

www.gdch.de

M

M

A

R

G

O

R

P



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER



Fachgruppe Festkörperchemie
und Materialforschung

16. Vortragstagung

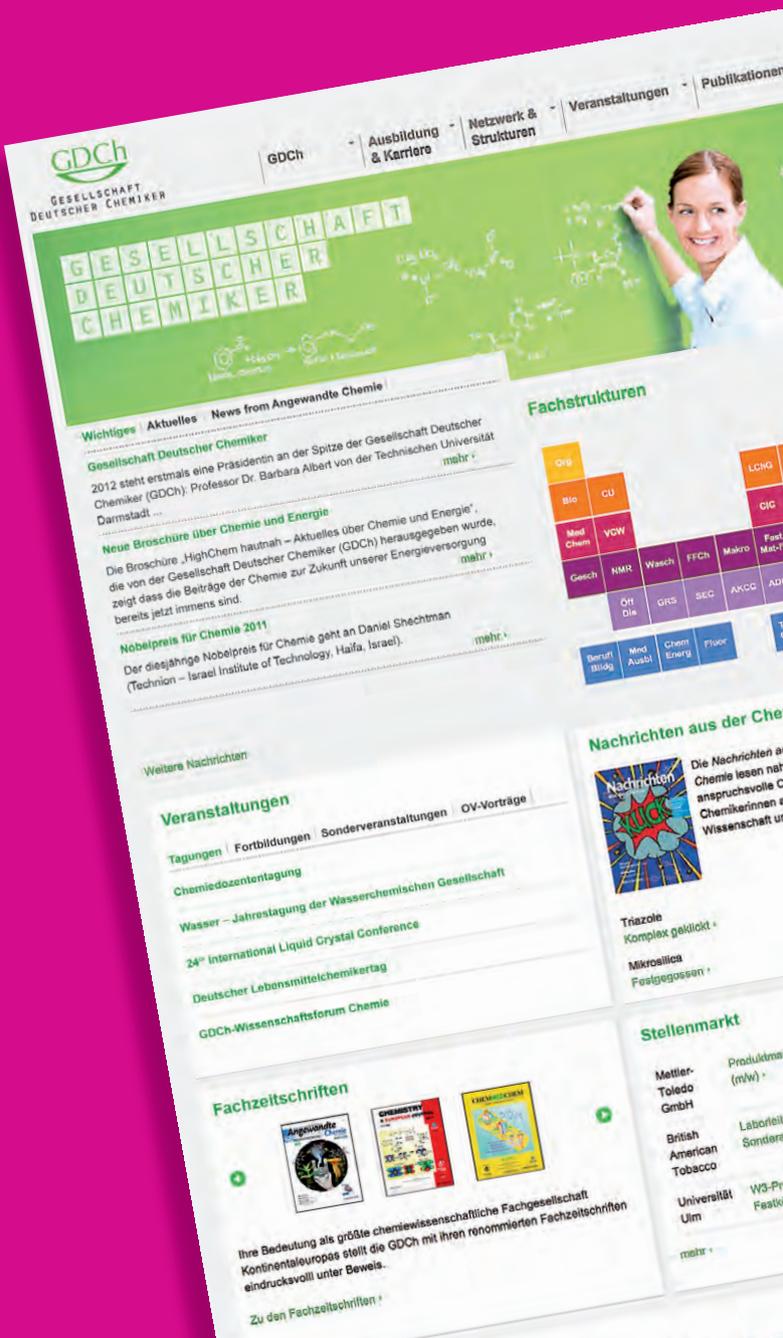
Materialchemie für Energie-
und Ressourcennutzung
und weitere Beiträge aus dem
gesamten Fachgebiet

17. – 19. September 2012
Darmstadt



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

www.tu-darmstadt.de/fkc12



► WISSENSCHAFTLICHES KOMITEE

Barbara Albert	Darmstadt
Wolfgang Bensch	Kiel
Juri Grin	Dresden
Wolfram Jaegermann	Darmstadt
Jürgen Janek	Gießen
Ralf Riedel	Darmstadt
Frank Rosowski	Ludwigshafen/Berlin
Michael Ruck	Dresden

► ORTSKOMITEE

Barbara Albert
Kathrin Hofmann
Rita Klemens
Christian Litterscheid
Dorothee Nikolaus
Gerhard Pfaff
Jörg Schneider

► SPONSOR



► FÖRDERER

Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG, Bonn/DE
 Merck KGaA, Darmstadt/DE
 STOE & Cie GmbH, Darmstadt/DE
 FCI Fonds der Chemischen Industrie, Frankfurt/DE
 TU Energy Center, Darmstadt/DE
 HEAG, Darmstadt/DE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 1
 M I T C H E M I E
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2
 D I E Z U K U N F T
 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 G E S T A L T E N

Ausbildung **Kommunikation**

Schule Stipendien Lehre Ernährung Beruf

Energie Bildung Jungchemiker **Förderung**

Mobilität Förderung Jungchemiker Energie **Ausbildung**

Kommunikation **Ernährung** Beruf Gesundheit Mobilität

Fortbildung **Forschung** Schule **Studium**

Forschung **Gesundheit** Ausbildung Mobilität

Stipendien Lehre Kommunikation

Jungchemiker **Nachwuchs** Förderung

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

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 Darmstadt, die vom lokalen Organisationskomitee unter Leitung von Barbara Albert hervorragend vorbereitet wurde. Das Thema der diesjährigen Tagung lautet „Materialchemie für Energie- und Ressourcennutzung und weitere Beiträge aus dem gesamten Fachgebiet“. 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. In diesen Vorträgen werden neue Materialien für Li-Batterien vorgestellt (M. Wohlfahrt-Mehrens), das Potential ionischer Flüssigkeiten beleuchtet (P. Nockemann) und der Stellenwert der Photokatalyse im Umfeld der Energie- und Ressourcennutzung analysiert (B. Proft). Chemische Reaktionen in Batterien und Superkondensatoren werden mit NMR und MRI in Echtzeit untersucht (C.P. Grey) und Thermoelektrika auf der Basis von Antimoniden stehen im Mittelpunkt des Vortrags von S.M. Kauzlarich. Die Notwendigkeit eines Ressourcenmanagements für Zukunftstechnologien wird von A. Reller aufgezeigt. Für Festkörperchemiker und Materialforscher besteht außerdem die Möglichkeit, ihre Arbeiten in Kurzbeiträgen und Postern zu präsentieren.

Besondere Höhepunkte werden die Verleihung des H.C.Starck-Preises für Anorganische Festkörperchemie durch Herrn Dr. Schnitter und des Wilhelm-Klemm-Preises durch die Präsidentin der GDCh sein. Außerdem wird es auch in diesem Jahr wieder zwei Preise für die besten Beiträge (Poster und/oder Vortrag) von Nachwuchswissenschaftlern geben, einer gestiftet von der Fachgruppe und einer gestiftet von der Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie.

Wir alle verfolgen mit Spannung die Energiediskussion mit allen faszinierenden Facetten. Anorganische und organische feste Materialien spielen eine tragende Rolle für die Energie- und Ressourcennutzung, da in vielen Bereichen neue Materialien entwickelt werden müssen. Um solche Materialien zu entwickeln, müssen fundamentale chemisch-physikalische Prozesse verstanden sein. Diese werden interdisziplinär in der Chemie, der Physik und den Materialwissenschaften in Bezug auf Grundlagen- und anwendungsorientierte Aspekte erforscht.

