

www.gdch.de

M

M

A

R

G

O

R

P



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER



Fachgruppe
Wasserchemische Gesellschaft
Water Chemistry Society

Wasser 2012

Jahrestagung der
Wasserchemischen Gesellschaft

14. – 16. Mai 2012
Neu-Ulm

www.gdch.de/wasser2012



PROGRAMMAUSSCHUSS

Martin Jekel	Berlin (Vorsitz)
Heinz-Jürgen Brauch	Karlsruhe
Wolfgang Calmano	Hamburg
Thilo Hofmann	Wien
Tamara Grummt	Bad Elster
Thomas Knepper	Idstein
Reinhard Länge	Berlin
Hans-Jürgen Pluta	Berlin
Torsten Schmidt	Duisburg
Ilka Teermann	Leverkusen
Thomas Ternes	Koblenz
Hinrich Woldmann	Hamburg
Ninette Zullei-Seibert	Schwerte



GDCh-Fortbildungskurs:

Wasserbeurteilung und Wasseraufbereitung (349/12)

Termin: 24. – 26. September 2012

Ort: Berlin

Kursleitung: Prof. Dr.-Ing. Martin Jekel

Schwerpunkte: Trinkwasser, Produktionswasser, Abwasser, Aufbereitung, Wasserqualität

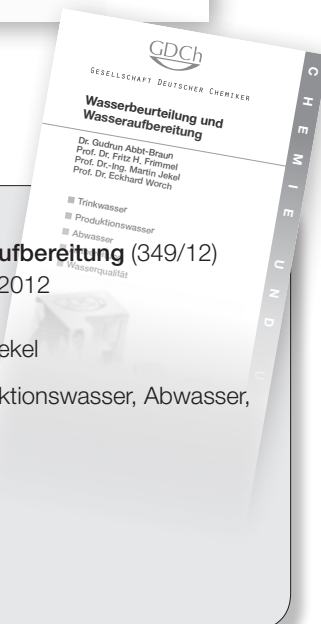
Information/Anmeldung:

GDCh Fortbildung

E-Mail: fb@gdch.de

Telefon: +49 69 7917-364

www.gdch.de/fortbildung



Sehr geehrte Damen und Herren,

nicht in Ulm, aber um Ulm herum treffen wir uns zur *Wasser 2012, der Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft* vom 14. – 16. Mai 2012 in Neu-Ulm, direkt an der Donau, mit tollem Blick auf die Stadtmauer, das Fischerviertel und das weltbekannte Ulmer Münster.

Unsere Jahrestagungen haben immer einen deutlichen örtlichen Bezug zum Wasserkreislauf, und damit der Donau, diesmal nahe dem Zufluss der eigentlich größeren Iller. Sie erinnern sich vermutlich gut an die Drei-Flüsse-Stadt Passau. Weshalb dann Neu-Ulm, eine der jüngsten Städte Deutschlands (2011 wurde sie 200 Jahre) und nicht die alte Reichsstadt Ulm? Die Geschichte von Neu-Ulm hat viel mit den Kriegen von Napoleon zu tun, z.B. die bekannte Schlacht bei Elchingen nahe Neu-Ulm. Danach wurde die Landesgrenze von Württemberg zu Bayern in die Donau verlegt und Bayrisch Schwaben den Bayern zugeschlagen. Und so bleibt diese letztlich eher künstliche Landesgrenze bis heute bestehen.

Aber Neu-Ulm hat sich im Schatten der großen Schwester entwickelt und bietet mit dem Edwin-Scharff-Haus am Donauufer einen hervorragenden Tagungsort an. Dass ich als Ihr Vorsitzender bei Neu-Ulm geboren und aufgewachsen bin, hat, ehrlicherweise, auch eine Rolle gespielt.

Der Programmausschuss hat aus ungewöhnlich vielen Einreichungen interessante Vorträge und Poster ausgewählt und ein attraktives Programm erwartet Sie. Am Dienstagnachmittag bieten wir den Sonderblock „Wasser und Energie“ an, mit Beiträgen zu aktuellen Fragestellungen wie Fracking, Biomassenutzung und Kraftwerken.

Ich würde mich sehr freuen, wenn ich Sie in Neu-Ulm begrüßen kann.

Prof. Dr.-Ing. Martin Jekel
Vorsitzender der Wasserchemischen Gesellschaft

Montag, 14.05.2012

Edwin-Scharff-Haus, Großer Saal

- 9.00 **ERÖFFNUNG DER JAHRESTAGUNG**
Musikalische Einleitung
BEGRÜSSUNG
Vorsitzender der Wasserchemischen Gesellschaft
ANSPRACHEN
• aus Wissenschaft
• Behörden und
• Politik
EHRUNGEN
• Willy-Hager Preis
• Promotionspreis
• Ehrennadel
Musikalischer Ausklang
- 11.00 **POSTERKERNZEIT UND KAFFEPAUSE**
Vorsitz: Jekel, M.
- 11.30 **WILLY HAGER PREIS**
V1 **Entwicklung eines Mikromischers zur Intensivierung des Stofftransports bei ausgewählten Membranverfahren**
Fritzmann, C., Köln/D
- 11.50 **PROMOTIONSPreis, GEFÖRDERT VON DER**
V2 **WALTER-KÖLLE-STIFTUNG**
Eliminierung von organischen Spurenstoffen in der biologischen Abwasserreinigung – Experimentelle und analytische Herausforderungen und Grenzen
Wick, A., Koblenz/D
- 12.10 **Vorstellung der Poster:** An02, An04, An07, An10, An11, An18, An20, An24, An25
- 12.40 **POSTERKERNZEIT UND MITTAGSPAUSE**

Analytik

Vorsitz: Knepper, T.

- 14.00 **Substanzspezifische Chlor- und Kohlenstoffisotopen-**
V3 **analytik: Ein neues Werkzeug zur Identifizierung und Bewertung des Abbaus von chlorierten Ethylenen**
Elsner, M., Neuherberg/D, Cretnik, S., München/D, Audí Miró, C., Barcelona/E, Bernstein, A., München/D, Palau, J., Barcelona/E, Otero, N., Barcelona/E, Shouakar-Stash, O., Waterloo/USA, Soler, A., Barcelona/E

Montag, 14.05.2012

Edwin-Scharff-Haus, Großer Saal

- 14.20 **Untersuchung von Matrixeffekten und Optimierung**
V4 **einer UPLC-MS/MS-Methode für die Quantifizierung der Chloridazon-Metaboliten B und B1**
Kowal, S., Mülheim (Ruhr)/D, Balsaa, B., Mülheim (Ruhr)/D, Werres, F., Mülheim (Ruhr)/D, Schmidt, T. C., Mülheim (Ruhr)/D
- 14.40 **Herausforderungen bei der quantitativen Bestimmung**
V5 **von NCl_3 im Wasser und in der Luft von Hallen-schwimmbädern**
Schmalz, C., Tübingen/D, Chrapan, J., Tübingen/D, Zwiener, C. Tübingen/D
- 15.00 **Vorstellung der Poster:** Au04, Au05, Au07, Au10
- 15.15 **POSTERKERNZEIT UND KAFFEPAUSE**

Aufbereitung

Vorsitz: Worch, E.

