



P
R
O
G
R
A
M
M



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

Fachgruppe
Festkörperchemie und
Materialforschung

15. Vortragstagung

20. – 22. September 2010 · Berlin

**Materialkonzepte für Katalyse
und Sensorik**

und weitere Beiträge aus dem
gesamten Fachgebiet



Fachgruppe Festkörperchemie
und Materialforschung

**3rd EuChemS
Chemistry Congress**

29.08. – 02.09.2010 · Nürnberg · Germany

www.euchems-congress2010.org

Chemistry – the Creative Force

► WISSENSCHAFTLICHE KOORDINATOREN

Martin Lerch Berlin
 Thorsten Ressler Berlin

Wir danken folgenden Institutionen und Unternehmen für die Unterstützung der Tagung:

Deutsche Forschungsgemeinschaft

Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft

TIB Chemicals AG

NETZSCH

STOE und CIE GmbH

PANalytical GmbH

Carl Roth GmbH & Co. KG

Surface Net GmbH

Excellence Cluster “Unifying Concepts in Catalysis” – UniCat

mbraun Intergas-Systeme GmbH

U2T Photonics AG

Th. Geyer Berlin GmbH

► AUSKÜNFTE ZUR ANMELDUNG VOR DER VERANSTALTUNG

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V.
 Tagungsteam
 Postfach 90 04 40

D-60444 Frankfurt am Main
 Varrentrapstr. 40-42
 D-60486 Frankfurt am Main

Tel.: +49 69 7917-358 (Silvia Rolo)
 Fax: +49 69 7917-1358
 E-Mail: tg@gdch.de
 Internet: www.gdch.de/tagungen

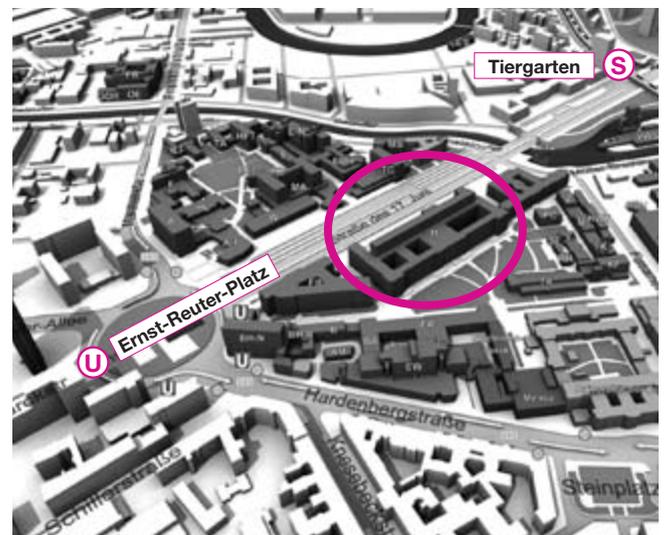
► AUSKÜNFTE UND ANMELDUNG WÄHREND DER VERANSTALTUNG

Das Tagungsbüro befindet sich **im Hauptgebäude der Technischen Universität**, im Raum H 1035 und ist wie folgt geöffnet:

Montag, 20.09.2010	8:00 – 12:00 Uhr	14:00 – 16:00 Uhr
Dienstag, 21.09.2010	8:00 – 12:00 Uhr	14:00 – 16:00 Uhr
Mittwoch, 22.09.2010	8:00 – 13:00 Uhr	

Tel.: +49 30 314 29755

► LAGEPLAN DER TU BERLIN



Liebe Mitglieder der Fachgruppe Festkörperchemie und Materialforschung,

alle zwei Jahre richtet die Fachgruppe Festkörperchemie und Materialforschung der GDCh eine Tagung aus. Als Vorsitzender der Fachgruppe begrüße ich Sie herzlich zur diesjährigen Veranstaltung in Berlin, die von Martin Lerch und Thorsten Ressler großartig vorbereitet wurde und die das Motto „Materialkonzepte für Katalyse und Sensorik“ trägt. Das attraktive Vortragsprogramm mit sechs Plenarvorträgen, aber auch mit Kurzbeiträgen und Postern zu zahlreichen anderen Aspekten der Festkörperchemie und Materialforschung, wird Sie hoffentlich erfreuen und zahlreiche Denk- und Diskussionsanstöße geben. Das eine Leitthema der Tagung „Katalyse“ wird von G. Hutchings mit dem Vortrag „Selective Oxidation Using Supported Gold and Gold Palladium Nanoparticles Prepared by Sol-immobilisation“ inhaltlich ausgestattet. Mit den zwei Vorträgen „Catalyst and Reactor Development for Industrial-Scale Synthesis of Carbon Nanotubes“ (L. Mleczko) und „Inorganic Porous Materials“ (S. Kaskel) wird das Teilfeld Katalyse abgerundet. Der zweite Schwerpunkt der Tagung „Sensorik“ wird durch die drei Vorträge „Nanoscaled and Nanostructured Materials for Gas and Biomolecular Sensing“ (U. Simon), „Porous Metal Oxide-Doped Silica: Synthesis – Structure – Applications“ (N. Hüsing) und „Cer in intermetallischen Verbindungen – Struktur und Magnetismus“ (R. Pöttgen) repräsentiert. Den Organisatoren ist es gelungen, den renommierten Kollegen G. Hutchings aus dem Ausland für einen Hauptvortrag zu gewinnen, in dem er über besonders aktuelle Bereiche der Katalysatorforschung berichten wird. Dieser Vortrag wird finanziell durch die DFG unterstützt, der wir – wie auch den anderen Spendern – sehr zu Dank verpflichtet sind.

Ein besonderer Höhepunkt wird wieder die Verleihung des H.C.Starck-Preises für herausragende Nachwuchswissenschaftler sein, die Herr Dr. Gerhard Gille, Fa. H.C.Starck, vornehmen wird. Zusätzlich wird dieses Jahr erstmals ein Preis der Fachgruppe für den besten Beitrag (Poster oder Vortrag) eines Nachwuchswissenschaftlers / einer Nachwuchswissenschaftlerin vergeben.