Die Tagung in Darmstadt wird ganz sicher dazu beitragen, unseren wissenschaftlichen Diskurs zu spannenden Themen wach zu halten. Als Koordinator des Schwerpunktprogramms 1415 der DFG möchte ich auch auf das Symposium am Mittwoch ab 14:30 und Donnerstag am Vormittag aufmerksam machen. Die Teilnahme am Symposium ist kostenfrei.

Vor allen Dingen wünsche ich Allen viel Spaß!

Ihr Wolfgang Bensch, Kiel

Montag, 17. September 2012

- 9.00 **BEGRÜSSUNG**
 Grußwort der Vizepräsidentin der Technischen Universität Darmstadt,
 Professor Dr. Petra Gehring
 Grußwort des Dekans des Fachbereichs Chemie der Technischen Universität Darmstadt,
 Professor Dr. Gerd Buntkowsky
 Grußwort des Leiters des TU Energy Centers,
 Professor Dr.-Ing. Rolf Katzenbach, Darmstadt
 Grußwort des Vorsitzender Fachgruppe Festkörperchemie und Materialforschung,
 Professor Dr. Wolfgang Bensch, Kiel
 Grußwort für das Ortskomitee,
 Professor Dr. Gerhard Pfaff, Darmstadt
- 9.30 **HAUPTVORTRAG**
 H1 **Advanced Positive Materials for Lithium-Ion-Batteries: Oxides and Phosphates**
Margret Wohlfahrt-Mehrens; Ulm
- KURZVORTRÄGE**
- 10.15 **Festkörperchemie in neuen, natriumbasierten Batteriesystemen**
 K1 Philipp Adelhelm; Gießen
- 10.35 **Organic/Inorganic Composites as Dielectrics for Capacitive Energy Storage**
 K2 Claudia Ehrhardt, Stefan G. Ebbinghaus; Halle
- 10.55 KAFFEEPAUSE
- 11.25 **Nanocrystalline Solid Solutions $Al_xSn_{1-y}O_{2-y/2}$ ($y = 0.57, 0.4$) as Electrode Materials for Li-Ion Batteries**
 K3 Sylvio Indris, Ibrahim Issac, Sebastian M. Becker, Ralf Heinzmann, Marco Scheuermann; Karlsruhe
- 11.45 **Charakterisierung und Optimierung von Wärmespeichermaterialien**
 K4 Holger U. Rammelberg, Julia K. Köllner, Thomas Schmidt, Wolfgang Ruck; Lüneburg
- 12.05 **Materials for Lithium Ion Batteries: Challenges for Numerical Simulations**
 K5 Stefano Leoni, Matteo Baldoni, Luis Craco, Gotthard Seifert; Dresden
- 12.25 MITTAGSPAUSE

Montag, 17. September 2012

- 13.30 **HAUPTVORTRAG**
 H2 **Ionic Liquids for Inorganic and Materials Chemistry**
Peter Nockemann; Belfast
- KURZVORTRÄGE**
- 14.15 **Inorganic Compounds from Room-Temperature Ionic Liquids**
 K6 Michael Ruck; Dresden
- 14.35 **Halocuprate(II) synthesis with in situ alkylated DABCO**
 K7 Sebastian Maderlehner, Arno Pfitzner; Regensburg
- 14.55 **One-pot fabrication of hollow nano-particulate metal oxides by use of sugars as sacrificial templates**
 K8 Haitham Abdelaal, Bernd Harbrecht; Marburg
- 15.15 POSTERAUSSTELLUNG UND KAFFEEPAUSE
- 16.45 **Noble Metal Nitrates as precursors**
 K9 Mathias S. Wickleder; Oldenburg
- 17.05 **Synthesis of Ultrahigh-Temperature Stable Hafnium-Containing Ceramic Nanocomposites**
 K10 Emanuel Ionescu, Jia Yuan, Bernd Mainzer, Hans-Joachim Kleebe, Ralf Riedel; Darmstadt
- 17.25 **Direct Access to Ordered Porous Molybdenum Oxycarbide/Carbon Nanocomposites**
 K11 Thomas Lunkenbein, Dirk Rosenthal, Zihui Li, Carina Bojer, Axel H. E. Müller, Ulrich Wiesner, Annette Trunschke, Robert Schlögl, Josef Breu; Bayreuth, Berlin, Ithaca
- 17.45 **MITGLIEDERVERSAMMLUNG DER FACHGRUPPE**
 Tagesordnung:
 1. Bericht des Fachgruppenvorsitzenden
 2. Vortragstagung der Fachgruppe in 2014
 3. Weitere Tagungen
 4. Fortbildung/Nachwuchsförderung
 5. Verschiedenes

Dienstag, 18. September 2012

- 9.00 **HAUPTVORTRAG**
H3 **Elemental Substitution in $\text{Yb}_{14}\text{MnSb}_{11}$: Structure and Thermoelectric Properties**
Susan M. Kauzlarich; Davis
- KURZVORTRÄGE**
- 9.45 **Thermoelectric high temperature modules for waste heat recovery**
K12 Wilfried Hermes; Ludwigshafen
- 10.05 **Tetrahedral $[\text{Si}_{4-x}\text{Ge}_x]^{4-}$ Ions in Zintl Phases and in Solution ($0 \leq x \leq 4$)**
K13 Markus Waibel, Thomas Hennenberger, Alexander Henze, Saskia Stegmaier, Thomas F. Fässler; München
- 10.25 **Thermoelectric Properties of Yb-doped Mg_2Si**
K14 Oliver Janka, Susan M. Kauzlarich; Davis
- 10.45 KAFFEEPAUSE
- 11.15 **Cu^0 , In^0 and $\text{Cu}_{11}\text{In}_9$ Nanoparticles for Thin-Film CIS Solar Cells**
K15 Christian Kind, Erik Ahlswede, Claus Feldmann; Karlsruhe
- 11.35 **Eisensulfide als nachhaltige thermoelektrische Materialien**
K16 Sabine Schlecht, Christian Uhlig, Oliver Falkenbach, Ekrem Güneş; Gießen
- 11.55 **Element- und Leerstellenverteilung in multinären Telluriden und deren physikalische Eigenschaften**
K17 Oliver Oeckler, Simon Welzmler, Tobias Rosenthal, Thorsten Schröder, Felix Fahrnbauer; Leipzig
- 12.15 **Energy efficiency by nanoscale thermoelectric materials**
K18 Jan D. König, Markus Winkler, Xi Liu, Ulrich Schürmann, Harald Böttner, Wolfgang Bensch, Lorenz Kienle; Freiburg, Kiel
- 12.35 MITTAGSPAUSE
- 13.30 POSTERAUSSTELLUNG UND KAFFEEPAUSE

