



GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER



Fachgruppe Festkörperchemie  
und Materialforschung

# 17. Vortragstagung

Innovative Materialsynthesen

50 Jahre Fachgruppe  
Festkörperchemie und Materialforschung

15. – 17. September 2014  
Dresden



[www.chm.tu-dresden.de/ac/fkc2014](http://www.chm.tu-dresden.de/ac/fkc2014)



## WISSENSCHAFTLICHES KOMITEE

Michael Ruck	Dresden
Juri Grin	Dresden
Claudia Felser	Dresden
Stefan Kaskel	Dresden
Thomas Doert	Dresden

## LOKALE ORGANISATION

Michael Ruck
Thomas Doert
Franziska Locherer

## SPONSOREN

Wir danken den Sponsoren der Tagung:



**Bruker-AXS**  
Karlsruhe



**BASF SE**  
Ludwigshafen



**Innovative Technology Inc.**  
Barna



**PANalytical GmbH**  
Kassel



**Crystal Impact GbR**  
Bonn

Für die freundliche Unterstützung der Veranstaltung danken wir auch:

Hitachi High-Technologies Europe GmbH	Krefeld
MBraun Inertgas-Systeme GmbH	Garching
Stoe & Cie. GmbH	Darmstadt
Oxford Instruments GmbH	Wiesbaden

**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 17. Veranstaltung in dieser Reihe, die in Dresden stattfinden wird und vom lokalen Organisationskomitee unter Leitung von Michael Ruck und Thomas Doert hervorragend vorbereitet wurde. Das Motto der diesjährigen Tagung lautet „Innovative Materialsynthesen – 50 Jahre Fachgruppe Festkörperchemie und Materialforschung“. Das attraktive Vortragsprogramm mit fünf 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 den Plenarvorträgen werden die 50 Jahre der Fachgruppe beleuchtet (M. Jansen), die Bildung und das Wachstum von Nanokristallen vorgestellt (B. B. Iversen), die Synthese und Strukturen von Kupferfluoriden diskutiert (F. Kraus) sowie die Eignung von Schwefelsäure als Synthesemedium analysiert (M. Wickleder). Im Mittelpunkt des Vortrags von B. Hillebrecht steht das Element Bor mit seinen Elektronen. Für alle Festkörperchemiker/-innen und Materialforscher/-innen besteht außerdem die Möglichkeit, ihre Arbeiten in Kurzbeiträgen und Postern zu präsentieren.

Ein besonderer Höhepunkt wird die Verleihung des H.C.Starck-Preises für Anorganische Festkörperchemie durch Herrn Dr. Schnitter sein. Zudem werden auch dieses Jahr wieder die drei besten Poster prämiert.

Die Entwicklung neuer Materialien mit maßgeschneiderten Eigenschaften erfordert innovative Synthesemethoden. Wie wir alle täglich erfahren, spielen anorganische und organische feste Materialien eine enorm wichtige Rolle in den verschiedensten Bereichen unseres Lebens. Um solche Materialien zu entwickeln, müssen einerseits fundamentale chemisch-physikalische Prozesse verstanden sein und andererseits neue Synthesetechniken etabliert und bereits bekannte Methoden abgewandelt bzw. erweitert werden. Hierfür bedarf es der engen interdisziplinären Zusammenarbeit von Wissenschaftlern und Wissenschaftlerinnen aus der Chemie, der Physik und den Materialwissenschaften. Die Tagung in Dresden wird ganz sicher dazu beitragen, unseren wissenschaftlichen Diskurs zu spannenden Themen wach zu halten. Vor der Fachgruppentagung findet eine Satellitenveranstaltung der Fachgruppe zu dem Thema „Chemical Bonding in Position Space“ vom 12.9. bis 14.9. statt. Das Programm finden Sie unter dem link [www2.cfps.mpg.de/quant/ChemBond\\_2014](http://www2.cfps.mpg.de/quant/ChemBond_2014). Sie können sich noch bis zum 31.7.2014 zu dieser Veranstaltung anmelden.

Ich hoffe sehr, dass in dem Jubiläumsjahr der Fachgruppe besonders viele Teilnehmer und Teilnehmerinnen das spannende wissenschaftliche und gesellschaftliche Programm genießen werden.

Vor allen Dingen wünsche ich allen viel Spaß!

**Ihr Wolfgang Bensch, Kiel**

Montag, 15. September 2014

9:00 **BEGRÜSSUNG**9:20 **HAUPTVORTRAG**

H1 **Menschen, Fakten und Visionen – 50 Jahre Festkörperchemie (und Materialforschung)**  
M. Jansen; Stuttgart

**KURZVORTRÄGE**

10:00 **Femto-Pulsed Laser Deposition: A Novel Technique to Functional Films of Framework Materials**  
 K1 D. Fischer, K. Müller-Buschbaum; Stuttgart, Würzburg

10:20 **Multiferroic Composites with Different Dimensionality**  
 K2 S. Ebbinghaus, R. Köferstein, N. Quandt, T. Walther, S. Haffer, M. Tiemann; Halle/S., Paderborn

10:50 **Synthesis and Properties of 1D and 2D Coordination Polymers that show a „Slow“ Relaxation of the Magnetization**  
 K3 C. Näther, S. Wöhlert, J. Werner; Kiel