Wir alle kommen im alltäglichen Leben mit Katalysatoren und Sensoren in Kontakt, oft ohne dass wir das bewusst wahrnehmen. Anorganische und organische feste Materialien spielen in der Katalyse und Sensorik eine zentrale Rolle. Diese werden interdisziplinär in der Chemie, der Physik und den Materialwissenschaften in Bezug auf Grundlagen- und anwendungsorientierte Aspekte erforscht. In der Katalyse werden neue Konzepte verfolgt (Nanostrukturierung), welche zu effektiven und selektiven Katalysatoren führen. Beide Eigenschaften reduzieren den Energieeinsatz und verringern den Anteil an unerwünschten Nebenprodukten. Hohe Anforderungen werden an neue Sensoren gestellt, welche noch empfindlicher mit kürzeren Ansprechzeiten auf das zu erfassende Signal reagieren sollen. Die Tagung in Berlin wird ganz sicher dazu beitragen, unseren wissenschaftlichen Diskurs zu spannenden Themen wach zu halten, und ich wünsche vor allem viel Spaß!

Ihr Wolfgang Bensch, Kiel

PROGRAMM

Montag, 20. September 2010

9:00 Begrüßung

HAUPTVORTRAG

9:30 **Inorganic Porous Materials**

H1 S. Kaskel; Dresden

KURZVORTRÄGE

10:15 **The Isotope Effect in Metal Hydrides**

K1 Holger Kohlmann; Saarbrücken

10:35 **Investigations on the Formation of Black Arsenic**

K2 Tom Nilges, Oliver Osters, Peer Schmidt, Michael Schöneich, Richard Wehrich, Frederik Bachhuber; Garching, Dresden, Ulm, Regensburg

11:05 KAFFEEPAUSE

11:30 **Mesoporous TiO₂ Photoelectrodes for Solar Hydrogen Generation**

K3 Pascal Hartmann, Doh-Kwon Lee, Bernd Smarsly, Jürgen Janek; Gießen

11:50 **Ru/Ir site Preference in New Complex Borides with Ti₃Co₅B₂-type Structure**

K4 Martin Hermus, Boniface P. T. Fokwa; Aachen

12:10 **Impact of Spin-Orbit Coupling on the Structure of Thallium Clusters**

K5 Vyacheslav Saltykov, Jürgen Nuss, Ulrich Wedig, Martin Jansen; Stuttgart

12:30 MITTAGSPAUSE

13:30 **Posterausstellung**

HAUPTVORTRAG

16:00 **Catalyst and Reactor Development for Industrial-Scale Synthesis of Carbon Nanotubes**

H2 L. Mleczko; Leverkusen

PROGRAMM

Montag, 20. September 2010

KURZVORTRÄGE

16:45 **The Intermetallic Compound PdZn in Methanol-Steam Reforming**

K6

Matthias Friedrich, Marc Armbrüster; Dresden

17:05 **Time-resolved and Site-specific Insights into Li⁺ Diffusion Pathways in α -Li₃VF₆ by ⁶Li 2D EXSY NMR Spectroscopy**

K7

Martin Wilkening, Ekaterina Romanova, Suliman Nakhal, Dominik Weber, Martin Lerch, Paul Heitjans; Hannover, Berlin

17:25 **The Quaternary Lanthanum-Nitride-Iodides AL₄N₂I₇ (A = Li, Na): Crystal Structure and Optical Spectroscopy**

K8

Christian M. Schurz, Thomas Schleid; Stuttgart

17:45 **Defect analysis of high performance catalysts: What makes Cu active in methanol synthesis?**

K9

Malte Behrens; Berlin

18:05 **AgMoVO₆ – A New Lead Structure in Selective Oxidation Catalysis**

K10

Frank Rosowski, Andrey Karpov, Christine Deißler, Cornelia Dobner, Hartmut Hibst, Nadine Brem, Stephan Andreas Schunk; Ludwigshafen, Heidelberg

18:30 **Mitgliederversammlung der Fachgruppe**

Tagesordnung:

1. Bericht des Fachgruppenvorsitzenden
2. Vortragstagung der Fachgruppe 2012
3. Weitere Tagungen
4. Arbeitskreise der Fachgruppe / Nachwuchsförderung
5. Verschiedenes

PROGRAMM

Dienstag, 21. September 2010

HAUPTVORTRAG

- 9:00 **Cer in intermetallischen Verbindungen – Struktur und Magnetismus**
H3
R. Pöttgen; Münster

KURZVORTRÄGE

- 9:45 **Structure Prediction for CaC_2 using Global Energy Landscape Exploration**
K11
Aniket Kulkarni, Klaus Doll, J. Christian Schön, Martin Jansen; Stuttgart
- 10:05 **Synthesis of Coordination Polymers with Condensed Networks by Thermal Degradation Reactions**
K12
Mario Wriedt, Christian Näther; Kiel
- 10:25 **Magnetic Anisotropy Anomalies of NiO**
K13
Marek Petrik, Bernd Harbrecht; Marburg
- 10:45 KAFFEPAUSE
- 11:10 **DFT Studies on $\text{SiP}_{2-x}\text{As}_x$**
K14
Jan Rothballer, Frederik Bachhuber, Philipp Peter, Florian Pielnhofer, Richard Wehrich; Regensburg, Ulm
- 11:30 **Nanostructured Silica Hybrids Bearing Cationic Substructures by Liquid Crystal Templating with Anionic Surfactants**
K15
Peter Hesemann, Thy Phuong Nguyen, Joël J.E. Moreau; Montpellier
- 11:50 **TEM Investigations on PbTe and BiTe/SbTe for Thermoelectric Applications**
K16
Ulrich Schürmann, Jan König, Markus Winkler, Harald Böttner, Lorenz Kienle; Kiel, Freiburg
- 12:10 MITTAGSPAUSE

PROGRAMM

Dienstag, 21. September 2010

- 13:30 **Knowledge-based Development of selective Hydrogenation Catalysts**
K17
Marc Armbrüster; Dresden

- 13:50 **Control of Gas Sensing Activity in Tailored Nanomaterials for Gas Sensors**
K18
Aleksander Gurlo, Ralf Riedel; Darmstadt

HAUPTVORTRAG

- 14:10 **Selective oxidation using supported gold and gold palladium nanoparticles prepared by sol-immobilisation**
H4
James Pritchard, Lokesh Kesavan, Marco Piccinini, Qian He, Ramchandra Tiruvalam, Nikolaos Dimitratos, Jose A. Lopez-Sanchez, Albert F. Carley, Jennifer K. Edwards, Christopher J. Kiely, Graham J. Hutchings; Cardiff, Bethlehem

- 14:55 **Verleihung des Starck-Promotionspreises für Anorganische Festkörperchemie 2010**

- 15:05 **Vortrag des Preisträgers**

- 15:40 **Posterausstellung**

- 19:00 **Gemeinsames Abendessen auf dem Schiff und Preisverleihung**

Treffpunkt: S-Bfh. Friedrichstr./Reichstagsufer
Uhrzeit: 18:45 Uhr (Abfahrt 19:00 Uhr)

Nähere Informationen zur Schifffahrt erhalten Sie unter dem Punkt „Allgemeine Hinweise“.