Dienstag, 18. September 2012

- 15.00 **HAUPTVORTRAG**
H4 **Photokatalyse**
Bernd Proft; Krefeld
- KURZVORTRÄGE**
- 15.45 **Co/Mn-Oxides for Visible-Light-Driven Photocatalytic Water Oxidation**
K19 Greta R. Patzke, Hongfei Liu, Franziska Conrad; Zürich
- 16.05 **Photocatalytic activity of pure and Gd-doped nanostructured ceria**
K20 Meike Naumann, Jörg J. Schneider; Darmstadt
- 16.25 **Mesoporous In_2O_3 . Photoreduction and Gas-Sensing Properties**
K21 Thorsten Wagner, Sara Morandi, Nicola Donato, Michael Tiemann; Paderborn
- 16.45 **Imidazolate Networks as Hybrid Materials with intrinsic luminescence by co-doping of Alkaline Earth Metals**
K22 Larissa V. Meyer, Alexander Zurawski, Klaus Müller-Buschbaum; Würzburg
- 17.15 **PREISVERLEIHUNGEN**
- Wilhelm-Klemm-Preis an**
Prof. Dr. Ferdi Schüth,
MPI für Kohlenforschung, Mülheim
Laudator: Prof. Dr. Wolfgang Schnick, LMU München
- Starck-Promotionspreis für Festkörperchemie und Materialforschung**
(der Preisträger stand bei Drucklegung noch nicht fest)
- Musikalischer Rahmen:
Gitarrenduo Kvaratskhelia, Frankfurt a.M.
- 19.00 **Gemeinsames Abendessen und Posterprämierung**

Mittwoch, 19. September 2012

9.00 **HAUPTVORTRAG**

H5 **Following Function in Real Time: New NMR and MRI Methods for Studying Structure and Dynamics in Batteries and Supercapacitors**

Clare P. Grey, Cambridge/Stony Brook

KURZVORTRÄGE

9.45 **Space-Resolved Mechanical Characterization of Graphene Oxide Nanoplatelets via Wrinkling**

K23 Daniel A. Kunz, Andreas Ferry, Josef Breu; Bayreuth

10.05 **Synthesis of lithium niobate nanocrystals by 'heating-up' process**

K24 Michael Müller, Sven-Martin Hühne, Werner Mader; Bonn

10.25 **Redox kinetics and diffusion in lithium niobate**

K25 Jianmin Shi, Klaus-Dieter Becker; Braunschweig

10.45 KAFFEEPAUSE

11.15 **Nachhaltigkeit in der Bauindustrie durch Einsatz von Microsilica**

K26 Bernd Friede, Per Fidjestøl; Kristiansand

11.35 **Novel Cu/ZnO-based catalysts for the synthesis of methanol by CO₂ hydrogenation**

K27 Ingo Krossing, Marina Artamonova, Elias Frei; Freiburg

11.55 **Cu/ZnO particles supported on SBA-15 as methanol steam reforming catalysts**

K28 Gregor Koch, Katja Pavel, Thorsten Ressler; Berlin

12.15 **HAUPTVORTRAG**

H6 **Kritikalität von Ressourcen für Zukunftstechnologien**

Armin Reller; Augsburg

13.00 **Schlusswort**

P1 **Untersuchungen zur Selbstorganisation von Bismutoxidoclustern – Vorstufen und Modellverbindungen für metastabile Bismutoxide**

Maik Schlesinger, Dominik Sattler, Christoph A. Schalley, Michael Mehring; Chemnitz, Berlin

P2 **Solid State NMR Spectroscopy on Mn₃C**

Sascha Eisenhut, Ludwig Stork, Jörg von Appen, Richard Dronskowski, Frank Haarmann; Aachen

P3 **[(Bi₈²⁺)Ru²⁺(Bi₈²⁺)] – Coordination Chemistry of Bismuth Polycations**

Matthias Groh, Michael Ruck; Dresden

P4 **Synthesis of Metastable Nano-Bi₃Ir and its Reversible Oxidation to Bi₃IrO_x**

Martin Heise, Michael Ruck; Dresden

P5 **Iron-Deficient TIFe_{2-x}Se₂**

Eike Ahrens, Fabian Nitsch, Thomas Doert; Dresden

P6 **Ag₈SiS₄Te₂, a new thiosilicate telluride**

Dominik Frank, Arno Pfitzner; Regensburg

P7 **Synthesis and crystal structure of Ag₂MnSnS₄**

Sebastian Greil, Arno Pfitzner; Regensburg

P8 **Elektrochemische Charakterisierung eines Ce_{0,8}Y_{0,2}O_{2-δ}-Einkristalls**

Maximilian Daniels, Gregor Ulbrich, Hans-Dieter Wiemhöfer, Martin Lerch; Münster, Berlin

P9 **Neuartige Metallcarbonyle durch Synthese in Ionischen Flüssigkeiten**

Claus Feldmann, Silke Wolf; Karlsruhe

P10 **The crystal structure of Rb₄Al₂S₅, a new structure type**

Verena Winkler, Arno Pfitzner, Marc Schlosser; Regensburg

P11 **The crystal structure of Cs₂Ga₂S₅**

Daniel Friedrich, Arno Pfitzner, Marc Schlosser; Regensburg

P12 **Analyse von Spurenelementen in Kristallen mittels ETV ICP OES**

Rainer Bertram; Berlin

P13 **Cl-Mayenit, ein Chlorid-Ionenleiter?**

Alexander Schmidt, Martin Lerch, Jens-Peter Eufinger, Jürgen Janek, Maximilian Daniels, Hans-Dieter Wiemhöfer, Ionut Tranca, Thomas Bredow, Hans Boysen, Markus Hölzel; Berlin, Gießen, Münster, Bonn, Garching

- P14 **Chemische Delithiierung von Li_xMoN_2 und Li_xWN_2**
André Renelt, Gregor Koch, Thorsten Ressler, Martin Lerch; Berlin
- P15 **Valence changes in dicarbide solid solutions induced by structural changes**
Uwe Ruschewitz, Stefanie Busch; Köln
- P16 **Metal-organic frameworks as host materials for azobenzene molecules**
Uwe Ruschewitz, Daniela Hermann; Köln
- P17 **Quantenchemische Untersuchungen zur Stabilität der Magnéli-Phase V_3O_5**
Claudia Wessel, Richard Dronskowski, Christoph Reimann, Thomas Bredow, Dominik Weber, Martin Lerch; Aachen, Bonn, Berlin
- P18 **A new ternary intermetallic compound with low Aluminum content in the Al-Mg-Zn system**
Altangerel Amarsanaa, Rico Berthold, Ulrich Burkhardt, Wilder Carrillo-Cabrera, Stefan Hoffmann, Guido Kreiner, Yurii Prots; Dresden
- P19 **Synthese und Charakterisierung von Li_2VF_6 mit Na_2SnF_6 -Struktur**
Suliman Nakhil, Dominik Weber, Martin Lerch; Berlin
- P20 **Synthese und Kristallstruktur eines neuen Magnesium-vanadiumoxids $\text{Mg}_2\text{V}_4\text{O}_{11}$**
Suliman Nakhil, Martin Lerch; Berlin
- P21 **Synthese und Kristallstruktur von $\text{MgNb}_2\text{O}_3\text{F}_6$ und MgTi_2OF_8**
Suliman Nakhil, Dominik Weber, Martin Lerch; Berlin
- P22 **Porous Metal Oxides and Composites with Ferroic Properties**
Stefanie Haffer, Christian Lüder, Stefan Ebbinghaus, Roberto Köferstein, Till Walther, Michael Tiemann; Paderborn, Halle
- P23 **One-Step Synthesis of Mesoporous Carbon Utilizing a Fructose Melt**
Christian Weinberger, Stefanie Haffer, Michael Tiemann, Thorsten Wagner; Paderborn
- P24 **Relation between Crystallinity and Mesoscopic Order of Mesoporous Al_2O_3**
Stefanie Haffer, Christian Weinberger, Michael Tiemann; Paderborn