11:00 KAFFEEPAUSE

**KURZVORTRÄGE**

11:30 **The High Pressure Spinel-Type  $\text{Si}_3\text{N}_4$  Phase and its Capability for Oxygen Incorporation**  
 K4 A. Köhler, C. Schimpf, E. Kroke, M. Schwarz, D. Rafaja; Freiberg

11:50 **Synthesis of Sub- $\mu\text{m}$  YAG-Powder via Micro-Jet-Reactor-Precipitation**  
 K5 J. Werner, N. Holstein, C. Volk, S. Zufall; Höhr-Grenzhausen

12:10 **Neue Synthesewege zu  $\text{M}_z\text{A}_y\text{X}_x$ -Phasen**  
 K6 R. Wehrich, S. Rommel, W. Yan, A. Furtner, A. Krach; Regensburg

12:30 MITTAGSPAUSE

Montag, 15. September 2014

13:30 **HAUPTVORTRAG**  
 H2 **Watching Nanocrystals Form**  
B. B. Iversen; Aarhus

**KURZVORTRÄGE**

14:10 **Rational Synthesis Design by Application of Electromotive Series of Solid Materials**  
 K7 P. Schmidt; Senftenberg

14:30 **Room Temperature Formation of  $[\text{Ni}(\text{NH}_3)_6](\text{NO}_3)_2$ ; Unusual Crystal Growth Reactions**  
 K8 J. Breternitz, L. J. Farrugia, A. Godula-Jopek, D. H. Gregory; Glasgow, München, Gliwice

14:50 **The Topological Insulator  $\text{Bi}_{14}\text{Rh}_3\text{I}_9$**   
 K9 B. Rasche, S. Borisenko, J. van den Brink, M. Morgenstern, M. Ruck; Dresden, Aachen

15:10 KAFFEEPAUSE

**KURZVORTRÄGE**

15:40 **Materials of Interest: Halide Derivatives of Rare-Earth Metal(III) Oxidation States(VI) with the Formula  $\text{REX}[\text{WO}_4]$**   
 K10 T. Schustereit, Th. Schleid, I. Hartenbach; Stuttgart

16:00 **Eine neue Kugelpackung, isopunktuell zu  $\beta$ -Mangan und dem Laves-Netz**  
 K11 M. Petrik, W. Hornfeck, B. Harbrecht; Marburg, Köln

16:20 **Charge Order and Magnetic Properties in an Anionic Mixed-Valence System**  
 K12 A. Sans, P. Adler, W. Schnelle, M. Jansen, C. Felser, D. Arčon, M. Klanjšek, K. Prassides, R. Colman; Dresden, Ljubljana, Durham

16:40 **FESTVORTRÄGE**  
**50 Jahre Fachgruppe Festkörperchemie**  
F. Rosowski, W. Bensch; Berlin, Kiel

17:10 **POSTERAUSSTELLUNG I**  
 19:00

Dienstag, 16. September 2014

9:00 **HAUPTVORTRAG**  
 H3 **On Silver Azide and Copper Fluorides**  
 F. Kraus, P. Woidy; Garching

**KURZVORTRÄGE**

9:40 **Oxo-Functionalized Graphene**  
 K13 S. Eigler; Fürth

10:00 **Nanoporous Carbon Analyzed by Combination of Gas**  
 K14 **Physisorption and Small-Angle Neutron Scattering**  
S. Mascotto, J. Yuan, D. Wallacher, M. Ballauff; Hamburg,  
 Potsdam, Berlin

10:20 **Eine neuartige Methode zur Synthese hierarchischer**  
 K15 **Kohlenstoffmaterialien**  
W. Nickel, M. Oschatz, S. Kaskel; Dresden

10:40 KAFFEEPAUSE

**KURZVORTRÄGE**

11:10 **Room-Temperature Sodium-Ion Batteries: Improving**  
 K16 **the Rate Capability using Porous Carbon Networks**  
 C. Zhu, L. Fu, J. Maier, Y. Yu; Stuttgart

11:30 **Li<sub>1.1</sub>Cu<sub>0.9</sub>S, a Potential Environmental-Friendly Battery**  
 K17 **and Solar Cell Material**  
A. Beleanu, J. Kiss, M. Baenitz, M. Majumder, A. Senyshyn,  
 G. Kreiner, C. Felser; Dresden, Garching

11:50 **Hydrothermal Synthesis of Lithium Iron Phosphate –**  
 K18 **An *in situ* Electrolytic Conductivity Study**  
 S. Loos, C. Thomas, F. Mertens; Freiberg

12:10 **Modification of Separator Membranes for Alkali-**  
 K19 **Sulfur Batteries**  
 I. Bauer, H. Althues, S. Kaskel; Dresden

12:30 MITTAGSPAUSE

Dienstag, 16. September 2014

12:30 **MITGLIEDERVERSAMMLUNG DER FACHGRUPPE**  
 Tagesordnung:  
 1. Bericht des Fachgruppenvorsitzenden  
 2. Veranstaltungen  
   2.1. Beteiligung der Fachgruppe am GDCh-  
       Wissenschaftsforum 2015 in Dresden  
   2.2. Vortragstagung 2016 in Innsbruck  
   2.3. Weitere Tagungen  
 3. Arbeitskreise der Fachgruppe / Nachwuchsförderung  
 4. Verschiedenes