Kostenbeitrag pro Person € 25 (ohne Getränke)
Anmeldung erforderlich

Mittwoch, 22. September 2010

HAUPTVORTRAG

9:00 **Porous Metal Oxide-Doped Silica: Synthesis – Structure – Applications**
H5
N. Hüsing; Salzburg

KURZVORTRÄGE

- 9:45 **Metal Oxide Materials from Surfactants with Metal-containing Head Groups.**
K19
Sebastian Polarz, Steve Landsmann; Konstanz
- 10:05 **La₄Sb₁₂O₁₈Cl₁₂·4H₂O – Sb₁₂O₁₈ Molecules connected by LaCl₃ Chains**
K20
Norman Schlosser, Claudia Wickleder; Siegen
- 10:25 **Enhancing Metal-Support Interaction in Heterogeneous Catalysts using Functional Supports**
K21
Carine Chan-Thaw, Jens Peter Paraknowitsch, Phisan Katekomol, Kamalakannan Kailasam, Alberto Villa, Laura Prati, Regina Palkovits, Ferdi Schüth, Arne Thomas; Berlin, Milano, Mülheim an der Ruhr
- 10:45 KAFFEPAUSE
- 11:10 **Hydrogenation with the SCILL Concept**
K22
Peter Claus; Darmstadt
- 11:30 **Borreiche Boride als Modellstrukturen für die Elementmodifikationen des Bors**
K23
Harald Hillebrecht, Alexis Peditakis, Melanie Schroeder, Vanessa Sagawe, Thilo Ludwig; Freiburg
- 11:50 **Imaging and Analysis in a Beam-corrected STEM**
K24
Frank Krumeich, Elisabeth Müller, Roger A. Wepf, Reinhard Nesper; Zürich

HAUPTVORTRAG

- 12:10 **Nanoscaled and Nanostructured Materials for Gas and Biomolecular Sensing**
H6
U. Simon; Aachen
- 12:55 **Schlusswort**

Montag, 20. September 2010

13:30 – 16:00

Dienstag, 21. September 2010

15:40 – 17:30

- P1 **Synthese und Kristallstruktur von (RbCl)₃·Te(OH)₆**
Dirk Mahlmeister, Elisabeth Irran; Berlin
- P2 **Das Koordinationspolymer [RuTe₉](InCl₄)₂**
Anja Günther, Michael Ruck; Dresden
- P3 **Structural Evolution of MgF₂ Starting from an Amorphous Deposit**
Andreas Bach, Dieter Fischer, Martin Jansen; Stuttgart
- P4 **Single Crystal Structure Refinement of Ca₃O[SiO]₄, the Main Phase in Cement.**
Michael F. Bräu; Trostberg
- P5 **Über neue Koordinationsverbindungen mit dem Dianion der Acetylendicarbonsäure als verbrückendem Liganden**
Uwe Ruschewitz, Stefanie Busch, Irena Stein, Stefan Liebig; Köln
- P6 **(CuI)₃(As₄Q)₂ (Q = S, Se)**
Thomas Rödl, Arno Pfitzner; Regensburg
- P7 **Raumtemperatursynthese von BiCl[Mo₅Cl₁₃] in Ionischer Flüssigkeit**
Ejaz Ahmed, Eike Ahrens, Martin Heise, Michael Ruck; Dresden
- P8 **Neue Nitridosilicate aus Lithium-Schmelzen**
Saskia Lupart, Martin Zeuner, Sandro Pagano, Wolfgang Schnick; München
- P9 **Diffuse Streuung und Domänenstruktur von Sr_{0,47}Ba_{0,53}Si₂O₂N₂**
Markus Seibald, Oliver Oeckler, Wolfgang Schnick; München
- P10 **New Coordination Polymers of Rare Earth Metals with Tetrafluoroterephthalate as Linker**
Christiane Seidel, Uwe Ruschewitz; Köln
- P11 **Synthese neuartiger Polybromide in Ionischen Flüssigkeiten**
Claus Feldmann, Michael Wolff; Karlsruhe
- P12 **Three New Homoleptic Coordination Polymers with para-Aminobenzonitrile and Silver**
Alexandra Glees, Uwe Ruschewitz; Köln

- P13 Three Second-Sphere Coordination Polymers with [Co(en)₃]³⁺ (en = Ethylenediamine)**
Thomas J. Liebig, Uwe Ruschewitz; Köln
- P14 Quantenchemische Untersuchung zur Stabilität von Nichtgleichgewichtsphasen von Vanadiumsesquioxid**
Claudia Wessel, Richard Dronskowski, Christoph Reimann, Thomas Bredow, Dominik Weber, Alexandra Stork, Martin Lerch; Aachen, Bonn, Berlin
- P15 Chemistry of Chalcogenides in Ionic Liquids: A Route to new Cluster Compounds**
Claus Feldmann, Dominic Freudenmann; Karlsruhe
- P16 Strukturaufklärung trisamidbasierter Polymeradditive mit NMR-Kristallographie**
Jürgen Senker, Marko Schmidt, Roman Kress, Florian Richter, Hans-Werner Schmidt; Bayreuth
- P17 Attosekunden-Dynamik von Protonen in H-Bindungen in Festkörpern**
C. Aris Dreismann, Martin Lerch; Berlin
- P18 Nanoskalige Hohlkugeln durch Mikroemulsionssynthese**
Claus Feldmann, Peter Leidinger; Karlsruhe
- P19 Thermal Expansion of Al₆Ti₂O₁₃ between 20 K and 1173 K**
Stefan Hoffmann, Leonid Vasylechko, Dmytro Trots, Masahiro Yoshimura; Dresden, Lviv, Bayreuth, Yokohama
- P20 Syntheses and Crystal Structures of New Chain Alkalioxocuprates A_{1+x}CuO₂ (A = K, Na)**
Katarina Đuriš, Mikhail Sofin, Jürgen Nuss, Martin Jansen; Stuttgart
- P21 Synthese und Anwendung nanoskaliger TiO₂-Hohlkugeln**
Claus Feldmann, Christian Zurmühl; Karlsruhe
- P22 Synthese und Kristallstruktur von Eu₂NiO_{4+x}**
Suliman Nakhla, Dirk Walter; Berlin, Gießen
- P23 Synthese und Kristallstruktur der neuen Metallfluoridhydrate V₂F₆·4H₂O und Mn₃F₈·2H₂O**
Suliman Nakhla, Dominik Weber, Elisabeth Irran, Martin Lerch, Björn Schwarz, Helmut Ehrenberg; Berlin, Dresden