- P25 **Fivefold coordinated cadmium in $[\text{Cd}_8\text{S}(\text{SH})_2(\text{SPh})_{12}(\text{C}_3\text{H}_7\text{NO})_3]$**
Franziska Gruber; Dresden
- P26 **Kinetics of phase formation in solid – gas reactions: Iron and Arsenic**
Michael Schöneich, Peer Schmidt; Senftenberg, Dresden
- P27 **$\text{Sn}(\text{CH}_3\text{SO}_3)_2$: A comprehensive analysis**
Steffen Gagelmann, Mathias S. Wickleder, Marcel Fabian, Thorsten Klüner, Thorsten Langer, Rainer Pöttgen; Oldenburg, Münster
- P28 **The $[\text{M}(\text{S}_2\text{O}_7)_4]^{4-}$ anions (M = Si, Ge)**
Christian Logemann, Mathias S. Wickleder; Oldenburg
- P29 **Study of Local Structure and Li Dynamics in $\text{Li}_{4+x}\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ ($0 \leq x \leq 5$) / Using ^6Li and ^7Li NMR Spectroscopy**
Holger Hain, Marco Scheuermann, Ralf Heinzmann, Linda Wünsche, Horst Hahn, Sylvio Indris; Karlsruhe
- P30 **Luminescence tuning in the MOF Series $^2[\text{Ln}_2\text{Cl}_6(\text{bipy})_3] \cdot 2\text{bipy}$, Ln = Eu, Gd, Tb**
P. R. Matthes, J. Heck, C. Feldmann, K. Müller-Buschbaum; Würzburg, Karlsruhe
- P31 **Aniline-2,5-disulfonic acid as linker**
Marit Gudenschwager, Mathias S. Wickleder; Oldenburg
- P32 **$(\text{VO})_3(\text{SO}_4)_4$, a mixed valent vanadium sulfate**
Kai Neuschulz, Mathias S. Wickleder; Oldenburg
- P33 **Azobenzene-switches enclosed in Periodic Mesoporous Organosilica (PMO)**
Jana Timm, Wolfgang Bensch; Kiel
- P34 **The new thiostannate $[\text{Ni}(\text{aepa})_2]_2\text{Sn}_2\text{S}_6$**
Nicole Pienack, Wolfgang Bensch; Kiel
- P35 **Einfluss von Selen auf die Eigenschaften des Phasenwechselmaterials $\text{Ge}_3\text{Sb}_2\text{Te}_6$**
Wolfgang Bensch, Christine Koch; Kiel
- P36 **Sn-dotierte ZnO-Nanodrähte mit Inversionsdomänen**
Gunnar Schaan, Werner Mader; Bonn
- P37 **Synthesis and Characterization of Amorphous Se Nanoparticles**
Hailong Dong, Claus Feldmann; Karlsruhe
- P38 **Untersuchung der Reaktivität von Cr-Sb-Multifilmen**
Wolfgang Bensch, Matthias Regus; Kiel

- P39 **Synthesis and Crystal Structure of $(\text{Sb}_{1/3}\text{Zn}_{2/3})\text{GaO}_3(\text{ZnO})_3$**
Jennifer Garling, Wilfried Assenmacher, Werner Mader; Bonn
- P40 **Synthesis and Crystal Structure of ZnSbO_2I**
Nadia Rück, Arno Pfitzner; Regensburg
- P41 **Preparation of (Mo,V) oxide nitrides with Mo_5O_{14} structure as model catalysts for selective propene oxidation**
S. Kühn, D. Weber, M. Lerch, T. Ressler; Berlin
- P42 **Preparation of Thermodynamically Stable and Metastable Coordination Polymers by Thermal Decomposition and by Solution Reactions**
Christian Näther; Kiel
- P43 **New architectures with novel rod shaped sulfonate ligands**
Christina Zitzer, Mathias S. Wickleder, Jens Christoffers, Thomas W. T. Muesmann; Oldenburg
- P44 **Abscheidung von nanostrukturiertem SnO_2 über LPCVD**
Tobias Krekeler, Werner Mader; Bonn
- P45 **Hochkondensierte Nitridogallate als Wirtsgitter für Eu^{2+} -Dotierung**
Frauke Hintze, Wolfgang Schnick; München
- P46 **Unerwartete Lumineszenz-Eigenschaften von $\text{Sr}_{1-x}\text{Ba}_x\text{Si}_2\text{O}_2\text{N}_2:\text{Eu}^{2+}$**
Markus Seibald, Tobias Rosenthal, Oliver Oeckler, Wolfgang Schnick; München, Leipzig
- P47 **$\text{Ba}_5[\text{CN}_2]_2\text{N}_2$: Ein Carbodiimid-Nitrid im System Ba – C – N**
Peter Höhn; Dresden
- P48 ***In-situ* MAS-NMR Investigation of Hydrogenation Processes on Noble-Metal Containing Zeolites**
Harald Henning, Elias Klemm, Michael Hunger, Thomas Schleid; Stuttgart
- P49 **The First Alkali-Metal Diselenotellurates(II): $\text{Rb}_2[\text{TeSe}_2]$ and $\text{Cs}_2[\text{TeSe}_2]$**
Klaus K. Wolff, Thomas Schleid; Stuttgart
- P50 **VLS-Synthese von ZnIn_2S_4 -Nanostrukturen**
Dominic Vogt, Werner Mader; Bonn

- P51 **Mixed-Valent Europium in the Nitride Hydride LiEu_2NH_3**
Björn Blaschkowski, Thomas Schleid; Stuttgart
- P52 **Structure and functional properties of heteropolyoxomolybdates supported on silica SBA-15**
Rafael Zubrzycki, Thorsten Ressler; Berlin
- P53 **Two Isotypic Alkali-Metal Copper Yttrium Sulfides: KCuY_2S_4 and RbCuY_2S_4**
Marcel A. Eberle, Thomas Schleid; Stuttgart
- P54 **Eutectoidal decomposition to spinel ZnFe_2O_4 or ZnFeGaO_4 and ZnO**
Simon Eichhorn, Werner Mader; Bonn
- P55 **Kinetic Analysis of Multi-Wall Carbon Nanotubes and Graphite Oxidation**
S. Eichholz, M. Lerch, D. Walter; Berlin, Gießen
- P56 **New Chalcogenides via Ionic-liquid-based Synthesis**
Dominic Freudenmann, Claus Feldmann; Karlsruhe
- P57 **Coming First: The Lanthanum Nitride Selenide $\text{La}_4\text{N}_2\text{Se}_3$ with $\text{Nd}_4\text{N}_2\text{Se}_3$ -Type Crystal Structure**
Falk Lissner, Thomas Schleid; Stuttgart
- P58 **Single Crystals of Cotunnite-Type YbH_2**
Olaf Reckeweg, Falk Lissner, Thomas Schleid; Stuttgart
- P59 **Complex Zinc Bromide Compounds**
David Hausmann, Claus Feldmann; Karlsruhe
- P60 **Hochdruck- / Hochtemperatursynthese des neuen Cer-Borates $\text{Ce}_2\text{B}_8\text{O}_{15}$**
Matthias Glätzle, Gunter Heymann, Hubert Huppertz; Innsbruck
- P61 **Electronic Structure of $\text{Bi}_{14}\text{Rh}_3\text{I}_9$**
Anna Isaeva, Bertold Rasche, Manuel Richter, Michael Ruck; Dresden
- P62 **The Layered Structure of $\text{Bi}_{14}\text{Rh}_3\text{I}_9$**
Bertold Rasche, Alexander Gerisch, Martin Kaiser, Michael Ruck; Dresden
- P63 **Metastable Intermetallic Phases via Topochemical Reactions**
Martin Kaiser, Michael Ruck; Dresden
- P64 **Porous organic polymer networks via Schiff base chemistry**
Jürgen Senker, Nadine Popp; Bayreuth