- 16.00 **Strukturaufklärung von Oxidationsprodukten der**
V6 **beiden künstlichen Süßstoffe Acesulfam und Cyclamat**
Scheurer, M., Karlsruhe/D, Happel, O., Karlsruhe/D, Brauch, H.-J., Karlsruhe/D, Ruck, W. K. L., Lüneburg/D, Lange, F. T., Karlsruhe
- 16.20 **Entfernung von Carbamazepin und seinen**
V7 **Transformationsprodukten durch die kombinierte Behandlung mit Ozon und Grundwasser-anreicherung**
Hübner, U., Berlin/D, Jekel, M., Berlin/D
- 16.40 **Einfluss transportlimitierender Prozesse auf die**
V8 **Entfernung von Monochloramin an Kornaktivkohle-Festbettfiltern bei der Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser**
Skibinski, B., Dresden/D, Götze, C., Dresden/D, Uhl, W., Dresden/D

MITGLIEDERVERSAMMLUNG

Tagesordnung

1. Bericht des Vorsitzenden
2. Bericht des Rechnungsprüfers
3. Ausschussberichte
HA I – Analysenverfahren
HA II – Stoffe und Gewässergüte
HA III – Wissenschaftliche Grundlagen
4. Wahlen
Wahl des Rechnungsprüfers
5. Schrifttum
6. Tagungsort 2013
7. Verschiedenes

Dienstag, 15.05.2012

Edwin-Scharff-Haus, Großer Saal

Abwasser

Vorsitz: Pluta, H.-J.

- 8.30 V9 **Identifizierung und Quantifizierung des Nitrifikations-inhibitor Thioharnstoff in kommunalen Kläranlagen**
Stevens, A., Leipzig/D, Geißler, D., Leipzig/D, Dünnbier, U., Berlin/D, Reemtsma, T., Leipzig/D
- 8.50 V10 **Kinetische und mechanistische Untersuchungen zur Oxidation von Tramadol durch Ferrat und Ozon**
Zimmermann, S. G., Lausanne/CH, Schmukat, A., Koblenz/D, Schulz, M., Koblenz/D, Benner, J., Gent/B, von Gunten, U., Lausanne/CH, Ternes, T. A., Koblenz/D
- 9.10 V11 **Reaction of gadolinium based contrast agents with ozone**
Cyris, M., Mülheim (Ruhr)/D, González Lagunilla, M., Essen/D, Ulloa Almendras, P., Essen/D, Schmidt, T. C., Essen/D
- 9.30 V12 **Weitergehende Spurenstoffelimination mittels dynamischer Rezirkulation auf der Kläranlage Schwerte**
Keyzers, C., Aachen/D, Grünebaum, T., Essen/D, Türk, J., Duisburg/D, Thöle, D., Essen/D, Gebhardt, W., Aachen/D, Klopp, R., Essen/D, Pinnekamp, J., Aachen/D
- 9.50 V13 **Kolloidales Fouling von Niederdruckmembranen in der weitergehenden Abwasserreinigung: Analyse und Maßnahmen zur Verringerung**
Schulz, M., Berlin/D, Godehardt, M., Berlin/D, Boulestreau, M., Berlin/D, Ernst, M., Berlin/D, Miehe, U., Berlin/D, Lesjean, B., Berlin/D, Jekel, M., Berlin/D
- 10.10 **Vorstellung der Poster: Ab03, Ab04, Ko01, Ko02**
- 10.35 **POSTERKERNZEIT UND KAFFEPAUSE**

Trinkwasser

Vorsitz: Zullei-Seibert, N.

- 11.00 V 14 **Ozonung von Desphenyl-chloridazon in der Trinkwasseraufbereitung: Reaktionsmechanismen, Oxidationsprodukte und Reaktionspfade**
Schatz, N., Karlsruhe/D, Richter, D., Karlsruhe/D, Brauch, H.-J., Karlsruhe/D, Kulling, S. E., Karlsruhe/D

Dienstag, 15.05.2012

Edwin-Scharff-Haus, Großer Saal

- 11.20 V15 **Identifizierung der Reaktionsprodukte von 4- und 5-Methyl-H-benzotriazol mit Ozon bei der Aufbereitung von Oberflächenwasser zu Trinkwasser**
Seitz, W., Langenau/D, Müller, A., Langenau, Schulz, W., Langenau/D, Ruck, W. K. L., Langenau/D, Weber, W. H., Langenau/D
- 11.40 V16 **Pflanzenschutzmittel in Trinkwasser-Kleinanlagen in Schleswig-Holstein**
Matthiessen, A., Kiel/D, Kolychalow, O., Kiel/D, Ostendorf, G., Kiel/D, Hippelein, M., Kiel/D
- 12.00 V17 **Dunkel pigmentierte Biofilme an Trinkwasserarmaturen - mykologische Analyse und Bewertung, Ursachen, begünstigende Faktoren & Abhilfemaßnahmen**
Heinrichs, G., Aachen/D, Schmidt, C. K., Köln/D, Hübner, I., Köln/D, Haase, G., Aachen/D
- 12.20 **Vorstellung der Poster: Ge02, Ge04, Ge11**
- 12.35 **POSTERKERNZEIT UND MITTAGSPAUSE**

Wasser und Energie

Vorsitz: Jekel, M.

- 14.00 **Anforderungen an eine gewässerschützende Bioenergieproduktion**
Kiefer, J., Karlsruhe/D
- 14.30 **Fracking zur Erdgasgewinnung in Deutschland – Mögliche Auswirkungen auf die Umwelt**
Kirschbaum, B., Dessau/D
- 15.00 **POSTERKERNZEIT UND KAFFEPAUSE**
- Vorsitz: Schmidt, T.
- 15.30 **Die Chemie des Wasser-Dampf-Kreislaufes in konventionellen Kraftwerken**
Maier, H., Altbach/D
- 16.00 **Herausforderungen bei der Speise-Wasseraufbereitung für moderne Kraftwerke**
Hilger, S., Leverkusen/D

Mittwoch, 16.05.2012

Edwin-Scharff-Haus, Großer Saal

Gewässer / Grundwasser

Vorsitz: Brauch, H.-J.