- P24 Protonendynamik in (H₃O)SbTeO₆**
Hans Boysen, Martin Lerch, Aris Chatzidimitriou-Dreismann, Tyno Abdul-Redah, Maciej Krzystyniak, Michael Tovar; Garching, Berlin, Oxfordshire
- P25 Darstellung und Charakterisierung von wasserstofffreiem N-Mayenit**
Stefan Berendts, Alexander Schmidt, Jan-Dirk Epping, Martin Lerch; Berlin
- P26 Darstellung von hochoberflächigem Molybdäntrioxid**
Ulrike Kolm, Manop Huber, Martin Lerch; Berlin
- P27 Protonendynamik in Rb₃H(SO₄)₂**
Hans Boysen, Martin Lerch, Aris Chatzidimitriou-Dreismann, Tyno Abdul-Redah, Maciej Krzystyniak, Gordon J. Kearly, Ross Piltz, Michael Tovar, Anatoliy Senyshyn; Garching, Berlin, Oxfordshire, Kirrawee DC
- P28 Vanadiumoxidnitride mit Bixbyit-Struktur: Bildung, Stabilität und Eigenschaften**
Astrid Müller, Dominik Weber, A. Stork, Claudia Wessel, Richard Dronskowski, Martin Lerch, Thorsten Ressler; Berlin, Aachen
- P29 Darstellung und elektrochemische Charakterisierung von substituierten Cerdioxid-Einkristallen**
Stefan Berendts, Gregor Ulbrich, Maximilian Daniels, Hans-Dieter Wiemhöfer, Martin Lerch; Berlin, Münster
- P30 Eine einfache Syntheseroute zur Darstellung von Trifluoriden der Übergangsmetalle**
Suliman Nakhla, Dominik Weber, Martin Lerch; Berlin
- P31 Mischkristallbildung und Phasenumwandlung von Mn_{1-x}Co_xMoO₄**
Udo Steiner, Jörg Feller; Dresden
- P32 Die energiereiche Welt der closo-Hydroxoborate – zwei brisante Hydroperoxid-Addukte**
Thomas Schölkopf, Thomas Schleid; Stuttgart
- P33 Synthese von porösen, elementorganischen Netzwerken**
Jürgen Senker, Mario Lieb; Bayreuth
- P34 Heterogeneous Equilibria and Crystal Structure of the Φ Phase in the Al/Mg/Zn System**
Rico Berthold, Enkhtsetseg Dashjav, Horst Borrmann, Stefan Hoffmann, Ulrich Burkhardt, Guido Kreiner; Dresden

- P35 **Synthese und Kristallstruktur des Cobalt(II)-Dekahydro-closo-Dekaborat-Hydrats** $[\text{Co}(\text{H}_2\text{O})_6][\text{B}_{10}\text{H}_{10}] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Lucas W. Zimmermann, [Thomas Schleid](#); Stuttgart
- P36 **(Bi₉)[BiPb₂Br₁₂] Überstruktur durch Verzwilligung**
Alexander Gerisch, [Michael Ruck](#); Dresden
- P37 **Photochromic Hybrid Materials**
[Uwe Ruschewitz](#), Daniela Hermann; Köln
- P38 **Darstellung und Kristallstruktur von Dikalium-Hexakis(disulfido)-Monothio-Trimolybdat(IV)-Trihydrat** $\text{K}_2[\text{Mo}_3\text{S}_{13}] \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
Klaus Wolff, Sabine Strobel, [Thomas Schleid](#); Stuttgart
- P39 **K₅La₄F[SiO₄]₄: A Fluoride-Poor Quinary Lanthanum Neso-Oxosilicate**
Marion C. Schäfer, [Thomas Schleid](#); Stuttgart
- P40 **La₂₈ON₁₃Te₁₈Cl₇: Eine quinäre Lanthan-Verbindung mit Ketten aus trans-kantenverknüpften [OLa₄]¹⁰⁺- und [NLa₄]⁹⁺-Tetraedern**
Falk Lissner, [Thomas Schleid](#); Stuttgart
- P41 **Phase Formation in the System Hg/P/I Induced by Evaporation Pressure**
Michael Schöneich, Tobias Lorenz, Melanie Bawohl, Tom Nilges, [Peer Schmidt](#); Dresden, Garching
- P42 **Microwave-Hydrothermal Approach to Nanostructured CuGa₂O₄**
Franziska Conrad, [Greta R. Patzke](#); Zurich
- P43 **Substitutional Effects in EuMg₂H₆**
[Christian Reichert](#), Patrick Wenderoth, Holger Kohlmann; Dudweiler
- P44 **Eu³⁺-dotierte Yttrium(III)-Oxomolybdate(VI) als Lumineszenzmaterialien mit "anorganischem Antenneneffekt"**
[Ingo Hartenbach](#), Sonja Laufer; Stuttgart
- P45 **Darstellung, Charakterisierung und Einordnung des Cyanatchlorids Ba(OCN)Cl**
Björn Blaschkowski, [Thomas Schleid](#); Stuttgart
- P46 **ZIF-8 Nanocrystal Formation: An In-Situ Synchrotron SAXS/WAXS Study**
Christian Schröder, Janosch Cravillon, Roman Nayuk, Klaus Huber, Jeremie Gummel, Therenchery Narayanan, [Michael Wiebcke](#); Hanover, Paderborn, Grenoble

