Freyer, Freiberg/D, W. Voigt, Freiberg/D, T. Berger, Stulln/D
- Pb08 **Einfluss verschiedener Zusatzstoffe auf Hydratation, Festigkeitsentwicklung und Stabilität von Zementstein und Mörtel**  
R. Loser, Dübendorf/CH, F. Winnefeld, Dübendorf/CH, P. Nygaard, Dübendorf/CH, L. Bäurle, Lenzburg/CH, A. Leemann, Dübendorf/CH
- Pb09 **Temperatureinfluss auf die Hydratation von Portlandzement mit hohen Gehalten an Microsilica**  
B. Lothenbach, Dübendorf/CH, G. Le Saout, Dübendorf/CH
- Pb10 **Determining the Reactivity of Nano Silica and its Influence on Early Hydration of Ultra-High Performance Concrete**  
T. Oertel, Würzburg/D, F. Hutter, Würzburg/D, U. Helbig, Würzburg/D, G. SEXTL, Würzburg/D
- Pb11 **MgO-Baustoff: Temperaturabhängige Phasenbildung während des Abbindeprozesses**  
I. Paschke, Freiberg/D, D. Freyer, Freiberg/D, W. Voigt, Freiberg/D
- Pb12 **Die Wasserbindung in AFm-haltigen Baustoffen am Beispiel des Monosulfats (Kuzelite)**  
H. Pöllmann, Halle/D
- Pb13 **Auswirkung von Calciumformiat auf die Hydratation von synthetischem Portlandzement**  
S. Scherb, Erlangen/D, F. Götz-Neunhoeffler, Erlangen/D, J. Neubauer, Erlangen/D
- Pb14 **Bildung und Struktur von Alumosilicathydraten in Alkali-Aktivierten Bindemitteln**  
T. Seiffarth, Weimar/D, M. Hohmann, Weimar/D, C. Kaps, Weimar/D

- Pb15 **Synthese & Kristallchemie lamellarer Calciumnaphthalindisulfonathydrate (LDHs)**  
S. Stöber, Halle/D, L. Rebel, Halle/D, H. Pöllmann, Halle/D
- Pb16 **Factors affecting strength of lightweight aggregate concrete**  
P. Suraneni, Zürich/CH, S. Gaillard, Zürich/CH, R. J. Flatt, Zürich/CH
- Pb17 **Zum Einfluss des Brennprozesses auf die Qualität von Stuckgips – Vermeidung von Ausblühungen**  
K. Unterderweide, Braunschweig/D, E. Rigo, Braunschweig/D
- Pb18 **Einfluss von Fließmittel und Kalksteinmehl auf die frühe Phasen- und Strukturentwicklung in Systemen mit ternären Bindemitteln**  
T. Westphal, Freiberg/D, T. A. Bier, Freiberg/D
- Pb19 **Wissens- und Technologietransfer in der Bauchemie**  
M. Woernle, Karlsruhe/D, A. Gerdes, Karlsruhe/D
- Pb20 **Hydratationsverhalten von Tonerdezement und Portlandzementklinker unter Zugabe von Metall-Naphthoat-Hydraten**  
K. Fischer, Halle (Saale)/D, H. Pöllmann, Halle (Saale)/D
- Pb21 **Der Einfluss von Metall-Benzoat-Hydraten auf die Hydratation von Tonerdezement und Portlandzementklinker**  
P. Sturm, Halle (Saale)/D, H. Pöllmann, Halle (Saale)/D

**Produkte und Anwendungstechnik**

- Pc01 **Heat flow measurements of concrete samples: New calorimeters for TAM Air**  
C. Ortmann, Eschborn/D
- Pc02 **ASR suppression effect of alumino-silicate combined  $\text{Li}_2\text{O}$**   
M. S. Shoji, Itoigawa/J, M. M. Morioka, Itoigawa/J, K. Y. Yamamoto, Itoigawa/J, T. Y. Yamagishi, Itoigawa/J, A. H. Hori, Düsseldorf/D

**Untersuchungs- und Prüfverfahren**

- Pd01 **Elektroakustische Bestimmung des Zetapotentials disperser Stoffe – Aspekte der Messmethode**  
U. Salbach, Weimar/D, A. Dimmig-Osburg, Weimar/D, I. Müller, Burghausen/D
- Pd02 **Quantitative phase determination in ternary binder systems of calcium aluminate cement, Portland cement and calcium sulphate**  
S. Witzleben, Rheinbach/D