- 9.00 **Optimierung miniaturisierter Push-Pull-Tests zur**
V18 **Untersuchung des Verhaltens von Pharmaka-**
Wirkstoffen in der hyporheischen Zone
Radke, M., Stockholm/S, Lausch, C., Bayreuth/D,
Kunkel, U., Koblenz/D
- 9.20 **Einfluss von Nassbaggerungen auf die Grund-**
V19 **wasserqualität**
Muellegger, C., Wien/A, Battin, T., J., Wien/A, Kainz, M.,
Lunz am See/A, Mathieu, F., Lunz am See/A,
Weilhartner, A., Wien/A, Hofmann, T., Wien/A
- 9.40 **Durchführung und Monitoring einer ENA-Maßnahme**
V20 **mittels CSIA: Ein Pilotprojekt zur Sanierung eines**
PCE Schadenfalls in einem primär oxischen Aquifer
Buchner, D., Tübingen/D, Laskov, C., Tübingen/D,
Schöndorf, T., Freiburg/D, Haderlein, S., Tübingen/D
- 10.00 **Posterprämierung**
- 10.15 **KAFFEEPAUSE**

Kolloide / Spurenstoffe

Vorsitz: Ternes, T. A.

- 11.00 **Belastung der Donau und einiger ihrer Zuflüsse mit**
V21 **organischen Spurenstoffen**
Storck, F. R., Karlsruhe/D, Brauch, H.-J., Karlsruhe/D
- 11.20 **Verhalten von Arzneimitteln im urbanen Wasser-**
V22 **kreislauf – Das Beispiel Acyclovir**
Prasse, C., Koblenz/D, Schulz, R., Landau/D,
Ternes, T. A., Koblenz/D
- 11.40 **Abbauverhalten von Iopromid und Biopolymeren in**
V23 **Bodensäulen**
Hennig, S., Berlin/D, Jekel, M., Berlin/D
- 12.00 **Nachweis eines reversiblen und eines irreversiblen**
V24 **Transformationsproduktes des Sulfamethoxazols**
unter denitrifizierenden Bedingungen
Nödler, K., Göttingen/D, Licha, T., Göttingen/D,
Barbieri, M., Barcelona/E, Pérez, S., Barcelona/E
- 12.20 **Past and present dispersion state strongly affects the**
V25 **sorption behavior of carbon nanotubes**
Zhang, X., Vienna/A, Kah, M., Vienna/A, Jonker, M. T. O.,
Utrecht/NL, Hofmann, T., Vienna/A
- 12.40 **Schlussworte**

Abwasser

gelb

- Ab01 **Untersuchungen zum Verhalten von Nanopartikeln in**
Laborkläranlagen
Maier, M., München/D, Letzel, M., München/D,
Diemer, J., München/D
- Ab02 **Low-tech-Biofilter in der dezentralen Abwasser-**
behandlung – Verbesserung hygienischer und
chemischer Ablaufparameter zur Gewinnung von
Brauchwasser aus biologisch gereinigtem Abwasser
Haaken, D., Dresden/D, Dittmar, T., Dresden/D,
Schmalz, V., Dresden/D, Ilian, J., Dresden/D, Worch, E.,
Dresden/D
- Ab03 **Transformation von Irgarol und Terbutryn in der**
biologischen Abwasserreinigung
Luft, A., Koblenz/D, Ternes, T. A., Koblenz/D
- Ab04 **Batch-Tests zum Einsatz von Pulveraktivkohle zur**
CSBf-Reduktion in einem Flockungsfilter
Altmann, J., Berlin, Sperlich, A., Berlin/D, Gnirss, R.,
Berlin/D
- Ab05 **Phosphatadsorption in dezentralen Kleinkläranlagen**
– Untersuchungen zur Regeneration und Wieder-
beladung
Hellmann, S., Dresden/D, Dittmar, T., Dresden/D,
Krech, M., Dresden/D, Worch, E., Dresden/D

Analytik

weiß

- An01 **Identifizierung von Fehlparfums in Wasser –**
Der Schlüssel zur Entwicklung von Vermeidungs-
strategien
Strube, A., Freising, Büttner, A., Freising/D
- An02 **A method for trace analysis of trisiloxane surfactants**
in aqueous environmental samples
Michel, A., Karlsruhe/D, Worch, E., Dresden/D,
Brauch, H.-J., Karlsruhe/D, Lange, F. T., Karlsruhe/D
- An03 **Anreicherungsfreies Target-Screening organischer**
Spurenstoffe in Rohwasser
Lucke, T., Langenau/D, Seitz, W., Langenau/D,
Weber, W. H., Langenau/D
- An04 **Massenspektrometrische Identifizierung von**
Transformationsprodukten am Beispiel des
UV-Filter Benzophenon-4
Beel, R., Koblenz, Ternes, T. A., Koblenz/D

- An05 **UHPLC-HRMS method for the determination of contaminants in ground- and surface water monitoring**
Wode, F., Berlin/D, Reilich, C., Berlin/D, Gnirss, R., Berlin/D, Duennbier, U., Berlin/D
- An06 **Schnellanreicherungstechniken in Kombination mit Multiplex-DNA-Mikroarrays zur Quantifizierung von Viren in Oberflächenwasser**
Lengger, S., München/D, Pei, L., München/D, Rieger, M., München/D, Niessner, R., München/D, Seidel, M., München/D
- An07 **Vom Target- zum Nontarget-Screening mit LC-Q-TOF-Massenspektrometrie und computergestützter Identifizierung**
Zwiener, C., Tübingen/D, Glauner, T. Waldbronn/D, Zedda, M., Tübingen/D, Schmalz, C., Tübingen/D
- An08 **Hochsensitive und spezifische Bestimmung von Quecksilber(II) in Wasser**
Pschenitza, M., München/D, Wang, Y., Suzhou/PRC, Yang, H., Suzhou/PRC, Niessner, R., München/D, Li, Y., Suzhou/PRC, Knopp, D., München/D, Deng, A., Suzhou/PRC
- An09 **Bestimmung von Estrogenen in Wasser durch HPLC-MS/MS mit großvolumiger Injektion bzw. nach Online-SPE**
Seitz, W., Langenau/D, Holzschuh, C., Langenau/D, Weber, W. H., Langenau/D
- An10 **Effektive Verfahrenskombination zur Bestimmung unbekannter Oxidationsprodukte – dargestellt am Beispiel von Desphenyl-chloridazon**
Weber, W. H., Langenau/D, Seitz, W., Langenau/D, Weiß, S. C., Langenau/D, Lucke, T., Langenau/D, Schulz, W., Langenau/D
- An11 **Anwendung der Non-Target-Analytik mittels HPLC-HRMS in der Wasseranalytik – Möglichkeiten und derzeitige Grenzen**
Schulz, W., Langenau/D, Weber, W. H., Langenau/D
- An12 **Fouling von Ultrafiltrationsmembranen – Relevanz von Proteinen und Analyse mit MALDI-TOF-MS**
Godehardt, M., Berlin/D, Aschermann, G., Berlin/D, Schreck, A., Berlin/D, Ernst, M., Berlin/D, Jekel, M., Berlin/D