- P65 **Structure Systematics and Implications on the Electronic Structure of La_2Sb Type Compounds**
Jürgen Nuss, Ulrich Wedig, Martin Jansen; Stuttgart
- P66 **Crystal Structure of a New Strontium Dodecahydro-closo-Dodecaborate Hydrate: $\text{Sr}(\text{H}_2\text{O})_3[\text{B}_{12}\text{H}_{12}]$**
Lucas W. Zimmermann, Thomas Schleid; Stuttgart
- P67 **Crystal Structure of $\text{Gd}_6\text{Mo}_{10}\text{O}_{39}$**
Thomas Schleid, Ingo Hartenbach; Stuttgart
- P68 **Synthesis of a Novel Zinc Imidazolate Studied by *In Situ* X-Ray Diffraction**
C. A. Schröder, M. Wiebcke; Hannover
- P69 **The effect of carbonate formation on the thermal behaviour of lanthanum hydroxide**
Elena Haibel, Dirk Walter; Gießen
- P70 **Facile one-pot fabrication of hollow porous silica nano-particles**
Haitham Abdelaal, Mahmoud Zawrah, Bernd Harbrecht; Kairo, Marburg
- P71 **Particle size-dependent structural properties of nano-crystalline Co_3O_4**
Pierre Jehl, Bernd Harbrecht; Marburg
- P72 **Nanomagnetism of CoCr_2O_4**
Alexandra Schmidt, Bernd Harbrecht; Marburg
- P73 **$9\text{R-Cu}_{0.25}\text{Ta}_{10.5}\text{S}_{27}$, a suitable precursor for a $\text{Ta}_{1.05}\text{S}_2$ polytype of stage 3**
Veronika Suchá, Bernd Harbrecht; Marburg
- P74 **Calculations of NMR chemical shifts for Xe guests in MIL53**
Jürgen Senker, Kilian Bärwinkel; Bayreuth
- P75 **Studies on the hydride-formation of Zintl-Phases**
Patrick Wenderoth, Holger Kohlmann; Saarbrücken
- P76 **Substituted $\text{Ca}_{12}\text{Al}_{14}\text{O}_{33+d}$ as Solid-State Electrolyte**
Holger Krause, Hans-Theo Langhammer, Stefan G. Ebbinghaus; Halle
- P77 **Vanadiumoxidnitride mit Bixbyitstruktur als Modellkatalysatoren für die selektive Oxidation von Propen**
A. Müller, D. Weber, A. Stork, M. Lerch, T. Ressler; Berlin
- P78 **Hydrogenation of intermetallic phases in the Li-Al system**
Christian Reichert, Holger Kohlmann; Saarbrücken

- P79 **$\text{Cs}_{11}[\text{Ge}_9]_2[\text{TaO}_4]$ Double Salt with $[\text{Ge}_9]$ Clusters**
Herta Slavik, Viktor Hlukhyy, Thomas F. Fässler; München
- P80 **Investigation of the dehydration process of uranium peroxide**
S. Labs, M. Hartl, L. Daemen, H. Curtius, D. Bosbach; Jülich, Los Alamos
- P81 ***Ex situ* NMR measurements of Li dynamics in TiO_2 anodes with an ordered hierarchical pore structure**
Patrick Bottke, Yu Ren, Peter G. Bruce, Martin Wilkening; Graz, St Andrews(UK)
- P82 **2D Li diffusion in layer-structured Li_xNbS_2 as probed by frequency-dependent $T_{1\rho}$ NMR measurements**
Viktor Epp, Suliman Nakhil, Martin Lerch, Martin Wilkening; Graz, Berlin
- P83 **LaCeO_3Cl : A New Lanthanoid Oxide Chloride with Trivalent Lanthanum and Tetravalent Cerium**
Sheng-Chun Chou, Thomas Schleid; Stuttgart
- P84 **Single Crystal Structure of MnB_4**
Christian Litterscheid, Arno Knappschneider, Barbara Albert; Darmstadt
- P85 **Crystal Growth and Structures of $\text{Li}_{3.5}\text{RE}^{\text{III}}_{1.5}(\text{MoO}_4)_4$ (RE^{III} : Pr, Nd, Sm-Lu)**
Christian Litterscheid, Barbara Albert; Darmstadt
- P86 **$\text{Li}_3[\text{AsO}_4]$ and $\text{Li}_4[\text{As}_2\text{O}_7]$: Two Lithium Oxoarsenates(V)**
Sebastian J. Metzger, Dong-Hee Kang, Thomas Schleid; Stuttgart
- P87 **Doppelsalze $\text{M}_2[\text{Sn}(\text{OH})_6][\text{C}_2\text{O}_4] \cdot n\text{H}_2\text{O}$ mit $\text{M} = \text{Sr}$ ($n = 2$) und $\text{M} = \text{Ba}$ ($n = 4$)**
Hans Reuter, Otmane Zerzouf, Shouassi Kamaha; Osnabrück
- P88 **The first hard magnetic boride of transition metals: Synthesis, Crystal Chemistry and Magnetism of the new series $\text{Sc}_2\text{FeRu}_{5-x}\text{Ir}_x\text{B}_2$**
Martin Hermus, Boniface P. T. Fokwa; Aachen
- P89 **Synthesis and Crystal Structure Refinement of One- and Two-layer Hydrate of Sodium-Fluorohectorite**
Hussein Kalo, Wolfgang Milius, Josef Breu; Bayreuth
- P90 **Oberflächenmodifizierung von LiFePO_4**
Dennis Schünemann, Michael Binnewies; Hannover