**Schadensmechanismen und Dauerhaftigkeit**

- Pe01 **On the benefits of shrinkage reducing admixtures for wet cured cementitious material**  
A. B. Eberhardt, Zürich/CH, Y. Segui Femienes, Zürich/CH, A. Schiegg, Zürich/CH, C. Guyot, St. Quentin Fallavier Cedex/F, R. J. Flatt, Zürich/CH
- Pe02 **Verhinderung einer Alkali-Aggregat-Reaktion durch die Verwendung von Lithiumnitrat**  
L. Lötscher, Zürich/CH, A. Leemann, Dübendorf/CH, G. Le Saout, Dübendorf/CH, R. Espinosa Marzal, Zürich/CH
- Pe03 **Mikrostrukturelle Untersuchungen zu Versagensmechanismen an der Grenzschicht zementgebundener Baustoffe**  
A. Wetzel, Kassel/D, B. Scheffler, Kassel/D, C. Glotzbach, Kassel/D, M. Schmidt, Kassel/D



Mittwoch, 10. Oktober 2012

19.00 Uhr

### Begrüßungsabend

Gemütliches Beisammensein mit Begrüßungsgetränk und Imbiss  
Dozentenfoyer – ETH Zentrum mit wunderschöner Aussicht auf  
die Stadt Zürich.

Rämistr. 101, Stockwerk K,  
CH-8092 Zürich

Anmeldung erforderlich



Donnerstag, 11. Oktober 2012

20.00 Uhr

### Geselliger Abend

im Restaurant „Die Giesserei“  
Birchstr. 108, CH-8050 Zürich-Oerlikon

(Anmeldung erforderlich)

Wir danken unseren Sponsoren (siehe Seite 24) für die Finanzierung dieses Abends.

Freitag, 12. Oktober 2012

13.15 Uhr

### Exkursion zur Sika Schweiz AG, Zürich

Treffpunkt: Empa Information (Empfang). Abfahrt Bus 13:15 oder  
mit eigenem PKW.

(Anmeldung erforderlich, maximal 40 Personen)

Freitag, 12. Oktober 2012

13.15 Uhr

### Laborbesichtigung Empa

Abt. Beton/Bauchemie und Abt. Bautechnologie

Treffpunkt: vor dem Tagungsbüro

(Anmeldung erforderlich, maximal 40 Personen)

### HINWEIS FÜR VORTRAGENDE

Für Ihre Vortragspräsentation stehen Ihnen ein PC (Power Point  
Version 2010) sowie ein Beamer zur Verfügung.

Es wird empfohlen, vor Programmbeginn in den Kaffeepausen mit  
dem Technikpersonal die inhaltliche Wiedergabe zu prüfen.

Für Diskussionsvorträge sind 15 Minuten Redezeit und 5 Minuten  
Diskussionszeit vorgesehen. Diese Zeiten sind strikt einzuhalten.

### POSTER

Last-Minute-Poster können bis zum **17. September 2012** auf der  
Tagungshomepage eingereicht werden. Eine Veröffentlichung im  
Monographieband kann nicht garantiert werden.

[www.gdch.de/bauchemie2012](http://www.gdch.de/bauchemie2012)

Die Postersession findet im Foyer statt. Die drei besten Poster  
werden mit freundlicher Unterstützung der Deutschen Bauchemie  
am Freitagmittag prämiert.

Poster sind im A0-Format (Portrait) anzufertigen.  
Die Abmessungen der Postertafeln betragen: 97 cm Breite und  
150 cm Höhe (Portraitformat).

## STIPENDIEN

Die Fachgruppe Bauchemie vergibt an Studierende und Promovierende, die Mitglieder der Fachgruppe sind, eine begrenzte Anzahl von Stipendien. Voraussetzung für die Förderung ist die aktive Teilnahme an der Tagung (akzeptierter Kurzvortrag oder Posterbeitrag).

Anträge, welche vom Betreuer befürwortet oder direkt gestellt sind, senden Sie bitte bis zum **20. Juli 2012** an die GDCh-Geschäftsstelle, Ulrike Bechler (u.bechler@gdch.de).