14:00  
 16:00 **POSTERAUSSTELLUNG II**

16:00 **HAUPTVORTRAG**  
 H4 **Syntheses with and in Sulfuric Acid – New Chemistry**  
**of an Old Substance**  
M. Wickleder; Oldenburg

16:40 **PREISVERLEIHUNG**  
 17:40 **Verleihung des H. C. Starck-Promotionspreises für**  
**Festkörperchemie und Materialforschung**  
 (Der Preisträger stand bei Drucklegung noch nicht fest)

19:00 **GESELLSCHAFTSABEND**  
**Verleihung der Posterpreise**

Mittwoch, 17. September 2014

9:00 **HAUPTVORTRAG**H5 **Bor und seine Elektronen – Wo, wieviel, wozu?**  
H. Hillebrecht; Freiburg**KURZVORTRÄGE**9:40 **Nanoscaled Less-Noble Metals via Synthesis in**  
K20 **Liquid Ammonia**  
C. Feldmann; Karlsruhe10:00 **Solid State Kinetics of Copper Oxide Reduction for**  
K21 **the Synthesis of Supported Copper Nanoparticles**  
S. Kühl, A. Tarasov, M. Behrens; Berlin, Essen10:20 **Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Nanostructures: CO Gas-Sensing at Variable**  
K22 **Temperature**  
M. Tiemann, S. Haffer, S. Vetter, T. Wagner; Paderborn

10:40 KAFFEEPAUSE

**KURZVORTRÄGE**11:10 **Resonante Röntgenbeugung an multinären Chalko-**  
K23 **geniden und deren thermoelektrische Eigenschaften**  
S. Welzmler, F. Hennersdorf, F. Fahrnbauer, O. Oeckler;  
Leipzig11:30 **Resolving the Distortions in the Oxygen Sub-Lattice**  
K24 **of a Complex Mixed Oxide**  
T. Lunkenbein, F. Girgsdies, J. Noack, A. Yasuhara,  
G. Auffermann, A. Trunschke, R. Schlögl, M. G. Willinger;  
Berlin, Tokyo, Dresden11:50 **Revealing the Effects of Spin-Orbit Coupling Using**  
K25 **Real Space Bonding Indicators**  
A. I. Baranov; Dresden12:10 **Steel Investigation by NMR Spectroscopy**  
K26 S. Eisenhut, A. Korthaus, J. von Appen, R. Dronskowski,  
F. Haarmann; Aachen12:30 **Schlusswort****POSTERAUSSTELLUNG I**

Montag, 15. September 2014

17:10-19:00 Uhr

- 
- P1 **Synthesis of In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(ZnO)<sub>m</sub> with Additions of TiO<sub>2</sub>**  
J. Garling, A. Karbstein, N. Kimizuka, W. Mader; Bonn,  
Taoyuan
- P2 **Metallkatalysierte Gasphasenabscheidung von**  
**SnO<sub>2</sub> Nanodrähten**  
T. Krekeler, W. Mader; Bonn
- P3 **Electronic Conductivity of Pr<sup>3+/4+</sup> Doped Ceria**  
S. Eickholt, H.-D. Wiemhöfer; Münster
- P4 **Vapor Transport Investigations using the**  
**High-temperature Gas-Balance**  
R. Heinemann, P. Schmidt; Senftenberg
- P5 **Next Level Real-Time Studies of LiFePO<sub>4</sub> Electrodes**  
**by <sup>7</sup>Li in situ NMR**  
O. Pecher, H. Liu, C. P. Grey; Cambridge, Stony Brook
- P6 **Low Temperature Synthesis of Ionic Phosphates in**  
**Anhydrous Organic Solvents**  
M. Mangstl, V. R. Celinski, S. Johansson, J. Weber,  
J. Schmedt auf der Günne; Siegen
- P7 **Chemical Shift-Korrelationen zur Porengrößenbestim-**  
**mung von MOFs mittels hyperpolarisiertem <sup>129</sup>Xe**  
T. W. Kemnitzer, Y. S. Avadhut, E. A. Rössler, J. Senker;  
Bayreuth
- P8 **NMR-Kristallographie an molekularen Kokristallen**  
P. Niemiets, T. Martin, J. Breu, J. Senker; Bayreuth
- P9 **Oxide Ion Conductivity at Room Temperature**  
M. Heise, M. Ruck, J.-P. Eufinger, J. Janek; Dresden,  
Gießen
- P10 **Temperature-Dependent NMR Study on the Na<sub>24</sub>Si<sub>136</sub>**  
**Clathrate**  
M. Bobnar, I. Veremchuk, M. Baitinger, Y. Grin; Dresden
- P11 **X Marks the Path – Lithium Diffusion Pathways in**  
**3R-Li<sub>x</sub>TiS<sub>2</sub>**  
D. Wiedemann, S. Nakhal, A. Senyshyn, M. Lerch; Berlin,  
Garching