- P91 **DFT calculations on Pn site ordering in dipnictides PtPnPn**
F. Bachhuber, J. Rothballe, T. Söhnel, R. Wehrich; Regensburg, Auckland
- P92 **Bestimmung der optischen Bandlücken von Freudenbergit-Typ-Verbindungen**
Gerd Bruhn, Gerhard Pfaff, Barbara Albert; Darmstadt
- P93 **Stabilisierung von La_2CuO_4 in der T' -Modifikation durch Dotierung**
Roland Hord, Alexander Buckow, Gwendolyne Pascua, Hubertus Luetkens, Katharina Weber, Marco Günther, Hans-Henning Klauss, Lambert Alff, Barbara Albert; Darmstadt, Villigen, Dresden
- P94 **Seebeck-Koeffizienten von Borcarbid-Metallborid-Kompositen**
Murat Gürsoy, Barbara Albert; Darmstadt
- P95 **Probing for superconductivity in the Mo-B system**
Mehmet Kayhan, Erwin Hildebrandt, Lambert Alff, Barbara Albert; Darmstadt
- P96 **ZnPd in Methanol Steam Reforming**
M. Armbrüster, M. Friedrich, Y. Luo; Dresden
- P97 **Edelmetallfreie Materialien für die katalytische Umsetzung von CO_2**
Katharina Mette, Stefanie Kühl, Kevin Kähler, Martin Muhler, Malte Behrens; Berlin
- P98 **Funktionalisierung von PMOs durch Azobenzoleinheiten**
Lydia Gräfenstein, Wolfgang Bensch; Kiel
- P99 **The new α -Keggin-type tungstovanadate $[\text{1,3-dapH}_2]_3[(\text{W}_9\text{V}_4)\text{O}_{40}] \cdot \text{H}_2\text{O}$**
Michael Hinz, Wolfgang Bensch; Kiel
- P100 **Zur Bedeutung der chemischen Analyse in der Kristallzüchtung**
Rainer Bertram; Berlin
- P101 **Neue polymorphe Form des Benzamids**
Christian Butterhof, Thomas Martin und Josef Breu; Bayreuth
- P102 **Polymorphism in the ionic Co-crystal $2 \text{HBz} \cdot 1 \text{NaBz}$**
Christian Butterhof and Josef Breu; Bayreuth

- P103 **Adjusting the Pore Sizes of PILC's**
Markus M. Herling, Hussein Kalo, Sebastian Seibt, Rainer Schobert, Josef Breu; Bayreuth
- P104 **Polymorphe Formen des Na-Luminolats**
Thomas Martin, Wolfgang Milius, Josef Breu; Bayreuth
- P105 **CuTe – A CDW Type Material**
Karoline Stolze, Anna Isaeva, Fabian Nitsche, Thomas Doert; Dresden
- P106 **New phases in the 122 family: synthesis, structure and bonding**
Viktor Hlukhyy, Andrea Hoffmann, Thomas F. Fässler; München
- P107 **Novel Biocompatible Inorganic-Organic Hybrid Nanomaterials**
Joachim Heck, Claus Feldmann; Karlsruhe
- P108 **Microwave-Assisted Synthesis of Luminescent Nanophosphates**
Ana Kuzmanoski, Claus Feldmann; Karlsruhe
- P109 **Phase diagram of Copper Indium Phosphates and a new Oxide Phosphate**
Ch. Hanzelmann, I. Weimann, J. Feller, Z. Zak; Dresden, Brno
- P110 **Phase diagram of Copper Iron Phosphates and a new Oxide Phosphate**
T. Jahn, I. Weimann, J. Feller, Z. Zak; Dresden, Brno
- P111 **Ga bonding variability in $\text{Ca}_{1-x}\text{Ga}_{2+3x}$ visited by solid state NMR spectroscopy**
Oliver Pecher, Frank Haarmann; Aachen, Dresden
- P112 **Anomale Auflösungskinetik von Nanokristallen**
Marek Petrik, Bernd Harbrecht; Marburg
- P113 **Li-ion conducting garnet-type materials – structure and electrochemical characterization**
Stefan Berendts, Henrik Buschmann, Jochen Reinacher, Jürgen Janek; Gießen
- P114 **Transport properties of single crystalline $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2\text{-Y}_2\text{O}_3$ solid solutions**
Jens-Peter Eufinger, Stefan Berendts, Gregor Ulbrich, Martin Lerch, Jürgen Janek; Gießen, Berlin

- P115 **Magnetic and Transport Properties of 5d-Transition Metal Based Double Perovskites and their Solid Solutions**
Avijit Kumar Paul, Martin Jansen; Stuttgart
- P116 **Fluorooxoborate und Fluoroborato-oxoanionen**
Thomas Pilz, Martin Jansen; Stuttgart
- P117 **Intermolecular Halogen-Halogen Interactions, a Theoretical Point of View**
Ulrich Wedig, Konstantin Yu. Amsharov, Martin Jansen; Stuttgart
- P118 **Mechanical behaviors of $(As_2S_3)_{100-x}(AgI)_x$ bulk glasses and thin films**
K. Kolev, C. Popov, F. Muktepavela, P. Petkov, J.P. Reithmaier, T. Petkova; Sofia, Kassel, Riga
- P119 **Reticular Materials for Hydrogen Storage**
Igor A. Baburin, Gotthard Seifert, Stefano Leoni; Dresden
- P120 **Redesign of Carbon Materials for Novel Storage, Mechanical and Optical Properties**
Daniele Selli, Igor A. Baburin, Stefano Leoni; Dresden
- P121 **Zr Substitution induced Formation of monodisperse Nanocubes of $SrTiO_3$**
Christian Friderich, Hongchu Du, Werner Mader; Bonn
- P122 **SiO_2 -Core-Shell-Nanopartikel**
Thomas Prangenberg, Werner Mader; Bonn
- P123 **Sb doped LiFeAs Single Crystals: Crystal Structure and Physical Properties**
Markus Bischoff, Larysa Shlyk, Eva Rose, Sina Zapf, Martin Dressel, Rainer Niewa; Stuttgart
- P124 ***In situ* neutron diffraction in the system Fe-N**
Marc Widenmeyer, Rainer Niewa; Stuttgart
- P125 ***In situ* neutron diffraction in the system V-N**
Marc Widenmeyer, Rainer Niewa; Stuttgart
- P126 **$Cu_{4,87(6)}Te_3Br$: Die erste A15-Phase im System Cu-Te-Br**
Tom Nilges, Malte Giller, Andrea Hoffmann; München
- P127 **Structure and reactivity of vanadium and molybdenum oxide based catalysts supported on MgO-coated SBA-15**
Juliane Scholz, Thorsten Ressler; Berlin