Ein Stipendienantragsformular steht unter

[www.gdch.de/bauchemie](http://www.gdch.de/bauchemie)

zur Verfügung.

## TAGUNGORT

Empa  
Akademie  
Überlandstr. 129  
CH-8600 Dübendorf

[www.empa.ch](http://www.empa.ch)



© Empa Dübendorf

## ANREISE

### Anreise mit dem PKW

von Zürich: Autobahn A1; Ausfahrt „Wallisellen/Dübendorf“  
vom Flughafen Zürich-Kloten: Autobahn A51 und A1; Ausfahrt „Wallisellen/Dübendorf“  
von St. Gallen und Winterthur: Autobahn A1; Ausfahrt „Wallisellen/Dübendorf“

Adresse für Navigationssystem:  
Eduard-Amstutz-Strasse, 8600 Dübendorf

Gratis-Parkplätze sind auf dem Empa-Areal vorhanden.

### Anreise mit der Bahn

Bhf Stettbach (S3, S9, S12) – (Fussweg ca. 17 min)  
oder VBG-Bus 760 (Richtung Dübendorf, Gfenn), Haltestelle EMPA  
oder VBG-Linie 12 (Strassenbahn), Haltestelle Giessen (Fahrzeit 4 min)  
Bhf Dübendorf (S9, S14) – (Fussweg ca. 12 min)  
oder VBG-Bus 760 (Richtung Stettbach Bhf), Haltestelle EMPA

### Anreise mit dem Flugzeug

Flughafen Zürich-Kloten – VBG-Linie 12 (Strassenbahn), Haltestelle Giessen (Fahrzeit 22 min)

Ein Ticket für den öffentlichen Nahverkehr zu € 12,-/Tag kann bei der Registrierung mitbestellt werden und wird Ihnen vor der Tagung zugesandt, sofern die Rechnung vorab bezahlt wurde.





**ANMELDUNG**

Die Anmeldung sollte online bis zum **29. August 2012** erfolgen. Spätere Anmeldungen sind nach Verfügbarkeit und Rücksprache mit dem Veranstalter möglich.

Die Teilnehmerzahl ist auf 220 Personen begrenzt.

[www.gdch.de/bauchemie2012](http://www.gdch.de/bauchemie2012)

Die Anmeldung wird mit Eingang bei der GDCh, Tagungsteam, verbindlich. Für jeden Teilnehmer ist eine gesonderte Online-Registrierung vorzunehmen oder ein gesondertes Formular zu verwenden.

Bei der Online-Anmeldung erfolgt die Bezahlung in der Regel mit Kreditkarte oder Lastschrifteinzug. Wenn Sie die Online-Anmeldung mit Rechnung wählen, erhalten Sie diese direkt im Online-Verfahren.

Bei schriftlicher Anmeldung zahlen Sie die Gebühren bitte erst nach Erhalt der Rechnung, die Ihnen nach Eingang Ihrer Anmeldung zugeschickt wird, auf folgendes Konto:

**GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER**

**Konto Nr. 4 900 200 00**  
**Commerzbank AG, Frankfurt am Main**  
**BLZ 500 800 00**  
**Code 5369 / Tagung Bauchemie**

**Wichtiger Hinweis:**

Teilnehmer aus EU-Ländern außer Deutschland werden gebeten, anstelle der Kontonummer, der Bankleitzahl und des Namens der Bank künftig IBAN (International Bank Account Number) und SWIFT-BIC (Bank Identifier Code) anzugeben.

Für das Konto der Gesellschaft Deutscher Chemiker bei der Commerzbank AG Frankfurt am Main sind dies:

**IBAN DE85 5008 0000 0490 0200 00**  
**SWIFT-BIC COBADEFFXXX**  
**Code 5369 / Tagung Bauchemie**

**TEILNEHMERGEBÜHREN\*)**

GDCh-Mitglied und Mitglied von EuCheMS-Mitgliedsgesellschaften	€ 210,-
Ruheständler/stellungsloses Mitglied	€ 105,-
Nichtmitglied	€ 260,-
studentisches Mitglied (mit gültigem Studentenausweis)	€ 50,-
studentisches Nichtmitglied (mit gültigem Studentenausweis)	€ 60,-
Gold Mitglied (ab 50 Jahren GDCh-Mitgliedschaft)	kostenlos

\*) Die Teilnehmergebühren sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG.