- P12 **Slowly but Surely – Pathways of Ultraslow Lithium Diffusion in  $\gamma$ -LiAlO<sub>2</sub>**  
D. Wiedemann, S. Nakhai, S. Zander, M. Lerch; Berlin
- P13 **The New Thiostannate [La(dien)<sub>3</sub>]<sub>2</sub>[Sn<sub>2</sub>S<sub>6</sub>]Cl<sub>2</sub>**  
N. Pienack, W. Bensch; Kiel
- P14 **Synthesis of Antiferromagnetic Mo<sub>2</sub>FeB<sub>2</sub>**  
J. P. Scheifers, B. P. T. Fokwa; Aachen
- P15 **Synthesis and Crystal Chemistry of TaRuB and Ta<sub>2</sub>OsB<sub>2</sub>**  
M. Mbarki, F. C. Gladisch, B. P.T. Fokwa; Aachen
- P16 **Pyridine-Based Platinum Metal Nitrates**  
J. Bruns, M. Struckmann, M. S. Wickleder; Oldenburg
- P17 **Alkaline Earth Polysulfates**  
J. Bruns, C. Kolb, M. S. Wickleder; Oldenburg
- P18 **New Iodine Polysulfates**  
J. Bruns, L. V. Schindler, M. S. Wickleder; Oldenburg
- P19 **The Gold(III)Sulfates MAu<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> (M=Mg, Sr, Ba)**  
C. Logemann, M. S. Wickleder; Oldenburg
- P20 **Towards Nitrido-Oxo-Sulfates**  
V. Zimmermann, M. S. Wickleder; Oldenburg
- P21 **Precious Metal Polysulfates**  
J. Bruns, H. Bülter, M. Hänsch, M. S. Wickleder; Oldenburg
- P22 **The Solid Solution Series La<sub>1-x</sub>Ce<sub>x</sub>OBiS<sub>2</sub>**  
E. Ahrens, M. Ruck, Th. Doert; Dresden
- P23 **Crystal Structure of Isotypic Compounds of Pd<sub>5</sub>TlAs-type Structure**  
A. Götze, H. Kohlmann; Leipzig
- P24 **Synthese und Kristallstruktur von ScTa<sub>2</sub>O<sub>5</sub>N**  
S. Cosgun, M. Rohloff, A. Fischer, M. Lerch; Berlin
- P25 **Kristallstruktur von  $\delta$ -TaON**  
T. Lütke, A. Schmidt, N. Becker, C. Reimann, T. Bredow, R. Dronskowski, M. Lerch; Berlin, Aachen, Bonn
- P26 **Synthese und Charakterisierung einer Rutil-Phase im System Sc-Nb-O-N**  
S. Orthmann, M. Lerch; Berlin

- P27 **New Modification of MnP<sub>4</sub>**  
D. Henge, C. Litterscheid, B. Albert; Darmstadt
- P28 **The First Lanthanoid(III) Fluoride Oxoarsenate(III): Lu<sub>5</sub>F<sub>3</sub>[AsO<sub>3</sub>]<sub>4</sub>**  
F. Ledderboge, Th. Schleid; Stuttgart
- P29 **Crystal Structure of CsY[MoO<sub>4</sub>]<sub>2</sub>**  
T. Schustereit, L. Röhl, Th. Schleid, I. Hartenbach; Stuttgart
- P30 **Ce<sub>6</sub>O<sub>4</sub>F<sub>4</sub>Se<sub>3</sub>: A New Variant for Lanthanoid Oxide Fluoride Selenides**  
D. D. Zimmermann, Th. Schleid; Stuttgart
- P31 **Synthesis and Crystal Structure of Anhydrous Pb[B<sub>12</sub>H<sub>12</sub>]**  
F. M. Kleeberg, L. W. Zimmermann, Th. Schleid; Stuttgart
- P32 **A-YFS and Y<sub>3</sub>OF<sub>5</sub>S: Oxygen-Free and Oxygen-Containing Yttrium Fluoride Sulfides**  
A. C. Müller, O. Janka, Zimmermann, Th. Schleid; Stuttgart
- P33 **U-Ce<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> and U-Pr<sub>2</sub>Te<sub>3</sub>: Two Hitherto Unknown Representatives with U<sub>2</sub>S<sub>3</sub>-Type Crystal Structure**  
M. L. Foltin, Th. Schleid; Stuttgart
- P34 **Y<sub>3</sub>NTe<sub>3</sub>: A New Rare-Earth Metal Nitride Telluride**  
M. L. Foltin, F. Lissner, Th. Schleid; Stuttgart
- P35 **Tl<sub>2</sub>Cu<sub>2</sub>S<sub>3</sub>: A Mixed-Valent Sulfide According to (Tl<sup>+</sup>)(Cu<sup>+</sup>)<sub>2</sub>(Tl<sup>3+</sup>)(S<sup>2-</sup>)<sub>3</sub>**  
M. A. Eberle, Th. Schleid; Stuttgart
- P36 **Eu<sub>2</sub>H<sub>3</sub>Br and Eu<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S: A Structural Comparison of two Ternary Mixed-Anion Europium Compounds**  
O. Reckeweg, F. A. Weber, B. Blaschkowski, Th. Schleid; Stuttgart
- P37 **The New Silver Borate Nitrates Ag<sub>3</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>(NO<sub>3</sub>) and Ag<sub>3</sub>B<sub>6</sub>O<sub>10</sub>(NO<sub>3</sub>)**  
T. Pilz; Stuttgart
- P38 **The Crystal Structure of Cs<sub>6</sub>In<sub>2</sub>S<sub>6</sub>**  
V. Winkler, M. Schlosser, A. Pfitzner; Regensburg
- P39 **Polymorphism of CsGaSe<sub>2</sub>**  
D. Friedrich, M. Schlosser, A. Pfitzner; Regensburg