- An13 **Untersuchung des Abbaus von Diclofenac durch komponentenspezifische Isotopenanalytik**
Maier, M., München/D, De Corte, S., Ghent/B, Boon, N., Ghent/B, Elsner, M., München/D
- An14 **Verbesserung der Anwendbarkeit der Chlordioxidbestimmung unter Verwendung des LGB-Reagenz durch Nutzung einer alternativen Kalibrationsmethodik**
Schmalz, V., Dresden/D, Dittmar, T., Dresden/D, Haaken, D., Dresden/D, Worch, E., Dresden/D
- An15 **Arxula adenivorans basierende Detektionssysteme zur summarischen Bestimmung von estrogen aktiven Substanzen in Kläranlagenabläufen**
Gehrmann, L., Duisburg/D, Minh Ha, P. T., Gatersleben/D, Portner, C., Duisburg/D, Giersberg, M., Gatersleben/D, Kunze, G., Gatersleben/D, Türk, J., Duisburg/D
- An16 **Multiplex-Nachweis zur Analyse von marinen Biotoxinen**
Szkola, A., München/D, Niessner, R., München/D, Seidel, M., München/D
- An17 **LED-induzierte Fluoreszenz-Sensorik zur Wasseranalytik**
Berger, C., München, Niessner, München/D, Haisch, C., München/D
- An18 **Application of Field-Flow-Fractionation for the analysis of engineered silver nanoparticles in soil and sewage sludge**
Meisterjahn, B., Wien/A, Hennecke, D., Schmallenberg/D, Legros, S., Wien/A, von der Kammer, F., Wien/A, Hofmann, T., Wien/A
- An19 **Gift im Fisch? Analytische Aufklärung von Fischsterben durch Gelpermeationschromatographie (GPC) und GC-MS-Analytik**
Schmidt, W., München/D, Wagener, H. A., München/D, Rohleder, M., München/D, Dembek, G., München/D, Röder, R., München/D
- An20 **Entwicklung und Optimierung einer HPLC-MS-Methode zur Detektion und Quantifizierung von Fullerenen**
Tröster, M., Karlsruhe/D, Wenz, M., Karlsruhe/D, Brauch, H.-J., Karlsruhe/D, Hofmann, T., Wien/A
- An21 **Antikörper-Mikroarrays als schnelles Multiplex-Verfahren zum Nachweis von *L. pneumophila* in Wasserleitungssystemen**
Langer, V., München/D, Nießner, R., München/D, Seidel, M., München/D

- An22 **SPE-LVI/GC-MS Methode zur Bestimmung von organischen Xenobiotika in Oberflächenwässern**
Erger, C., Mülheim (Ruhr)/D, Balsaa, P., Mülheim (Ruhr)/D, Werres, F., Mülheim (Ruhr)/D, Schmidt, T. C., Essen/D
- An23 **Eisen-Präzipitation in Abwasser-Biofilmen, charakterisiert mittels Raman-Mikroskopie**
Iyleva, N. P., München/D, Wagner, M., Garching/D, Horn, H., Garching/D, Nießner, R., München/D, Haisch, C., München/D
- An24 **Charakterisierung des aquatischen DOC mittels Fluoreszenzspektroskopie**
Wagner, M., Dresden/D, Schmidt, W., Dresden/D
- An25 **Online-Sensor zur Überwachung der Wasserbeschaffenheit auf organische Verbindungen**
Happel, O., Karlsruhe/D, Mertineit, S., Karlsruhe/D, Brauch, H.-J., Karlsruhe/D
- An26 **Substanzspezifische Chlorisotopenanalyse von chlorierten Ethenen mittels GC-qMS: Von Standards zu Umweltproben**
Ebert, K., Tübingen/D, Buchner, D., Tübingen/D, Laskov, C., Tübingen/D, Haderlein, S. B., Tübingen/D

Aufbereitung

hellblau

- Au01 **Optimierung der Filterspülung bei der Tiefenfiltration zur Einsparung von Ressourcen und zur Vermeidung des Erstfiltratabschlags**
Slavik, I., Dresden/D, Jehmlich, A., Dresden/D, Uhl, W., Dresden/D
- Au02 **Bildung und Abbau von Desinfektionsnebenprodukten in der Schwimmbadwasseraufbereitung: Untersuchungen anhand eines kleintechnischen Schwimmbadmodells**
Uhlig, S., Dresden/D, Skibinski, B., Dresden/D, Uhl, W., Dresden/D
- Au03 **Fouling von Umkehrosmosemembranen: Anwendung eines Testkanals der Länge handelsüblicher Wickelmodule**
Siebdtrath, N., Dresden/D, Diersche, D., Dresden/D, Lerch, A., Dresden/D, Uhl, W., Dresden/D
- Au04 **Influence of halogens in sulfate radical based oxidation**
Lutze, H., Essen/D, Bakkour, R., Essen/D, Kerlin, N., Essen/D, von Sonntag, C., Essen/D, Schmidt, T. C., Essen/D

- Au05 **Vergleichende Untersuchungen zum Abbau von Spurenstoffen mittels UV/VUV/O₃ und weiteren Oxidationsverfahren**
Zoschke, K., Dresden/D, Schmoock, C., Dresden/D, Börnick, H., Dresden/D, Worch, E., Dresden/D
- Au06 **Mechanistische Untersuchungen zur aeroben Behandlung von Pharmaka mit nullwertigem Eisen, Fe⁰**
Stieber, M., Berlin/D, Strobel, F., Berlin/D, Putschew, A., Berlin/D, Jekel, M., Berlin/D
- Au07 **Differenzierte Eignungsprüfung von Aktivkohlen auf Kokosnuss- und Steinkohlebasis zur Entfernung von polyfluorierten Chemikalien (PFC) aus einem Grundwasserschaden mit Feuerlöschmitteln**
Keldenich, Udo, Köln/D, Rörden, O., Köln/D, Schmidt, C. K., Köln/D
- Au08 **Autoxidation von Fe(II) und die Fenton-Reaktion**
Beermann, A., Essen/D, von Sonntag, C., Essen/D, Schmidt, T. C., Essen/D
- Au09 **Hydroxyl Radical Formation in the Reaction of Bromide with Ozone**
Jarocki, A., Essen/D, von Sonntag, C., Essen/D, Schmidt, T. C., Essen/D
- Au10 **Charakterisierung und Aktivitätsvergleich photokatalytisch aktiver Materialien über indirekte Bestimmung der photokatalytisch generierten Hydroxylradikale**
Schmoock, C., Dresden/D, Roth, S., Dresden/D, Börnick, H., Dresden/D, Worch, E., Dresden/D
- Au11 **Products and stoichiometry aspects in the reaction of aniline with ozone**
Tekle-Röttering, A., Essen/D, von Sonntag, C., Essen/D, Schmidt, W., Gelsenkirchen/D, Schmidt, T. C., Essen/D