Bei Anmeldung und Bezahlung des Rechnungsbetrages nach dem **26. September 2012** legen Sie bitte bei Abholung Ihrer Unterlagen im Tagungsbüro den Zahlungsbeleg vor. Zahlungen am Tagungsbüro können nur mit Kreditkarte bzw. EC-Karte entgegengenommen werden. Folgende Kreditkarten werden akzeptiert: AMEX, MASTERCARD, VISA.

**STORNIERUNG**

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **12. September 2012** werden € 25,- für Bearbeitung berechnet. Bei Rücknahme der Anmeldung zu einem späteren Zeitpunkt bzw. Nichtteilnahme wird der komplette Rechnungsbetrag fällig.

Sollte die Tagung wider Erwarten von der GDCh – aus welchen Gründen auch immer – abgesagt werden müssen, werden bereits bezahlte Gebühren in voller Höhe erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

**TEILNEHMERKARTEN UND TAGUNGSUNTERLAGEN**

Die Teilnehmerkarten werden mit den Tagungsunterlagen im Tagungsbüro ausgehändigt.

► **PAUSENGETRÄNKE**

Pausengetränke sind für die Teilnehmer kostenlos.

► **MITTAGESSEN**

Ein Mittagsimbiss am Donnerstag ist für die Tagungsteilnehmer inklusive. Für Freitag können Lunchpakete mit der Anmeldung vorbestellt werden.

► **ZIMMERRESERVIERUNGEN**

In verschiedenen Hotels in der Umgebung wurden Sonderkontingente für die Tagungsteilnehmer reserviert. Bitte wenden Sie sich bis zum 29.08.2012 unter Angabe des Stichwortes „GDCh/Empa“ direkt an die Hotels.

**Hotel Allegra**

Hamelirainstrasse 3  
 CH-8302 Kloten  
 Tel.: +41 44 804 44 44  
 Fax: +41 44 804 41 41  
 E-Mail: allegra@welcomegroup.ch  
 Internet: www.hotel-allegra.ch

Einzelzimmer CHF 171,50 inkl. Frühstück, City Tax und Mwst.

**Fly Away Kloten**

Marktgasse 19  
 CH-8302 Kloten  
 Tel.: +41 44 804 44 55  
 Fax: +41 44 804 44 50  
 E-Mail: flyaway@welcomegroup.ch  
 Internet: www.hotel-flyaway.ch

Einzelzimmer CHF 161,50 inkl. Frühstück, City Tax und Mwst.

**Welcome Inn**

Holbergstrasse 1  
 CH-8302 Kloten  
 Tel.: +41 44 804 75 75  
 Fax: +41 44 804 75 74  
 E-Mail: welcomeinn@welcomegroup.ch  
 Internet: hotel-welcomeinn.ch

Einzelzimmer CHF 142,50 inkl. Frühstück, City Tax und Mwst.

**Hotel Sonnental Dübendorf**

Zürichstr. 94  
 CH-8600 Dübendorf  
 Tel.: +41 44 802 12 82  
 Fax: +41 44 821 41 91  
 E-Mail: sonnental@zuerich-hotels.ch  
 Internet: www.zuerich-hotels.ch

Einzelzimmer CHF 127,50 inkl. Frühstück, City Tax und Mwst.  
 Einzelzimmer im Nebengebäude CHF 115,00 inkl. Frühstück, City Tax und Mwst.

Weitere Hotelinformationen finden Sie auf unserer Internetseite:

[www.gdch.de/bauchemie2012](http://www.gdch.de/bauchemie2012)

und unter [www.zuerich.com](http://www.zuerich.com).

**Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass die Zahlungsverpflichtung für bestellte und nicht in Anspruch genommene Zimmer den Besteller trifft.**

► **BILDRECHTE**

Fotos, welche im Auftrag der GDCh bei Veranstaltungen aufgenommen werden, verwendet die GDCh ausschließlich zur Dokumentation, zur Berichterstattung und zu Werbezwecken.