- P40 **Synthesis and Crystal Structure of GeCl(AlCl<sub>4</sub>)**  
S. Schloots, W. Frank; Düsseldorf
- P41 **Tilting Structures in Inverse-Perovskites, M<sub>3</sub>TO (M = Ca, Sr, Ba, Eu; T = Si, Ge, Sn, Pb)**  
J. Nuss, C. Mühle, K. Hayama, V. Abdolazimi, H. Takagi; Stuttgart, Tokyo
- P42 **Bi<sub>8</sub>Pt<sub>5</sub>I<sub>3</sub> – A Layered Bismuth Subiodide with Covalent Platinum Stripes**  
B. Rasche, M. Ruck; Dresden
- P43 **Selenium-Rich Iridium Clusters with Selenium Molecules as Terminal or Bridging Ligands**  
K. Stolze, M. Ruck; Dresden
- P44 **Synthesis, Crystal Structure, and Chemical Bonding of Nb<sub>2</sub>(Se<sub>2</sub>)<sub>2</sub>(AlCl<sub>4</sub>)<sub>4</sub>**  
U. Müller, M. Ruck; Dresden
- P45 **Ba<sub>5</sub>[TaN<sub>4</sub>][C<sub>2</sub>N]: An Acetonitrilide?**  
F. Jach, M. Groh, P. Höhn, M. Ruck; Dresden
- P46 **Crystal Structure and Physical Properties of La<sub>2</sub>Rh<sub>3</sub>Ga<sub>9</sub>**  
O. Sichevych, L. Akselrud, Y. Prots, M. Schmidt, W. Schnelle, Y. Grin; Dresden
- P47 **Ba<sub>4</sub>Mn<sub>3</sub>N<sub>6</sub> – A New Nitridomanganate with a One-Dimensional Anionic Framework**  
A. Ovchinnikov, W. Schnelle, Y. Grin, P. Höhn; Dresden
- P48 **Crystal Structure and Physical Properties of {Th,U}<sub>3</sub>Ir<sub>4</sub>Ge<sub>13</sub>**  
R. Gumeniuk, W. Schnelle, H. Borrmann, U. Burkhardt, A. Leithe-Jasper, Y. Grin; Dresden
- P49 **Synthesis and Crystal Structure of Li<sub>1-x</sub>Cu<sub>x</sub>PO<sub>3</sub>**  
B. Raguž, R. Glaum; Bonn
- P50 **Synthese und Charakterisierung von Zn<sub>3.81</sub>In<sub>2.12</sub>S<sub>7</sub>**  
I. Langhoff, S.-M. Hühne, W. Mader; Bonn
- P51 **Temperaturabhängige Phasenumwandlungen von (GeTe)<sub>n</sub>Sb<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> (4 ≤ n ≤ 12)**  
P. Urban, T. Rosenthal, M. N. Schneider, O. Oeckler; Leipzig, München
- P52 **Ba<sub>21</sub>Al<sub>40</sub> Investigated by NMR and Quantum Mechanical Calculations**  
V. Peters, O. Pecher, B. Mausolf, F. Haarmann; Aachen

- P53 **Synthesis of Nanoscale Bi–Pd Room- and High-Temperature Phases**  
M. Heise, J.-H. Chang, M. Ruck; Dresden
- P54 **Cage Compounds in the Ba-Ir-Ge System**  
H. D. Nguyen, Yu. Prots, B. Böhme, M. Baitinger, Y. Grin; Dresden
- P55 **Reductive Filling of Ge(cF136)**  
B. Böhme, M. Baitinger, Y. Grin; Dresden
- P56 **Covalence and Ionicity in MgAgAs-Type Compounds**  
D. Bende, Y. Grin, F. R. Wagner; Dresden
- P57 **3d Transition Metal Complexes as Precursors for Thermally Modifiable Coatings for Hybrid Materials**  
F. Brede, K. Müller-Buschbaum; Würzburg
- P58 **Binary and Ternary Phenylacetylides A(C≡C-C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>) and A[B(C≡C-C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>] with A = Na – Cs and B = Cu, Ag**  
U. Ruschewitz, I. Grzesiak; Köln
- P59 **The Crystal Structures of [Cu(MeCN)<sub>4</sub>]<sub>2</sub>[Pn<sub>3</sub>X<sub>11</sub>] with Pn = As, Sb; X = Br, I**  
C. Vitzthumecker, A. Pfitzner; Regensburg
- P60 **Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> polymorphs: Microwave-Assisted Synthesis and their Photocatalytic Activity**  
M. Weber, M. Schlesinger, M. Mehring; Chemnitz
- P61 **Characterization of Ge(CH<sub>3</sub>SO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>**  
A.-M. Preda, P. Kitschke, T. Ruffer, H. Lang, M. Mehring; Chemnitz
- P62 **Structure and Thermolysis of Lithium Methanesulfonate**  
T. Trella, W. Frank; Düsseldorf
- P63 **Crystal Structure of Magnesium Laurate Trihydrate**  
J. Volk, W. Frank; Düsseldorf
- P64 **1,5-Diammoniopentane-pentachloridooxomolybdate(V) – A Noncentrosymmetric Inorganic Organic Hybrid Material Constructed with Noncentrosymmetric Cationic and Anionic Building Units**  
J. van Megen, A. Heymann, W. Frank; Düsseldorf
- P65 **The Structures of Two Homotypic [4,4'-Bipyridine]-1,1'-dium Hydrogen (ω-Phosphonoalkyl)phosphonates**  
M. van Megen, G. J. Reiß, W. Frank; Düsseldorf