Gewässer

dunkelblau

- Ge01 **Impact of wastewater treatment plant discharge of lidocaine, tramadol, venlafaxine and their metabolites in surface waters and groundwater**
Rúa-Gómez, P. C., Frankfurt (Main)/D, Püttmann, W., Frankfurt (Main)/D
- Ge02 **DGT Technik in Langzeitversuchen zur Untersuchung der Freisetzung und Speziation von Metall(oid)en aus Baumaterialien**
Schmukat, A., Koblenz/D, Ecker, D., Koblenz/D, Ternes, T. A., Koblenz/D, Heininger, P., Koblenz/D, Duester, L., Koblenz/D

- Ge03 **Untersuchungen zu Konzentrationen von Acridin und Carbamazepin in Fließgewässern – Bedeutung photochemischer Prozesse**
Mänz, J. S., Lüneburg/D, Gellersen, J., Lüneburg/D, Siemers, A.-K., Lüneburg/D, Kersbaum, M., Lüneburg/D, Palm, W.-U., Lüneburg/D, Ruck, W., Lüneburg/D
- Ge04 **Metal speciation and dynamics of carrier phases in a catchment with transient conditions**
Neubauer, E., Wien/A, Köhler, S., Uppsala/S, Laudon, H., Umea/S, von der Kammer, F., Wien/A, Hofmann, T., Wien/A
- Ge05 **Natürlich gebildete organische Bromverbindungen: Charakterisierung und eine Abschätzung zum Verhalten bei der Trinkwasseraufbereitung**
Kochan, C., Berlin/D, Putschew, A., Berlin/D, Jekel, M., Berlin/D
- Ge06 **Abschätzung des Transportverhaltens und der *in-situ* Degradation von Coffein in einem Karstgrundwasserleiter mithilfe eines Multitracer-Versuchs**
Hillebrand, O., Göttingen/D, Nödler, K., Göttingen/D, Licha, T., Göttingen/D, Geyer, T., Göttingen/D
- Ge07 **Untersuchungen zum Verbleib organischer Spurenstoffe im Paranoá-See, Brasília, Brasilien – ein Beispiel für die Anwendbarkeit einfacher Seemodelle**
Steiniger, B., Dresden/D, Sachse, R., Dresden/D, Börnick, H., Dresden/D, Nödler, K., Göttingen/D, Licha, T., Göttingen/D, Cavalcanti, C. G. B., Brasília/BR, Cavalcanti, C. P., Brasília/BR, Worch, E., Dresden/D
- Ge08 **Incorporation of Sulfur into Dissolved Organic Matter (DOM) and Derivatization for the Determination in Anoxic Aquifers**
Fu, X., Tübingen/D, Zedda, M., Tübingen/D, Zwiener, C., Tübingen/D
- Ge09 **Untersuchungen zur Eignung von Messinggranulat zur *In-situ* Entfernung von Quecksilber aus kontaminierten Grundwässern**
Richard, J.-H., Braunschweig/D, Schöndorf, T., Freiburg (i. Br.)/D, Biester, H., Braunschweig/D
- Ge10 **Abiotische Reduktion von Carbamazepin**
König, A., Berlin/D, Jekel, M., Berlin/D
- Ge11 **Entwicklung kinetischer Grenzflächentracer für Injektionen von überkritischem CO₂ in tiefe salinare Grundwasserleiter**
Schaffer, M., Göttingen/D, Maier, F., Göttingen/D, Licha, T., Göttingen/D, Sauter, M., Göttingen/D

Ulm/Neu-Ulm Touristik GmbH (UNT)
 Reservierung
 Neue Straße 45
 89073 Ulm

Telefon: +49 731 161-2811
 Telefax: +49 731 161-1646
 E-Mail: reservierung@tourismus.ulm.de

**Wasser 2012 –
 Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft
 14. – 16. Mai 2012 · Neu-Ulm**

Einfach faxen
Fax +49 731 161-1646

Wasser 2012 –
Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft
14. - 16. Mai 2012 · Neu-Ulm

Ulm/Neu-Ulm Touristik GmbH (UNT)
Reservierung
Neue Straße 45
89073 Ulm

Bitte in Blockschrift ausfüllen.

Firma

Name/Vorname

Straße/Nr.

PLZ/Ort

Land

Telefon

Fax

E-Mail

Datum/Ort Unterschrift

Unter Anerkennung der AGB's für die Vermittlung von Hotelzimmern, bitten wir um folgende verbindliche Reservierung:

Hotel	Kat.	Einzelzimmer		Doppelzimmer	
01 Golden Tulip Parkhotel Neu-Ulm	C	☐	€ 126	☐	€ 163
02 Hotel Römer Villa Neu-Ulm	C	☐	€ 94	☐	€ 126
03 Hotel Ibis Ulm	A	☐	€ 75	☐	€ 95
04 City Hotel Neu-Ulm	A	☐	€ 72	☐	€ 94
05 Orange Hotel Neu-Ulm	A	☐	€ 59-69	☐	€ 89
06 Hotel Sonnenkeller Neu-Ulm	A	☐	€ 68	☐	€ 85
07 Hotel Ulmer Stuben	A	☐	€ 65	☐	€ 88
08 Donau Hotel Neu-Ulm	A	☐	€ 50	☐	€ 75
Kat. C = Hotels der First-Class Kat. B = Hotels der Komfort-Klasse Kat. A = Hotels der Standard-Klasse Die Preise verstehen sich pro Zimmer/Nacht inkl. Frühstück und MwSt. Alle Zimmer verfügen über Bad oder Dusche/WC.					

Anzahl Einzelzimmer

Anzahl Doppelzimmer

Sollte das gewünschte Hotel ausgebucht sein, bitte das Hotel mit der Nummer _____ oder _____ reservieren.