- P128 **$YMnO_3$ -ZnO Thermoelectrics**
Maged Bekheet, Aleksander Gurlo, Koji Morita, Ralf Riedel, Hans-Joachim Kleebe, Taylor Sparks, David R. Clarke; Darmstadt, Tsukuba, Cambridge
- P129 **Perovskite Structure Stability in Metal Oxynitrides**
Wenjie Li, Aleksander Gurlo, Emanuel Ionescu, Ralf Riedel; Darmstadt
- P130 **State-of-the-Art and Perspectives of Bismuth-Based Topological Insulators**
Anna Isaeva, Michael Ruck; Dresden
- P131 **$EA_3[M(CN)_3]$ ($EA = Sr, Ba; M = Co, Ir$): Hochreduzierte Cyanometallate**
Franziska Jach, Peter Höhn, Michael Ruck, Rüdiger Kniep; Dresden
- P132 **Synthesis of Lanthanum Oxide Fluoride by the Use of Thermolabile Oxygen-Containing Complex Anions**
Sebastian M. A. Lotter, Thomas Schleid; Stuttgart
- P133 **A New Mixed-Valent Europium(II,III) Fluoride Sulfide: $Eu_{13}F_{30}S$**
Dirk D. Zimmermann, Thomas Schleid; Stuttgart
- P134 **Identification of Metastable States in Heterogeneous Phase Formation**
Peer Schmidt, Michael Schöneich, Tom Nilges, Richard Wehrich; Senftenberg, Dresden, München, Regensburg
- P135 **Mass spectrometry coupled PEM-FC operated with H_2 and D_2**
T. Abdul-Redah, F. Hasché, R. Reske, P. Strasser; Berlin
- P136 **Of Viruses, Sponges, Worms and Limestone**
T. Schüler, F. Natalio, T. Coralles, J. Renkel, S. Hobe, D. Jakob, M. Panthöfer, H. Paulsen, A. Hoffmann-Röder, M. Kappl, H.-J. Butt, W. Tremel; Mainz
- P137 **Mit DFT-Modellierungen zu neuen Polyanionenverbindungen**
F. Pielhofer, F. Bachhuber, P. Schmidt, T. Nilges, R. Wehrich; Regensburg, Senftenberg, München
- P138 **$RE(CF_3SO_3)_3(H_2O)_3$ ($RE=La-Lu, Y, Sc$): Towards anhydrous rare earth triflates**
Jörn Bruns, Alexander Weiz, Mathias S. Wickleder; Oldenburg

- P139 **Synthesis, microstructure, and transport properties of non-equilibrium fluorine ion conductors**
 Andre Düvel, Paul Heitjans, Martin Wilkening; Hannover, Graz
- P140 **Metal-organic frameworks with tunable physical properties**
 Mario Wriedt, Andrey A. Yakovenko, Julian P. Sculley, Hong-Cai Joe Zhou; College Station/Texas
- P141 **Die neuen Hg-reichen Mercuride BaHg₆ und Ba₂₀Hg₁₀₃ und ihre ternären Zn-, Cd-, Ga- und In-Varianten**
 Caroline Röhr, Marco Wendorff; Freiburg
- P142 **Neue Borosulfate der Alkalimetalle**
 Michael Daub, Henning Höpfe, Harald Hillebrecht; Freiburg
- P143 **Hochtemperaturuntersuchung der Zintl-Phase CaZnSn**
 Matthias Möller, Gerhard Cordier, Kathrin Hofmann, Barbara Albert; Darmstadt
- P144 **Chemical and physical properties of MnPtSi**
 Sarah V. Ackerbauer, Monika Gamza, Helge Rosner, Walter Schnelle, Andreas Leithe-Jasper, Yuri Grin; Dresden
- P145 **Structural and physical properties of Fe_{1+x}Te and Fe_{1+y}Se.**
 Cevriye Koz, Sahana Rößler, Alexander Tsirlin, Michael Hanfland, Steffen Wirth, Ulrich Schwarz; Dresden
- P146 **Lithium in Intermetallic Clathrates**
 Bodo Böhme, Ying Liang, Franziska Thoss, Lars Giebeler, Helmut Ehrenberg, Michael Baitinger, Jürgen Eckert, Yuri Grin; Dresden
- P147 **Das Hochdruckborat HP-RbB₃O₅**
 Gerhard Sohr,[a] Stephanie Neumair,[b] Hubert Huppertz; Innsbruck
- P148 **Highly efficient thermoelectric Heusler materials**
 Michael Schwall, Benjamin Balke; Mainz

► **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 Foyer 3.11 statt.

Aufbau: 17.09.2012 ab 8.00 Uhr
 Abbau: 18.09.2012 bis 18.00 Uhr

Die Abmessungen der Postertafeln betragen:
 118 cm Breite und 145 cm Höhe.

► **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.

Dienstag, 18. September 2012

19.00 Uhr

Geselliger Abend

im Restaurant Viva El Sol im Zentrum Darmstadts

Kostenbeitrag* pro Person: 25,- € (ohne Getränke)

Max. Teilnehmerzahl: 200

(Anmeldung erforderlich)

Nähere Informationen erhalten Sie auf Seite 27.

Mittwoch, 19. September 2012

14.30 Uhr

Führung Merck-Museum

Treffpunkt Eingang Merck-Pyramide, Frankfurter Str. 200, Straßenbahn Nr. 6, 7 oder 8 Richtung Arheilgen, Haltestelle Merck

Kostenfrei, es ist eine gesonderte Anmeldung erforderlich (max. 40 Teilnehmer).

Mittwoch, 19. September 2012

14.30 Uhr

Führung über die Mathildenhöhe in Darmstadt (Jugendstil)

Treffpunkt ist der Nordeingang des Museums Künstlerkolonie. Die Führung dauert ca. 90 Minuten mit Besichtigung des Jugendstilensembles.

Es wird jeweils eine Führung in Deutsch und in Englisch angeboten. Kostenfrei, es ist eine gesonderte Anmeldung erforderlich (max. je 25 Teilnehmer).



Hochzeitsturm und Ausstellungsgebäude auf der Mathildenhöhe in Darmstadt

* Diese Position enthält 19% MwSt.

► TAGUNGSORT

Darmstadtium wissenschaft | kongresse

Europium 3 und Foyer 3.11

Schlossgraben 1

64283 Darmstadt



► ANREISE

Das Darmstadtium liegt verkehrsgünstig im Herzen des Rhein-Main-Gebiets mit direktem Anschluss an die Autobahnen A5 und A67. Den internationalen Flughafen Frankfurt erreicht man mit dem PKW in rund 20 Minuten, mit der Bahn in rund 15 Minuten. Der Darmstädter Hauptbahnhof liegt knapp fünf Minuten vom Wissenschafts- und Kongresszentrum entfernt und ist sowohl mit dem PKW und mit der Straßenbahn sehr gut erreichbar.

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Vom Hauptbahnhof Darmstadt, an dem auch ICE-Züge halten, fahren öffentliche Verkehrsmittel das Kongresszentrum in knapp fünf Minuten an. Am Haupteingang auf der Ostseite des Bahnhofs, dem zentralen Omnibusbahnhof (ZOB), haben Sie Bus- und Straßenbahnanschluss. Die Straßenbahnlinie Nr. 2 und 3 sowie die Buslinien F und H bringen Sie unter anderem direkt zum Darmstadtium – Haltestelle Schloss. Weitere Straßenbahnen und Busse fahren den Luisenplatz an, der nur wenige Minuten zu Fuß vom Darmstadtium entfernt ist.

Der Darmstädter Ostbahnhof, wichtige Bahn-Drehscheibe zwischen Frankfurt und der Odenwald-Region, liegt nur etwa 800 Meter vom Darmstadtium entfernt. Vom Ostbahnhof können Sie unter anderem mit den Buslinien K55 und L (Richtung Hauptbahnhof) bis zur Haltestelle Schloss fahren.