- P47 **Triflat-kordinierte [Mo–Mo]-Hanteln**
Kai Neuschulz, [Mathias S. Wickleder](#); Oldenburg
- P48 **(NO)₃[Eu₂(NO₃)₉]: Ein neuer Eu₂O₃- Precursor**
Katja Rieß, [Mathias S. Wickleder](#); Oldenburg
- P49 **Das neue Nitratoplatinat(IV) (NO)₂[Pt(NO₃)₆]**
Steffen Gagelmann, [Mathias S. Wickleder](#); Oldenburg
- P50 **Selten-Erd-Sulfate mit Niob und Wolfram: Sm₂Nb₂O₂(S₂O₇)(SO₄)₅ und SE₂[W₂O₃(SO₄)₆] (SE = Sm, Eu, Ho)**
Ulf Betke, [Mathias S. Wickleder](#); Oldenburg
- P51 **Pb(S₃O₁₀), das erste strukturell charakterisierte Trisulfat**
Christian Logemann, [Mathias S. Wickleder](#); Oldenburg
- P52 **Rationale Synthese μ-1,3-verbrückter Thio- und Selenocyanate**
Jan Boeckmann, [Christian Näther](#); Kiel
- P53 **Lokale Protonendiffusion in (H₃O)SbTeO₆**
[Maciej Krzystyniak](#), Martin Lerch, Aris Chatzidimitriou-Dreismann; Oxfordshire, Berlin
- P54 **Zwei neue Verbindungen mit komplexierten Nickel-Kationen**
Beatrix Seidlhofer, Christian Näther, [Wolfgang Bensch](#); Kiel
- P55 **Die Verbindung [Co(C₆N₂H₁₂)₄]₄S₁₂ – geeignet für die Photokatalyse?**
Nicole Pienack, Henning Lühmann, Christian Näther, [Wolfgang Bensch](#); Kiel
- P56 **Ca₇Ni_{49,0(4)}Ge_{22,0(4)} and Ca₁₅Ni₆₈Ge₃₇ – two New Hexagonal Structure Types**
[Lisa Siggelkow](#), Viktor Hlukhyy, Bernhard Wahl, Thomas F. Fässler; Garching
- P57 **Solvothermale Synthese eines neuen Antimonatopolyoxovanadats {Co(C₆N₄H₁₈)(H₂O)₃[V₁₅Sb₆O₄₂(H₂O)]**
Elena Antonova, Christian Näther, [Wolfgang Bensch](#); Kiel
- P58 **Übergangsmetallkomplexe (TMC) in Polyoxometallat-Verbindungen**
Jing Wang, Christian Näther, [Wolfgang Bensch](#); Kiel

- P59 Structural Investigations of Molybdenum Oxide Based Catalysts Supported on Nanostructured Magnesium Oxide**
Juliane Scholz, Anke Walter, Thorsten Ressler; Berlin
- P60 Microspirals in the System Au-Ga-Te**
Lorenz Kienle, Viola Duppel, Andriy Lotnyk; Kiel
- P61 Einkristallzüchtung und Strukturen von $REFeAsO$ ($RE = La, Ce, Pr, Nd, Sm, Gd$ und Tb)**
Fabian Nitsche, Anton Jesche, Ellen Hieckmann, Thomas Doert, Michael Ruck; Dresden
- P62 Real and Magnetic Structure Investigation of FSMAs via TEM**
Burak Erkartal, Christoph Bechtold, Andriy Lotnyk, Eckhard Quandt, Lorenz Kienle; Kiel
- P63 Au-ZnO Nanocomposites for Functional Devices**
Viktor Hrkac, Yogendra K. Mishra, V. S. Kiran Chakravadhanula, Seid Jebri, Devesh K. Avasthi, Rainer Adelung, Lorenz Kienle; Kiel, New Delhi
- P64 Synthese von Silberkupferphosphaten**
Tom Schuffenhauer, Jörg Feller, Horst Borrmann; Dresden
- P65 Synthese von Lithiumkupferphosphaten**
Tom Schuffenhauer, Jörg Feller, Horst Borrmann; Dresden
- P66 Synthese von Kupfernickelphosphaten**
Iren Weimann, Jörg Feller, Zdirad Zak; Dresden, Brno
- P67 Darstellung von Kupferzinkphosphaten**
Iren Weimann, Jörg Feller, Zdirad Zak; Dresden, Brno
- P68 Structure and Reactivity of V_xO_y -SBA-15 Selective Oxidation Catalysts**
Anke Walter, Thorsten Ressler; Berlin
- P69 Mg-V-O phases as model systems for selective oxidation catalysts**
Anke Walter, Mateusz Jastak, Thorsten Ressler; Berlin
- P70 Raman Spektroskopie von H_2O , D_2O und HDO in flüssiger Phase – Verletzung der Born-Oppenheimer Approximation**
André Renelt, C. Aris Dreismann; Berlin
- P71 $(NH_4)_2[BA_2O_7(OH)]$ – a Framework Compound with Two Polymorphs**
Alexandra Lieb, Mark T. Weller; Magdeburg, Hampshi

- P72 Structure and properties of heteropolyoxomolybdates supported on silica SBA-15**
R. Zubrzycki, A. Walter, J. Scholz, U. Dorn, T. Ressler; Berlin
- P73 Subtle Polymorphism in the Zinc Imidazolate System**
Igor Baburin, Christian Schröder, Michael Wiebcke, Stefano Leoni; Dresden, Hannover
- P74 A TEM study of Ni- and Co-MoS₂-based catalysts supported on SBA 15**
A. Lotnyk, Z.-D. Huang, L. Kienle, W. Bensch, S. Fuentes, J. Bocarando, G. Alonso, C. Ornelas; Kiel, Baja California, Chihuahua, Chih
- P75 Supported intermetallic compounds as selective hydrogenation catalysts**
Antje Ota, Malte Behrens; Berlin
- P76 On the structural relation between malachite, rosasite and ludwigite**
Frank Girgsdies, Malte Behrens; Berlin
- P77 Preparation of Ga₂O₃ as support for Palladium catalysts**
Liandi Li, Malte Behrens; Berlin, Taiyuan, Beijing
- P78 In situ neutron diffraction study of a methanol synthesis catalyst under working conditions**
Timur Kandemir, Dirk Wallacher, Michael Tovar, Malte Behrens; Berlin
- P79 Sr_{1-x}Ba_xGa₂: NMR spectroscopy**
Oliver Pecher, Frank Haarmann; Aachen
- P80 Analysis of carbon black and diesel exhaust particles by means of thermogravimetry and electron microscopy**
Sonja Eichholz, Martin Lerch, Dirk Walter; Berlin, Giessen
- P81 Real structure of FeCo-TiO₂ nanocomposites**
V.S.K. Chakravadhanula, A. Kulkarni, A. Lotnyk, V. Zaporotchenko, F. Faupel, L. Kienle; Kiel
- P82 Nanoskalige Lanthanoiddisulfide**
Christian Bartsch, Thomas Doert; Dresden
- P83 The double perovskites Pb₂CaTeO₆ and Pb₂CdTeO₆ – crystal structures and phase transitions**
Christine Artner, Matthias Weil; Vienna