© Empa Dübendorf

**AUSKÜNFTE ZUM WISSENSCHAFTLICHEN PROGRAMM**

Dr. Frank Winnefeld  
Empa  
Abteilung Beton/Bauchemie  
Überlandstraße 129  
CH-8600 Dübendorf  
  
Telefon: +41 58 765-4535  
Telefax: +41 58 765-4035  
E-Mail: frank.winnefeld@empa.ch

**LOKALE ORGANISATION**

Barbara Gleich  
Empa  
Abteilung Beton/Bauchemie  
Überlandstraße 129  
CH-8600 Dübendorf  
  
Telefon: +41 58 765-4402  
Telefax: +41 58 765-4035  
E-Mail: gdch2012@empa.ch

**AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG**

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V.  
Tagungsteam / Tagung Bauchemie  
Postfach 90 04 40  
D-60444 Frankfurt am Main  
  
Varrentrappstr. 40-42  
D-60486 Frankfurt am Main  
  
Telefon: +49 69 7917-366 (Claudia Birkner)  
E-Mail: tg@gdch.de  
Internet: www.gdch.de

**AUSKÜNFTE UND ANMELDUNG WÄHREND DER VERANSTALTUNG**

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer der Empa Akademie, Überlandstr. 129  
CH-8600 Dübendorf  
und ist wie folgt geöffnet:

Donnerstag, 11. Oktober 2012 8.00 – 16.00 Uhr  
Freitag, 12. Oktober 2012 8.00 – 12.00 Uhr

Telefon: +41 58 765-5949 (während der Veranstaltung)  
Telefax: +49 69 7917-1366

**TERMINE**

20. Juli 2012	Stipendienanträge
29. August 2012	Persönliche Teilnehmeranmeldung
29. August 2012	Zimmeranmeldung
17. September 2012	Last-Minute-Posteranmeldung



© Zurich Tourism / Martin Rüttschi

[www.aktuelle-wochenschau.de](http://www.aktuelle-wochenschau.de)

UNVERZICHTBAR  
BAUSTEINE IHRER  
KARRIERE

Workshops Fortbildung  
Stellenmarkt Netzwerk Statistik

Konzepte Kolloquien Gehalt Diskussion Beratung

Tagungen Informationen Berufseinstieg

Kurse Karriereservice Beratung Jobbörsen Arbeitsrecht

Gehalt Workshops Fortbildung Statistik Kolloquien

Nachrichten Tagungen Beratung Informationen Konzepte

Berufseinstieg Netzwerk Kurse Jobbörsen

Diskussion Karriereservice

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



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Gesellschaft  
Deutscher Chemiker e.V.  
Postfach 90 04 40  
60444 Frankfurt am Main

Telefon: 069 7917-0  
Fax: 069 7917-232  
E-mail: [gdch@gdch.de](mailto:gdch@gdch.de)

und  
**HighChem hautnah**  
zeigen:



## Die Faszination der Bauchemie

Einen einzigartigen Überblick über aktuelle Forschung und Entwicklungen im Bereich der Bauchemie vermittelt der Internet-Auftritt [www.aktuelle-wochenschau.de](http://www.aktuelle-wochenschau.de). Die Beiträge im Jahr 2011 wurden zusammengestellt von der GDCh-Fachgruppe Bauchemie.

Die Broschüre „HighChem hautnah – Aktuelles aus der Bauchemie“ mit den Beiträgen aus der *Aktuellen Wochenschau* ist ab Herbst 2012 bei der GDCh erhältlich.



Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)  
Varrentrappstr. 40-42  
60486 Frankfurt am Main  
Telefon: 069 7917-493  
E-Mail: [pr@gdch.de](mailto:pr@gdch.de)

[www.gdch.de/bauchemie](http://www.gdch.de/bauchemie)

## SPONSOREN

Wir danken allen Sponsoren für die freundliche Unterstützung der Veranstaltung:



BASF SE



C3 Analysenteknik



Calucecem GmbH



[drymix.info](http://drymix.info)



Elotex



Evonik Industries



Holcim Group Support/  
Holcim Schweiz



Jura Cement



Kalkfabrik Netstal



Metrohm AG



PCI Augsburg



Rotec GmbH & Co. KG



Saint-Gobain Weber AG,  
Marmoran winterthur



Schleibinger Geräte  
Teubert und Greim GmbH



Sika Technology AG/  
Sika Schweiz



TA Instruments



Tracomme AG



Wacker Chemie AG