Anreise mit dem Flugzeug

Der internationale Flughafen Frankfurt ist 20 Taxi-Minuten entfernt. Vom regionalen Flughafen in Egelsbach erreicht man das darmstadtium wissenschaft | kongresse in noch kürzerer Zeit. Zusätzlich gibt es schnelle Bus-Shuttle und Bahnverbindungen vom und zum Frankfurter Flughafen. Der Zubringer „Airliner“ befördert halbstündlich Fluggäste vom Flughafen Frankfurt (Terminal 1 und Terminal 2) nach Darmstadt Hauptbahnhof Ostseite mit Anschluss an Busse und Bahnen.

Anreise mit dem PKW

Das Wichtigste fürs Navigationsgerät:
Schlossgraben 1, Darmstadt
Parkhaus-Einfahrt via Alexanderstraße

Die Wissenschaftsstadt Darmstadt hat mehrere direkte Anschlüsse an die Autobahnen A5 und A67. Das Kongresszentrum liegt in der Innenstadt, unmittelbar am Residenz-Schloss. Von der Ausfahrt Darmstadt/Stadtmitte folgen Sie der Ausschilderung darmstadtium. Das darmstadtium verfügt über 440 Parkplätze, die sich direkt unter dem darmstadtium befinden. Zu diesen gelangen Sie über die Zufahrt auf der Alexanderstraße oder über die Einfahrt Schlossgarage/Karolinenplatz. Von dort ist der weitere Weg zur Tiefgarage darmstadtium ausgewiesen. Weitere 1500 Stellplätze sind unterirdisch miteinander verbunden.

(Text Quelle: www.darmstadtium.de)

ANMELDUNG

Die Anmeldung sollte bis zum **3. August 2012** online erfolgen:

www.tu-darmstadt.de/fkc12

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 Lastschrift einzug. Vergessen Sie bitte nicht, am Ende des Anmeldeprozesses Ihre Rechnung auszudrucken.

BANKVERBINDUNG

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V.

Konto Nr. 4 900 200 00

Commerzbank AG, Frankfurt am Main

BLZ 500 800 00

Code 5363 / Festkörper2012

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 Commerzbank AG Frankfurt am Main sind dies:

IBAN DE 85 5008 0000 0490 0200 00

SWIFT-BIC COBADEFFXXX

Code 5363 / Festkörper2012

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 **3. September 2012** legen Sie bitte bei Abholung Ihrer Unterlagen im Tagungsbüro den Zahlungsbeleg vor. Folgende Kreditkarten werden akzeptiert: Amex, Mastercard, VISA.

STORNIERUNG

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **20. August 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

Pausegetränke sind für die Teilnehmer kostenlos.

MITTAGESSEN

Das Mittagessen kann u.a. in der gegenüber 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 **17. August 2012** online unter www.chemie.tu-darmstadt.de/albert/fkc12/unterkunft_1/unterkunft_1.de.jsp vornehmen.

Gleichzeitig zur 16. Festkörperchemie-Vortragstagung findet in Frankfurt eine Fachmesse statt. Es wird daher eine rechtzeitige Zimmerreservierung empfohlen! Es gelten zu diesem Zeitpunkt die erhöhten Messepreise.

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

GESELLIGER ABEND

Der Gesellige Abend findet am Dienstag, 18.09.2012 um 19.00 Uhr im Restaurant Viva El Sol im Zentrum Darmstadts zwischen Schloss, Hessischem Staatsarchiv und Kongresszentrum statt.

Ab 19.00 Uhr wird für 25,- € ein Begrüßungsgetränk und ein mehrgängiges, mediterranes Buffet geboten, man kann je nach Wetter den Abend auf der Terrasse oder im Lokal genießen. (Weitere Getränke sind nicht im Preis enthalten).

Während des Geselligen Abends werden die Posterpreise verliehen.

Kostenbeitrag* pro Person: 25,- € (ohne Getränke)
Max. Teilnehmerzahl: 200 (Anmeldung ist erforderlich)

TERMINE

3. August 2012	Persönliche Teilnehmeranmeldung
20. August 2012	Stornotermin Teilnehmeranmeldung
17. August 2012	Zimmerreservierung

AUSKÜNFTE ZUM WISSENSCHAFTLICHEN PROGRAMM

Prof. Dr. Barbara Albert
Technische Universität Darmstadt
Eduard-Zintl-Institut für Anorganische und Physikalische Chemie
Petersenstr. 18
64287 Darmstadt

Telefon: +49 6151 16-2392
E-Mail: albert@ac.chemie.tu-darmstadt.de
Internet: www.tu-darmstadt.de/fkc12

AUSKÜNFTE ZUR LOKALEN ORGANISATION

Dorothee Nikolaus
Technische Universität Darmstadt
Eduard-Zintl-Institut für Anorganische und Physikalische Chemie
Petersenstr. 18
64287 Darmstadt

Telefon: +49 6151 16 – 2292
Fax: +49 6151 16 – 6029
E-Mail: nikolaus@ac.chemie.tu-darmstadt.de

* Diese Position enthält 19% MwSt.

**AUSKÜNFTE ZUR ANMELDUNG
VOR DER VERANSTALTUNG**

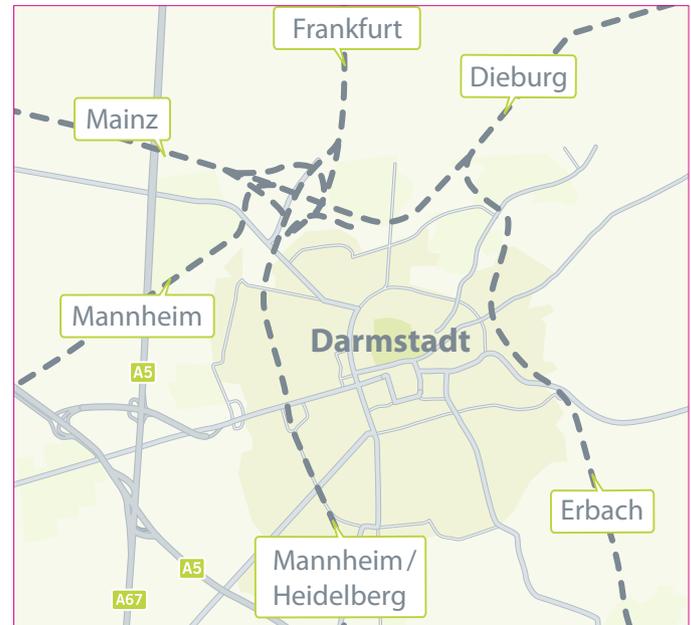
GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V.
Tagungsteam / Festkörpertagung2012
Postfach 90 04 40
D-60444 Frankfurt am Main
Varrentrapstr. 40-42
D-60486 Frankfurt am Main

Telefon: +49 69 7917-360 (Nadja Aderneuer)
Fax: +49 69 7917-1360
E-Mail: tg@gdch.de
Internet: www.gdch.de/tagungen

**AUSKÜNFTE UND ANMELDUNG
WÄHREND DER VERANSTALTUNG**

Das Tagungsbüro befindet sich im darmstadtium, vor Foyer 3.11:

Montag, 17.09.2012	8.00 – 12.00 Uhr	14.00 – 16.00 Uhr
Dienstag, 18.09.2012	8.00 – 12.00 Uhr	14.00 – 16.00 Uhr
Mittwoch, 19.09.2012	8.00 – 13.00 Uhr	



© Pläne: darmstadtium



LAGEPLAN