- P84 **Zn(O₂CCF₃)₂ – Solid-State Synthesis and Crystal Structure**
Georgi Genchev, [Walter Frank](#); Düsseldorf
- P85 **[AlZn(μ⁴-O)(μ-O₂CCF₃)₃]₄ – Solid-State Synthesis and Crystal Structure**
Georgi Genchev, [Walter Frank](#); Düsseldorf
- P86 **Crystal Engineering of new Alkylene-diammonium Tetrabromidoferrates**
Christian Müller, [Walter Frank](#); Düsseldorf
- P87 **[Hg₂Cl][AlCl₄] and Some Arene Solvates of Hg₂[AlCl₄]₂, Hg₂[Al₂Cl₇]₂ and Hg₂[Al₄O₂Cl₁₀]**
Melanie Seidemann, [Walter Frank](#); Düsseldorf
- P88 **Neuartige Synthese nanoskaliger Lanthanoid-oxidsulfate**
Christian Bartsch, [Thomas Doert](#); Dresden
- P89 **Investigation of copper particles supported on SBA-15 as methanol steam reforming catalysts**
Gregor Koch, Kerstin Meurisch, [Thorsten Ressler](#); Berlin
- P90 **Metastabile Phasen von GeBi₂Te₄ durch Kristallisation unter Hochdruck**
Thorsten Schröder, Matthias N. Schneider, Andreas Eisele, [Oliver Oeckler](#); München
- P91 **Einfluss der Mikro- und Nanostruktur auf thermoelektrische Eigenschaften von Germaniumantimonelluriden**
[Oliver Oeckler](#), Matthias N. Schneider, Tobias Rosenthal, Christian Stiewe; München, Köln
- P92 **Syntheses and Structures of Ca₂Zn₃Sn₆ and SrZn₂Sn₂**
[S. Stegmaier](#), A. Henze, T. F. Fässler; Garching
- P93 **Chlorine or Bromine? When size really does matter.**
Norman Schlosser, [Claudia Wickleder](#); Siegen
- P94 **PDF analysis of nanomaterials using high-energy radiation on a laboratory XRD system**
[Thorbjørn Schoenbeck](#), Milen Gateshki; Kassel, EA Almelo
- P95 **Untersuchungen zur thermischen Stabilität von (Me₄N)₂Mo₆O₁₉ und (Bu₄N)₂Mo₆O₁₉ mittels *in situ* XRD-MS und *in situ* TG-MS**
A. Stys, [T. Ressler](#); Berlin

- P96 **Structure and reactivity of molybdenum oxide nitrides as selective oxidation catalysts**
S. Kühn, A. Stys, P. Schmidt-Zhang, M. Huber, S. Berendts, M. Lerch, [T. Ressler](#); Berlin
- P97 **Co₂B als interessanter Katalysator in der Citralhydrierung**
[K. Bratz](#), N. Wörz, A. Brandner, K. Hofmann, [P. Claus](#), [B. Albert](#); Darmstadt
- P98 **Towards the in-situ characterization of model all solid state batteries – Preparation of LiFePO₄ and LiPON thin films via pulsed laser deposition**
[Philipp Adelhelm](#), Boris Mogwitz, Joachim Sann, Peyman Khomehghir, Carolin Lutz, Jürgen Janek; Giessen
- P99 **Synthesis and electrochemical characterization of templated mesoporous oxide coatings applied as catalysts for the Chlorine Evolution Reaction (CIER)**
[Nadine Menzel](#), Ralph Kraehnert, Erik Ortel; Berlin
- P100 **Steps Towards MOF Based Sorption Sensors by Rare Earth Luminescence**
J.-C. Rybak, C. J. Höller, P. Matthes, [K. Müller-Buschbaum](#), M. Mai, C. Feldmann, R. Köhn, T. Bein; Würzburg, Karlsruhe, München
- P101 **XRD investigations on the structure-activity relationship of Fe or Mn promoted sulfated zirconia catalysts**
[Alexander H. P. Hahn](#), Thorsten Ressler; Berlin
- P102 **Kristallchemie von ZnS Nanodrähten**
Dominic Vogt, [Werner Mader](#); Bonn
- P103 **Synthese von SnO₂ Nanodrähten über MOCVD**
Tobias Krekeler, [Werner Mader](#); Bonn
- P104 **On the crystal structure of RE₃[BS₃]₂[BS₄]₃S₃ (RE = Dy –Lu)**
Marija Borna, Jens Hunger, Alim Ormeci, Dirk Zahn, [Rüdiger Kniep](#); Dresden, Erlangen
- P105 **Influence of the nanocrystal modification and surface on the photocatalytic activity of TiO₂**
[Niklaus Kränzlin](#); Zürich
- P106 **Synthesis, Crystal Growth and Structure of Substituted Mayenite**
[Stefan Ebbinghaus](#), Holger Krause, Martin Lerch, Jürgen Janek; Halle/Saale, Berlin, Gießen

- P107 Cu-based catalysts resulting from Cu,Zn,Al layered double hydroxides**
Stefanie Kühn, Malte Behrens; Berlin
- P108 Cu/ZnO/Al₂O₃ catalyst preparation via formate precursors**
Stefan Kießner, Malte Behrens; Berlin
- P109 Polymerization of arylmethyl alcohols using a tungsten oxide catalyst**
Inga Olliges-Stadler, Marta D. Rossell, Markus Niederberger; Zürich
- P110 Ba₂[(NC)NiN]: Ein Cyano-Nitrido-Nickelat(0)**
Peter Höhn, Rüdiger Kniep; Dresden
- P111 Trithiocarbonato Complexes of Late Transition Metals**
Johannes Beck, Sebastian Benz; Bonn
- P112 Cyanotetrazolate C₂N₅⁻, a Versatile Anion for Building Coordination Polymers**
Johannes Beck, Barbara Szafranowska, Sebastian Benz; Bonn
- P113 Hochdruckuntersuchungen an Tellurpolykationen**
Johannes Beck, Jörg Daniels, Cordt Gieseke; Bonn
- P114 Transition Metal Coordination Polymers with the Tricyanoguanidinate Dianion**
Johannes Beck, Doris Ernsthäuser; Bonn
- P115 New Labile SO₂ Solvates of Te₆[MF₆]₄ Compounds (M = As, Sb) Containing Trigonal-Prismatic Te₆⁴⁺ Cations**
Johannes Beck, Marcus Zink; Bonn
- P116 Die Hochdruckmodifikation von Zinn(II)-iodid**
Johannes Beck, Axel Pelka; Bonn
- P117 The Crystal Structures of WOBr₃ und [BiX₂][W₂O₂X₆]**
Johannes Beck, Marcel Schieweling; Bonn
- P118 Charge Transfer-Addukte polycyclischer schwefelhaltiger Aromaten**
Johannes Beck, Julia Simon; Bonn
- P119 Radikalionensalze aus Tetrathiafulvalen und Halogenidometallaten**
Johannes Beck, Sven Wolff; Bonn
- P120 Combination of Lewis Acids – a Struggle for Chloride**
Ulrich Keßler, Rainhard Müller; Bonn