Anreisetag

Abreisetag

Raucher

Nichtraucher

Die vorreservierten Kontingente verfallen am 13. April 2012.

Danach können Zimmer nur noch nach jeweils aktueller Verfügbarkeit reserviert werden. Die UNT ist in allen Fällen nur vermittelnd tätig und übernimmt keine Haftung.
Ihre Reservierung wird durch die UNT schriftlich bestätigt. Eine Nichtan-spruchnahme der bestellten Zimmer entbindet nicht von einer Zahlungsver-pflichtung gegenüber des Hotels.

BEZAHLUNG: erfolgt direkt in der **Beherbergungsstätte**

- Ge12 **Bacterial Growth in Porous Media – The Pore Scale Perspective**
Metz, C., München/D, Ivleva, N. P., München/D,
 Niessner, R., München/D, Baumann, T., München/D
- Ge13 **How relevant is the salting-out effect by NaCl in aquatic and analytical chemistry?**
Endo, S. Leipzig/D, Pfennigsdorff, A., Leipzig/D,
 Goss, K.-U., Leipzig/D

	Kolloide/Spurenstoffe	grau
Ko01	Automatisierte Fraktionierung von Hydrokolloid-suspensionen mittels Photophorese <u>Helmbrecht, C., München/D</u> , Nießner, R., München/D	
Ko02	Influence of surface oxidation on the sorption behavior of nC60 suspensions <u>Hüffer, T., Essen</u> , Kah, M., Vienna/A, Hofmann, T., Vienna/A, Schmidt, T. C., Essen/D	
Ko03	Elimination von Spurenstoffen mittels Ozonung im großtechnischen Maßstab an den Kläranlagen Bad Sassendorf und Duisburg-Vierlinden <u>Türk, J., Duisburg/D</u> , Börgers, A., Duisburg/D, Lyko, S., Essen/D, Jagemann, P., Essen/D, Launer, M., Dortmund/D, Gebhardt, W., Aachen/D, Pinnekamp, J., Aachen/D, Klopp, R., Essen/D, Herbst, H., Köln/D	
Ko04	Sorptionsverhalten organischer Kationen an natürlichem Sediment am Beispiel des Beta-Blockers Metoprolol <u>Schaffer, M., Göttingen/D</u> , Niedbala, A., Göttingen/D, Nödler, K., Göttingen/D, Licha, T., Göttingen/D, Börnick, H., Dresden/D, Worch, E., Dresden/D	
Ko05	Influence of water composition on aggregation kinetics of functionalized gold nanoparticles <u>Liu, J., Vienna/A</u> , Legros, S., Vienna/A, von der Kammer, F., Vienna/A, Hofmann, T., Vienna/A	
Ko06	Eignung von Acesulfam als Tracer für die Quantifizierung von Oberflächenwassereinfluß in Uferfiltrat <u>Storck, F. R., Karlsruhe/D</u> , Skark, C., Schwerte/D, Remmler, D., Schwerte/D, Zullei-Seibert, N., Schwerte/D, Brauch, H.-J., Karlsruhe/D	

Sedimente/Altlasten

rot

- Se01 **Transport of zero-valent iron nanoparticles in quartz and calcareous aquifers**
Laumann, S., Wien/A, Micic, V., Wien/A, Hofmann, T., Wien/A
- Se02 **Reaktivität nullwertiger Eisen-Nanopartikel für die anaerobe Dehalogenierung**
Paar, H., Berlin/D, Filter, J., Berlin/D, Jekel, M., Berlin/D
- Se03 **Einfluss von urbanem Regenwasserzufluss auf die PAK-Konzentrationen und Verteilungsmuster in Sedimenten eines kleinen Gewässers**
Keßler, S., Trier/D, Krein, A., Belvaux/L, Meyer, B., Trier/D, Bierl, R., Trier/D
- Se04 **Eine neue, hocheffiziente Methode für die Quantifizierung von Plastik-Partikeln in Sedimenten von aquatischen Ökosystemen.**
Ivleva, N. P., München/D, Imhof, H.-K., München/D, Schmid, J., München/D, Nießner, R., München/D, Laforsch, C., München/D

Trinkwasser

grün

- Tr01 **Trinkwasser in der Hausinstallation – Ergebnisse aus repräsentativen Studien in gewerblichen, öffentlichen und privaten Immobilien**
Borchers, U., Mülheim (Ruhr)/D, Lange, B., Mülheim (Ruhr)/D, Rübel, A., Mülheim (Ruhr)/D, Döpke, D., Diepholz/D
- Tr02 **Mikrobiologische Trinkwasserqualität – Welche Folgen hat der Klimawandel?**
Grobe, S., Mülheim (Ruhr)/D, Wagner, J., Essen/D, Schaule, G., Mülheim (Ruhr)/D, Flemming, H.-C., Mülheim (Ruhr)/D, Wingender, J., Mülheim (Ruhr)/D
- Tr03 **Fast and Efficient Enrichment of Viruses from 30-m³ Water by Combining Crossflow-Ultrafiltration and Monolithic Column**
Pei, L., München/D, Rieger, M., München/D, Lengger, S., München/D, Nießner, R., München/D, Seidel, M., München/D
- Tr04 **Dissolved organic matter removal by chitosan coagulation with respect to trihalomethane formation potential**
Vasyukova, E., Dresden/D, Jousten, J., Dresden/D, Krenkova, M., Dresden/D, Mejia Likosova, E., Dresden/D, Uhl, W., Dresden/D