- P66 **Room Temperature Sodium-Sulfur Batteries for Future Stationary Energy Storage**  
M. Kohl, H. Althues, S. Kaskel; Dresden
- P67 **Doped CeO<sub>2</sub>/Amorphous Carbonate Composite: Electrolyte for IT-SOFCs**  
A. Maheshwari, H.-D. Wiemhöfer; Münster
- P68 **The Chemistry of Self-assembled ZnO Overlayer of Cu/ZnO/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Industrial Catalyst for Methanol Synthesis**  
T. Lunkenbein, J. Schumann, M. Behrens, R. Schlögl, M. G. Willinger; Berlin
- P69 **Micro-contact printed Platinum Electrode for Sensing Application**  
F. M. Wissler, J. Grothe, S. Kaskel; Dresden
- P70 **Boron doped Diamond as Electrodes for Continuous Electrooxidation of Sulfuric Acid**  
F. Hippauf, Susanne Dörfler, S. Kaskel; Dresden
- P71 **Zur Reindarstellung des LiNiPO<sub>4</sub>**  
S. Rommel, S. Haumann, P. Peter, R. Wehrich; Regensburg

**POSTERAUSSTELLUNG II**

Dienstag, 16. September 2014 14:00 – 16:00 Uhr

- P72 **Iron Substitution in Ti<sub>5</sub>Te<sub>3</sub>**  
Th. Doert, A. Isaeva, P. Materne, R. Schönemann; Dresden
- P73 **Charge Ordered Substitution in Ti<sub>3</sub>RETe<sub>6</sub>**  
Th. Doert, R. Schönemann; Dresden
- P74 **The Crystal and Electronic Structure of Ti<sub>5</sub>Te<sub>2</sub>Br**  
A. Isaeva, Th. Doert; Dresden
- P75 **Modeling of Chemical Vapor Transport of Uranium Phosphide Telluride UPTe**  
A. Wolf, Th. Doert, K. Stolze, P. Schmidt; Senftenberg, Dresden
- P76 **PtSnCh (Ch = S, Se, Te) revisited**  
A. Furtner, J. Rothballer, P. Peter, A. Krach, F. Bachhuber, R. Wehrich; Regensburg
- P77 **Ir-Skutterudite: Synthesen, feste Lösungen, Struktur und Ordnung**  
W. Yan, A. Krach, R. Wehrich; Regensburg

- P78 **Zur Ladungsdichtewelle des Parkerit-Supraleiters Bi<sub>2</sub>Rh<sub>3</sub>Se<sub>2</sub>**  
P. Peter, S. Haumann, A. Krach, F. Pielhofer, R. Wehrich; Regensburg
- P79 **Slater-Pauling-Verhalten substituierter Shandite des Sn<sub>2</sub>Co<sub>3</sub>S<sub>2</sub> Typs**  
S. A. Tragl, S. Haumann, F. Pielhofer, R. Wehrich; Regensburg
- P80 **Ge<sub>x</sub>Fe<sub>4-x</sub>N and Sn<sub>x</sub>Fe<sub>4-x</sub>N – Spin-Glasses Derived from Ferromagnetic γ-Fe<sub>4</sub>N**  
T. Scholz, A. Houben, A. Houben, R. Dronskowski; Aachen, Jülich
- P81 **Design of New Double Perovskite-like Borides by Experiment and Theory**  
M. Hermus, B. P.T. Fokwa; Aachen
- P82 **Experimental and Theoretical Studies of Ta<sub>2</sub>MB<sub>2</sub> (M = Fe, Ru, Os)**  
R. S. Touzani, M. Mbarki, J. P. Scheifers, B. P. T. Fokwa; Aachen
- P83 **Microstructure Investigations of the Sc<sub>2</sub>FeRu<sub>(5-n)</sub>Ir<sub>n</sub>B<sub>2</sub> Series**  
J. P. Scheifers, M. Hermus, D. Grüner B. P. T. Fokwa; Aachen, Jülich
- P84 **Phase Diagram CuO/Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> and Electrochemical Behavior of Cu<sub>5</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>2</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>4</sub>**  
E. Fink, I. Weimann, J. Feller, Z. Zak; Dresden, Kotlářská
- P85 **Investigations at the System CuO/Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> for Application in Lithium Batteries**  
C. Hanzelmann, I. Weimann, J. Feller, Z. Zak; Dresden, Kotlářská
- P86 **Angular Overlap Modeling for all f<sup>n</sup>-systems**  
A. Bronova, R. Glaum, T. Bredow; Bonn
- P87 **Characterization of Carbonate Impurities in La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**  
E. Haibel, T. Prangenberg, D. Walter; Gießen, Bonn
- P88 **Real-Structure Effects in 3D Weak Topological Insulators**  
A. Isaeva, B. Rasche, M. Kaiser, M. Ruck, W. Van den Broek, C. T. Koch, U. Kaiser; Dresden, Ulm