- P121 A Guanidinoacetato Ammine Complex Involving the [Mo₂]⁴⁺ Core**
Johannes Beck, Guido Zink; Bonn
- P122 Polykationische Cluster aus Chloridogallatschmelzen**
Johannes Beck, Ingo-Alexander Hentschel, Andreas Eich; Bonn
- P123 Halogenidobismutate mit großen, planaren organischen Kationen**
Johannes Beck, Edeltraud Kamp, Edward Traver; Bonn
- P124 *In-situ* high temperature X-ray diffraction study of PtCu₃ alloy electrocatalyst for PEMFC**
M. Oezaslan, F. Hasché, P. Strasser; Berlin
- P125 Kokristallisation von Benzoesäure mit Natriumbenzoat**
Christian Butterhof, Wolfgang Milius, Josef Breu; Bayreuth
- P126 Gas sensitivity of pillared and non-pillared layered silicates**
Markus Herling, Gunter Hagen, Ralf Moos, Josef Breu; Bayreuth
- P127 Kilo Aspect Ratio Clay Platelets**
Michael W. Möller, Thomas Lunkenbein, Daniel A. Kunz, Hussein Kalo, Martin Schieder, Josef Breu; Bayreuth
- P128 La_{0,8}Sr_{0,2}Mn_{0,9}Rh_{0,1}O₃ (LSMR) in Amperometric NO Gas Sensors**
Peter Schmidt-Zhang, Berlin
- P129 Periodic Mesoporous Organosilica containing imidazolium species for heterogeneous catalysis**
Blanca Motos-Pérez, Peter Hesemann, Joël J.E. Moreau; Montpellier
- P130 BaTiO₃-Polymer Composites**
Claudia Ehrhardt, B. Fuhrmann, M. Diestelhorst, S.G. Ebbinghaus; Halle
- P131 Silicification of peptide-coated chiral nanosilver: novel core-shell structures**
Philipp Graf, Alexandra Manton, Andrea Haase, Andreas F. Thünemann, Admir Mašić, Andreas Luch, Andreas Taubert; Basel, Berlin, Golm

▶ RAHMENPROGRAMM

Dienstag, 21. September 2010 **19:00**

Geselliger Abend auf dem Schiff quer durch Berlin

Treffpunkt am S-Bhf. Friedrichstraße/Reichstagsufer

Uhrzeit: 18:45 Uhr (Abfahrt: 19:00 Uhr)

Kostenbeitrag pro Person: € 25 (ohne Getränke)

Max. Teilnehmerzahl: 200

(Anmeldung erforderlich)

Nähere Informationen zu der Schifffahrt erhalten Sie auf Seite 25.

▶ HINWEIS FÜR VORTRAGENDE

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

Für Hauptvortragende sind 40 Minuten Redezeit und 5 Minuten Diskussionszeit vorgesehen.

Für Kurzvorträge sind 15 Minuten Redezeit und 5 Minuten Diskussionszeit vorgesehen.

▶ POSTER

Die Postersession findet im Lichthof vor den Räumen H 1035 und H 1034 statt.

Aufbau: 20.09.10 ab 8:00 Uhr

Abbau : 21.09.10 bis 18:00 Uhr

Die Abmessungen der Postertafeln betragen: 100 cm Breite und 180 cm Höhe (Portraitformat)

▶ VERÖFFENTLICHUNG

Es ist vorgesehen, Kurzfassungen der Vorträge und Poster in der „Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie“ zu veröffentlichen.

▶ BILDRECHTE

Die bei GDCh-Veranstaltungen gemachten Fotos können ausschließlich für Zwecke der GDCh zur Dokumentation, zur Berichterstattung und zu Werbezwecken verwendet werden.

▶ TAGUNGsort

Technische Universität Berlin

Hauptgebäude

Straße des 17. Juni 135

10623 Berlin

▶ ANREISE

Mit dem Flugzeug

Vom Flughafen Tegel:

- Mit der Buslinie X9 bis Ernst-Reuter- Platz fahren. (Fahrzeit ca. 15 Minuten)

Vom Flughafen Schönefeld:

- Mit der Buslinie 171 bis zum S-Bahnhof Schönefeld fahren und in den Regionalexpress RE7 (Richtung Dessau) oder die S-Bahnlinie 9 (Richtung Spandau) umsteigen. Zoologischer Garten wieder aussteigen. Von dort entweder die U-Bahn Linie 2 Richtung Ruhleben nehmen und die nächste Station (Ernst-Reuter-Platz) aussteigen oder mit den Buslinien M45, 245 oder X9 bis Ernst-Reuter-Platz fahren. (Fahrzeit: ca. 1 Stunde)
- Oder zum U-Bahnhof Rudow fahren. Dort die U-Bahnlinie 7 (Richtung Rathaus Spandau) nehmen und bis Bismarckstraße fahren. In die Linie 2 (Richtung Pankow) umsteigen und die zweite Station (Ernst-Reuter-Platz) aussteigen. (Fahrzeit: ca. 1 Stunde)

Mit dem PKW

Aus Richtung Hamburg/Rostock (Autobahn A24):

Am Autobahndreieck Oranienburg auf die A111 Richtung Berlin-Zentrum abbiegen, am Autobahndreieck Charlottenburg auf die A100 (Stadtring) Richtung Funkturm wechseln. Am Abzweig Kaiserdamm den Stadtring verlassen und am Ende der Abfahrt nach links abbiegen. Auf dem Kaiserdamm (später Bismarckstraße) geradeaus bis zum Ernst-Reuter-Platz fahren. Den Platz halb umrunden, in die Straße des 17. Juni abbiegen und Parkplatz suchen. Das Hauptgebäude ist das zweite Haus (Hausnummer 135) auf der rechten Seite.

Aus Richtung Hannover (A2) und Leipzig/Nürnberg (A9):

Auf der A10 (Berliner Ring) bis zum Autobahndreieck Drewitz fahren, dort auf die A115 (AVUS) Richtung Berlin-Zentrum wechseln. Am Autobahnkreuz Funkturm sich Richtung Wedding halten, aber gleich die nächste Ausfahrt Kaiserdamm nehmen und rechts abbiegen. Auf dem Kaiserdamm (später Bismarckstraße) geradeaus bis zum Ernst-Reuter-Platz fahren.