- Tr05 **Removal of natural organic matter, BDOC and change of THMFP during treatment of humic-rich water**
Proft, R. Dresden/D, Vasyukova, E., Dresden/D, Slavik, I., Dresden/D, Uhl, W., Dresden/D
- Tr06 **Einfacher Nachweis der Inhibitorwirksamkeit in Trinkwässern**
Konradt, N., Düsseldorf/D, Rohns, H.-P., Düsseldorf/D, Schrodin, D., Düsseldorf/D, Wagner, C., Düsseldorf/D
- Tr07 **Freie Aminosäuren in natürlichen Wasserproben-Vorläufer für geruchsauffällige Substanzen bei Desinfektion mit Chlor**
Grübel, A., Dresden/D, Imhof, L., Dresden/D, Schmidt, W., Dresden/D, Worch, E., Dresden/D
- Tr08 **Untersuchungen zur Wirksamkeit und Nebenproduktbildung des Inline – Elektrolyse-Verfahrens von Chlor für die Desinfektion von Trinkwasser**
Fischer, M., Dresden/D, Grunert, A., Berlin/D, Nüske, G., Dresden/D, Schmidt, W., Dresden/D, Bergmann, H., Köthen/D
- Tr09 **Untersuchungen zur Wirkungsweise von Kalkschutzgeräten**
Gruber, M., Karlsruhe/D, Maier, M., Karlsruhe/D, Roth, K., Karlsruhe/D, Hötzel, H., Karlsruhe/D, Maier, D., Karlsruhe/D
- Tr10 **Sicheres Trinkwasser mit Chlortabletten auf der Basis von Natriumdichlorisocyanurat**
Maier, D., Karlsruhe/D, Clark, B., Guildford/GB, Maier, H., Karlsruhe/D, Maier, M., Karlsruhe/D
- Tr11 **Vergleich der Transformationskinetiken ausgewählter Arzneimittel in unterschiedlichen Sandfiltermaterialien**
Kaiser, E., Koblenz/D, Dünnebier, U., Berlin/D, Prasse, C., Koblenz/D, Ternes, T. A., Koblenz/D
- Tr12 **Klimawandel bedingte Beschaffenheitstrends in den Trinkwasser-Ressourcen Nordrhein-Westfalens**
Preuß, G., Schwerte/D, Drechsel, V., Schwerte/D, Remmler, F., Schwerte/D

Für Ihre Vortragspräsentation stehen Ihnen ein PC sowie ein Beamer zur Verfügung.

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

POSTER

Die Liste der vom Wissenschaftlichen Komitee angenommenen Posterbeiträge ist im Internet unter

www.gdch.de/wasser2012

veröffentlicht.

POSTERKERNZEITEN

Montag, 14.05.2012: 11.00 – 11.30 Uhr
12.40 – 14.00 Uhr
15.15 – 16.00 Uhr

Dienstag, 15.05.2012: 10.35 – 11.00 Uhr
12.35 – 14.00 Uhr
15.00 – 15.30 Uhr

Die Posterausstellung befindet sich im Foyer. Die besten Poster werden prämiert.

Die Abmessungen der Postertafeln betragen: 122 cm Breite und 150 cm Höhe.

Sonntag, 13.05.2012

17.00

Jungforscher Forum

Fahrt nach Langenau. Besichtigung des Wasserwerkes und anschließend Verköstigung.

Abfahrt des Busses vor dem Edwin-Scharff-Haus 17.00 Uhr, Rückkehr gegen 22.00 Uhr
Kostenfrei, Anmeldung unbedingt erforderlich.
Keine Nachmeldung möglich.

Sonntag, 13.05.2012

19.00

Get-together im Restaurant Zunfthaus

Fischergasse 31, 89073 Ulm
Speisen und Getränke auf eigene Rechnung

Montag, 14.05.2012

14.00 – ca. 16.00

Altstadtführung Ulm

Kostenbeitrag: € 4,-
Anmeldung erforderlich
Treffpunkt: Edwin-Scharff-Haus, Tagungsbüro

Montag, 14.05.2012

20.30 – ca. 22.00

Nachtwächterführung in der historischen Altstadt Ulm

Kostenbeitrag: € 8,50
Anmeldung erforderlich
Treffpunkt: Altstadt Gerberhaus

Dienstag, 15.05.2012

9.30 – ca. 15.00

Tagesausflug zum Kloster Wiblingen

mit Besichtigung der Basilika und der Barockbibliothek, anschließend Weiterfahrt nach Blaubeuren. Besichtigung Blautopf und Hammerschmiede. (In Blaubeuren Möglichkeit für einen Imbiss auf eigene Rechnung).

Kostenbeitrag: € 23;50 (inkl. Eintritt Wiblingen und Hammerschmiede).

Anmeldung erforderlich
Abfahrt vor dem Edwin-Scharff-Haus.

Dienstag, 15.05.2012

19.00

Geselliges Beisammensein im „Stadthaus Ulm“

Münsterplatz 50, 89079 Ulm
Kostenbeitrag: € 25;00 inklusive Buffet, Anmeldung erforderlich
Getränke individuelle Bezahlung.

(Die Preise enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer)

► TAGUNGSSORT

Edwin-Scharff-Haus (Großer Saal)
 Silcherstr. 40
 89231 Neu-Ulm
www.esh.neu-ulm.de

► ANREISE

Mit dem PKW

Aus Richtung München: Autobahn A8, Ausfahrt Ulm/West, Autobahnzubringer Friedrichshafen B10 über die Stadtautobahn Ulm, Ausfahrt Neu-Ulm/Stadtmitte (direkt im Anschluss an Donauüberquerung).

An der Ampelanlage links Richtung Stadtmitte Neu-Ulm (ca. 500 m). Nach der Eisenbahnunterführung links zum Edwin-Scharff-Haus (Flößerweg).

Aus Richtung Stuttgart: Autobahn A8, Ausfahrt Ulm/West, Autobahnzubringer Friedrichshafen B10 über die Stadtautobahn Ulm. Ausfahrt Neu-Ulm/Stadtmitte (direkt im Anschluss an Donauüberquerung).

An der Ampelanlage links Richtung Stadtmitte Neu-Ulm (ca. 500 m). Nach der Eisenbahnunterführung links zum Edwin-Scharff-Haus (Flößerweg).

Aus Richtung Kempten: Autobahn A7, am Autobahndreieck Hittistetten die B28 Richtung Ulm/Neu-Ulm, Ausfahrt Neu-Ulm/Stadtmitte, links abbiegen Richtung Wiblingen. Im Kreisverkehr Richtung Neu-Ulm, geradeaus weiter Richtung Neu-Ulm/Stadtmitte (ca. 500 m). Nach der Eisenbahnunterführung links zum Edwin-Scharff-Haus (Flößerweg).

Aus Richtung Würzburg: Autobahn A7, am Autobahnkreuz Ulm/Elchingen in Richtung Stuttgart, Ausfahrt Ulm/West, Autobahnzubringer Friedrichshafen B10 über die Stadtautobahn Ulm. Ausfahrt Neu-Ulm/Stadtmitte (direkt im Anschluss an Donauüberquerung). An der Ampelanlage links Richtung Stadtmitte Neu-Ulm (ca. 500 m). Nach der Eisenbahnunterführung links zum Edwin-Scharff-Haus (Flößerweg).