- P89 **Einwertige Kationen in Germaniumantimontelluriden**  
S. Schwarzmüller, T. Schröder, O. Oeckler; Leipzig
- P90 **Metallatomfehlordnung in Kristallen vom Boulangerit-Typ ( $\text{Pb}_5\text{Sb}_4\text{S}_{11}$ )**  
P. Schultz, C. Eikemeier, G. Wagner, O. Oeckler; Leipzig
- P91 **The Ag-Mg Phase Diagram revisited**  
B. Jamiyansuren, H. Hu, C. Kudla, M. Schmidt, U. Burkhardt, G. Kreiner; Dresden
- P92 **Investigation of the cF8→tI4 Phase Transition of Germanium Using Real-Space Descriptors**  
O. Kremenetskaya, M. Kohout, Y. Grin; Dresden
- P93 **Real-Space Bonding Analysis of Metal Digallides  $\text{MGe}_2$  (M= Sr, Ba, Y, La) with AIB<sub>2</sub> type of Crystal Structure**  
R. Faria, F. R. Wagner, M. Kohout, Y. Grin; Dresden
- P94 **Strukturelle Defekte in  $\beta$ -TaON**  
S. Cosgun, M. Rohloff, M. Lublow, T. Lunkenbein, A. Senyshyn, S. Müller, A. Bartelt, M. Behrens, A. Fischer, M. Lerch; Berlin, München
- P95 **Merical Shifts and Non-Stoichiometry in Copper Hydride  $\text{CuH}_{(1-x)}$**   
H. Auer, H. Kohlmann; Leipzig
- P96 **Low-Temperature Topochemical Transformation of  $\text{Bi}_{13}\text{Pt}_3\text{I}_7$**   
M. Kaiser, M. Ruck; Dresden
- P97 **Unprecedented Flexibility of a Dense Intermetallic Framework**  
M. Kaiser, M. Ruck; Dresden
- P98 **Steuerung von Strukturmerkmalen in Phosphosilikaten mit  $[\text{SiO}_6]$ -Einheiten**  
S. Jähnigen, E. Brendler, U. Böhme, E. Kroke; Freiberg
- P99 **Ammonothermal Synthesis of  $\text{Li}_4[\text{Zn}(\text{NH}_2)_4](\text{NH}_2)_2$  and  $\text{Cs}_2[\text{Zn}(\text{NH}_2)_4]$**   
T. M. M. Richter, N. S. A. Alt, E. Schlücker, R. Niewa; Stuttgart, Erlangen
- P100 **Synthesis of Element Allotropes of Arsenic and Phosphorus by Application of Electromotive Series of Solids**  
P. Schmidt, A. Hohmann, T. Nilges, M. Köpf, R. Wehrich; Senftenberg, Garching, Regensburg

- P101 **Selective Deposition of  $\text{In}_2\text{W}_{3(1-x)}\text{Mo}_{3x}\text{O}_{12}$  Mixed Crystals by Chemical Vapor Transport**  
U. Steiner; Dresden
- P102 **Mechanochemische Synthese von kristallinem  $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$**   
A. Ritscher, M. Lerch; Berlin
- P103 **Ceria-based Single Crystals grown by Means of Skull Melting**  
G. Ulbrich, M. Paun, J. P. Eufinger, K. Schmale, M. Daniels, J. Janek, H.-D. Wiemhöfer, M. Lerch; Berlin, Gießen, Münster
- P104 **Growth of  $\text{CaZrO}_3$  Single Crystals by Means of Skull Melting**  
M. Paun, M. Bickermann, M. Lerch; Berlin
- P105 **Synthese von neuen Chrom-, Aluminium- bzw. Eisennioboxidfluoriden mit  $\text{ReO}_3$ -Struktur**  
S. Nakhal; Berlin
- P106 **Synthese von neuen Metalloxidfluoriden mit  $\text{ReO}_3$ -Struktur und davon abgeleiteten Strukturtypen**  
S. Nakhal; Berlin
- P107 **Stabilized Lower Valent Tantalum Redox States ( $\text{Ta}^{z+}$ ,  $z < 5$ ) in  $\text{Ta}_2\text{O}_5$ -doped  $\text{CeO}_2$  Single Crystals**  
J.-P. Eufinger, M. Kleine-Boymann, M. Daniels, K. Schmale, G. Ulbrich, M. Lerch, H.-D. Wiemhöfer, J. Janek; Gießen, Münster, Berlin
- P108 **Ordered Functional Heterostructures via Simple Intercalation Reactions**  
M. Stöter, B. Biersack, R. Schobert, J. Breu; Bayreuth
- P109 **Thermal Stability of Alkyl-Imidazolium-Ionic Liquids**  
A. Efimova, G. Hubrig, L. Pfützner, P. Schmidt; Senftenberg
- P110 **Mobilization and Modification of Intermetallic Clusters in Ionic Liquids**  
M. F. Groh, M. Ruck; Dresden
- P111 **Bismuth Tellurium Polycations from Ionic Liquids**  
M. F. Groh, M. Ruck; Dresden