Den Platz halb umrunden, in die Straße des 17. Juni abbiegen und Parkplatz suchen. Das Hauptgebäude ist das zweite Haus (Hausnummer 135) auf der rechten Seite.

Mit dem öffentlichen Personennahverkehr

Vom Hauptbahnhof:

Mit der Regionalbahn (RE1, RE2, RE7, RB10, RB14) oder mit der S-Bahn (Linie S5, S7, S75 oder S9) bis zum Bahnhof Zoologischer Garten fahren. Von dort entweder die U-Bahn Linie 2 Richtung Ruhleben nehmen und an der nächsten Station (Ernst-Reuter-Platz) aussteigen oder mit den Buslinien M45, 245 oder X9 bis Ernst-Reuter-Platz fahren.

(Fahrzeit: ca. 15 Minuten)

Stadtverkehr:

Bus- und Bahn-Haltestellen in der Nähe des Hauptgebäudes der TU Berlin

- Bus
 - „Ernst-Reuter-Platz“ Linien M45, 245 und X9
 - „Steinplatz“ Linien M45 und 245
- U-Bahn
 - „Ernst-Reuter-Platz“ Linie U2 (rote Linie)
 - „Zoologischer Garten“ Linie U9 (hellorange Linie)
- S-Bahn
 - „Zoologischer Garten“ Linien S5, S7, S75, S9
 - „Tiergarten“ Linien S5, S7, S75, S9



© Berlin Partner/FTB-Werbefotografie

ANMELDUNG

Die Anmeldung sollte bis zum **8. August 2010** online erfolgen:

www.fkc10.tu-berlin.de/menuue/anmeldung

Sie wird mit Eingang bei der GDCh verbindlich. Für jeden Teilnehmer ist eine gesonderte Anmeldung vorzunehmen.

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

BANKVERBINDUNG

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V.

Konto Nr. 4 900 200 00

Dresdner Bank AG, Frankfurt am Main

BLZ 500 800 00

Code 5401 / Festkörper2010

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 e.V. bei der Dresdner Bank AG Frankfurt am Main sind dies:

IBAN DE 85 5008 0000 0490 0200 00

SWIFT-BIC DRES DE FF

Code 5401 / Festkörper2010



© Berlin Partner/FTB-Werbefotografie

TEILNEHMERGEBÜHREN

GDCh-Mitglied und Mitglied von EuCheMS-Mitgliedsgesellschaften	€ 110,-
Ruheständler / Stellungsloses Mitglied	€ 70,-
Nichtmitglied	€ 155,-
Studentisches Mitglied (mit gültigem Studentenausweis)	€ 30,-
Studentisches Nichtmitglied (mit gültigem Studentenausweis)	€ 50,-
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 **6. September 2010** legen Sie bitte bei Abholung Ihrer Unterlagen im Tagungsbüro den Zahlungsbeleg vor. Folgende Kreditkarten werden akzeptiert: Mastercard, VISA.

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **23. August 2010** 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

Das Mittagessen kann u.a. in der nahe gelegenen TU-Mensa eingenommen werden. Barzahlung ist möglich. Zusätzlich erhalten Sie im Rahmen der Tagungsunterlagen eine Liste nahe gelegener Restaurants.

ZIMMERRESERVIERUNG

Für die Tagungsteilnehmer steht ein **vorgebuchtes Zimmerkontingent** zur Verfügung. Sie können Ihre Reservierung bis zum **23.08.2010** online unter www.fkc10.tu-berlin.de/menue/unterkunft vornehmen.

Gleichzeitig zur 15. Festkörperchemie-Vortragstagung findet in Berlin die internationale Fachmesse InnoTrans 2010 statt. Es wird daher eine rechtzeitige Zimmerreservierung empfohlen! Es gelten zu diesem Zeitpunkt die erhöhten Messepreise.

... wenn Sie sich selber im Web nach Unterkünften umschauchen möchten, empfehlen wir folgende Seiten:

- www.berlin.de/tourismus
- www.berlin-info.de
- www.visitberlin.de

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

GESELLIGER ABEND/SCHIFFFAHRT

Erleben Sie eine unvergessliche 3-stündige Schifffahrt unter den Brücken des historischen und modernen Berlins, während Sie an zahlreichen weltberühmten Sehenswürdigkeiten der Stadt vorbeifahren.



Die Fahrt wird Sie entlang der bekannten historischen Bauten wie dem Berliner Dom und der Museumsinsel, an Symbolen der Deutschen Geschichte wie dem Reichstag sowie an Meilensteinen der modernen Baukunst wie dem Hauptbahnhof und dem Regierungsviertel vorbeiführen.

Während Sie das Büfett genießen, können Sie entlang des Fernsehturms, des Roten Rathauses, des Nikolaiviertels oder der Oberbaumbrücke den einzigartigen Charme der Berliner Innenstadt hautnah erleben.

Treffpunkt ist am S-Bhf. Friedrichstraße/Reichstagsufer um 18:45 Uhr. (Die Abfahrt ist pünktlich um 19:00 Uhr)
 Kostenbeitrag pro Person: € 25 (ohne Getränke)
 Max. Teilnehmerzahl: 200 (Anmeldung ist erforderlich)

► TERMINE

08. August 2010	Persönliche Teilnehmeranmeldung
23. August 2010	Stornotermin Teilnehmeranmeldung
23. August 2010	Zimmerreservierung

► AUSKÜNFTE ZUM WISSENSCHAFTLICHEN PROGRAMM

Prof. Dr. Martin Lerch

Technische Universität Berlin
Institut für Chemie
Sekretariat C 2
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin

Tel.: +49 30 314 22603
E-Mail: claudia.benzin@tu-berlin.de
Internet: www.fkc10.tu-berlin.de

► AUSKÜNFTE ZUR LOKALEN ORGANISATION

Claudia Benzin

Technische Universität Berlin
Institut für Chemie
Sekretariat C 2
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin

Tel.: +49 30 314 22603
Fax: +49 30 314 79656
E-Mail: claudia.benzin@tu-berlin.de

Andrea Rahmel

Technische Universität Berlin
Institut für Chemie
Sekretariat C 2
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin

Tel.: +49 30 314 28582
Fax: +49 30 314 29732
E-Mail: andrea.rahmel@tu-berlin.de