Parkmöglichkeiten am Edwin-Scharff-Haus vorhanden.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

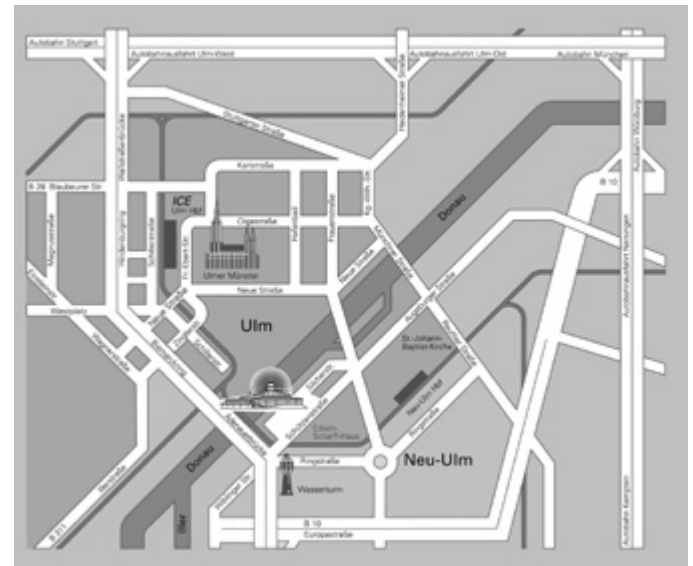
Flughäfen Augsburg – 80 km entfernt und
 Stuttgart – 85 km entfernt
 Danach weiter mit der Bahn.

Die Deutsche Bahn bietet attraktive Konditionen für Ihre Anreise zu GDCh-Veranstaltungen an. Informationen erhalten Sie unter www.gdch.de/bahn.

Vom Hauptbahnhof Ulm weiter mit der Linie 7 Richtung Willy-Brandt-Platz, Haltestelle Amtsgericht

Zu Fuß

Ca. 15 Minuten ab Hauptbahnhof Ulm. Über die Eisenbahnbrücke nach Neu-Ulm, Richtung Edwin-Scharff-Haus.



© Edwin-Scharff-Haus

ANMELDUNG

Die Anmeldung sollte online bis zum **02. April 2012** erfolgen

www.gdch.de/wasser2012

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e. V.

Tagungsteam / Wasser 2012

Postfach 90 04 40

60444 Frankfurt am Main

Telefon +49 69 7917-366

E-Mail tg@gdch.de

Internet www.gdch.de

Sie wird mit Eingang bei der GDCh, Veranstaltungen, verbindlich. Für jeden Teilnehmer ist eine gesonderte Online-Registrierung vorzunehmen.

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.

BANKVERBINDUNG

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Konto Nr. 4 900 200 00

Commerzbank AG, Frankfurt am Main

BLZ 500 800 00

Code 5059 / Wasser 2012

Wichtiger Hinweis:

Teilnehmer aus EU-Ländern außer Deutschland sind 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 COBADEFFXXX

Code 5059 / Wasser 2012

TEILNEHMERGEBÜHREN^{*)}

GDCh-Mitglied und assoz. Mitglied der Wasserchemischen Gesellschaft, Mitglied von EuCheMS-Mitgliedsgesellschaften	€ 140,-
GDCh-Mitglied und assoz. Mitglied der Wasserchemischen Gesellschaft, Mitglied von EuCheMS-Mitgliedsgesellschaften im Ruhestand	€ 70,-
Nichtmitglied	€ 190,-
Nichtmitglied im Ruhestand	€ 95,-
Student (mit gültigem Studentenausweis)	kostenlos
Gold Mitglied (ab 50 Jahren GDCh-Mitgliedschaft)	kostenlos

^{*)} Die Teilnehmergebühren sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG.

Tageskarten für das wissenschaftliche Programm kosten die Hälfte der jeweiligen Teilnehmerkarte.

Vortragende (im Programm unterstrichen) erhalten eine Ermäßigung von 50%.

RAHMENPROGRAMM^{**)}

Get-together , 13.05.2012	Selbstzahler
Jungforscherforum , 13.05.2012	kostenlos
Altstadtführung , 14.05.2012	€ 4,00
Nachtwächterführung , 14.05.2012	€ 8,50
Tagesausflug Kloster Wiblingen , 15.05.2012	€ 23,50
Geselliges Beisammensein , 15.05.2012 (ohne Getränke)	€ 25,00

^{**)} Diese Positionen enthalten 19 % Mehrwertsteuer.

Bei Anmeldung und Bezahlung des Rechnungsbetrages nach dem **30. April 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 **16. April 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.

PAUSEGERÄNKE

Pausengetränke sind für die Teilnehmer kostenlos.

MITTAGESSEN

Das Mittagessen kann im Restaurant vor Ort oder einem der umliegenden Restaurants eingenommen werden.
Individuelle Bezahlung.



© Candidus-wikipedia.de

ZIMMERRESERVIERUNG

In verschiedenen Hotels wurden Sonderkontingente für die Tagungsteilnehmer reserviert. Bitte wenden Sie sich bis spätestens **13. April 2012** – unter Angabe des Stichwortes „Wasserchemische Gesellschaft“ mit dem integrierten Hotelreservierungsfeld an die Zimmervermittlung Ulm/Neu-Ulm.

Ulm/Neu-Ulm Touristik GmbH (UNT)
Neue Straße 45
89073 Ulm
Telefon: +49 731 161-2811
Fax: +49 731 161 1646
E-Mail: reservierung@tourismus.ulm.de

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

AUSKÜNFTE ZUM PROGRAMM UND ZUR ÖRTLICHEN ORGANISATION

Wasserchemische Gesellschaft
Technische Universität Berlin
Sekt. KF 4
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin
Telefon: +49 30 310-17636 (Hannelore Meingast)
Telefax: +49 30 310-17638
E-Mail: sekretariat@wasserchemische-gesellschaft.de
Internet: www.wasserchemische-gesellschaft.de

AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V.
Tagungsteam / Wasser 2012
Postfach 90 04 40
60444 Frankfurt am Main
Varrentrappstr. 40-42
60486 Frankfurt am Main
Telefon: +49 69 7917-366 (Claudia Birkner)
E-Mail: tg@gdch.de
Internet: www.gdch.de/tagungen

Geschäftsführer: Professor Dr. Wolfram Koch
Registernummer beim Vereinsregister: VR 4453 Registergericht Frankfurt am Main

AUSKÜNFTE UND ANMELDUNG

► WÄHREND DER VERANSTALTUNG

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer des Edwin-Scharff-Hauses, Silcherstr. 40, 89231 Neu-Ulm und ist ab Montag, 14. Mai 2012, 8.00 Uhr geöffnet.

Telefon: +49 731 8008 222

Fax: +49 69 7917-1366

► TERMINE

02. April 2012	Persönliche Teilnehmeranmeldung
13. April 2012	Zimmerreservierung
16. April 2012	Stornotermin Teilnehmeranmeldung

► BILDRECHTE

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