- P112 **Synthesis of Novel Ternary Group 5 Halides in Ionic Liquids**  
N. Herzberg, C. Feldmann; Karlsruhe
- P113 **[BMIm]<sub>2</sub>[Cr<sub>3</sub>Cl<sub>4</sub>I<sub>4</sub>] – A novel mixed Chromium(II) Halide**  
F. Altermann, C. Feldmann; Karlsruhe
- P114 **Coordination Polymers with Lanthanide(III) Cations and Fluorinated Bifunctional Linkers**  
U. Ruschewitz, M. Sobieray; Köln
- P115 **Mechanochemical Synthesis of Coordination Polymers via Acid-Base Reactions**  
U. Ruschewitz, V. Gramm; Köln
- P116 **Metal Oxides-Species Incorporated in Periodic Mesoporous Organosilica (PMO)**  
J. Timm, H. Gronenberg, W. Bensch; Kiel
- P117 **Simultaneous increasing the water stability and introduction of specific hydrogen bond patterns in AI-MIL-101**  
T. Wittmann, J. Senker; Bayreuth
- P118 **Fluorinated Metal-Organic Frameworks Based on Trimesic Acid**  
U. Ruschewitz, J. Krautwurst; Köln
- P119 **In situ adsorption via X-ray powder diffraction on flexible MOFs**  
V. Bon, I. Senkovska, S. Kaskel; Dresden
- P120 **Postsynthetic Ligand Exchange in Zr based Metal-Organic Framework**  
F. Drache, V. Bon, I. Senkovska, S. Kaskel; Dresden
- P121 **Topological Approach in Construction of novel Co(II) based MOFs with Tetratopic Ligand**  
R. Grünker, V. Bon, I. Senkovska, S. Kaskel; Dresden
- P122 **Impact of Functional Substituents on the Topology of Metal-Organic Frameworks**  
S. Helten, P. Müller, N. Klein, D. Janßen-Müller, B. Sahoo, A. Notzon, V. Bon, I. Senkovska, S. Kaskel, F. Glorius; Dresden, Münster

- P123 **MOPS – A New Class of Functional Microporous Hybrid Materials**  
M. M. Herling, M. Schwedes, H. Sato, L. Li, R. Matsuda, S. Kitagawa, R. Schobert, J. Breu; Bayreuth, Kyoto
- P124 **Facile and Scalable One-step Production of Organically Modified Graphene Oxide by a Two-phase Extraction**  
P. Feicht, D. A. Kunz, A. Lerf, J. Breu; Bayreuth, München
- P125 **A Novel SOD-type ZIF: Rietveld Analysis and DFT-Calculations**  
S. Springer, M. E. Schweinefuß, M. Wiebcke, I. A. Badurin, S. Leoni; Hannover, Dresden
- P126 **Synthesis of ZIF-71 Investigated in situ Using Time-Resolved X-ray and Light Scattering Experiments**  
M. Wiebcke, M. E. Schweinefuß, C. A. Schröder, S. Springer, T. Hikov, K. Huber; Hannover, Paderborn
- P127 **Synthesis of Nanostructured Tin Alloys in a Silica/Carbon Matrix by the Use of Twin Polymerization**  
C. Leonhardt, A. Lange, S. Csihony, M. Mehring; Chemnitz, Ludwigshafen
- P128 **Synthesis and Characterization of Metastable (Cr,V)<sub>3</sub>Sb**  
W. Bensch, M. Regus; Kiel
- P129 **Modification of Luminescent ZrO[FMN]-Nanoparticles by Rare Earth Chlorides**  
T. Wehner, J. Heck, C. Feldmann, K. Müller-Buschbaum; Würzburg, Karlsruhe
- P130 **Mesostructured Molybdenum Nitride Nanowires**  
M. Schieder, Th. Lunkenbein, S. Koch, C. Bojer, J. Breu; Bayreuth, Berlin
- P131 **Mechanosynthesis of Li<sub>2</sub>FeSiO<sub>4</sub>**  
E. Turianicova, Ralf Witte, M. Senna, V. Šepelák; Košice, Eggenstein-Leopoldshafen, Yokohama
- P132 **Effects of Soap Structure on Formation of Sr(Ti,Zr)O<sub>3</sub> Nanocubes**  
C. Friderichs, R. Lehmacher, W. Mader; Bonn
- P133 **Synthesis and Characterization of Fe<sub>x</sub>O<sub>y</sub> Nanoparticles and Hollow Spheres**  
W. Beichel, C. Feldmann; Karlsruhe

- P134 **Nanoscale Gadolinium Oxide Carbonate Hollow Spheres**  
J. Jung-König, C. Feldmann; Karlsruhe
- P135 **Nanoscale Inorganic-Organic Hybrid Materials**  
M. Poß, C. Feldmann; Karlsruhe
- P136 **Nano-architecture and Material Design of Tin Tungstates for Sustainable Photocatalysis**  
Y.-C. Chen, C. Feldmann; Karlsruhe
- P137 **Superparamagnetic Iron Oxide Nanocrystals synthesized by 'Heating-up' Process**  
M. Müller, R. Wall, V. Ksenofontov, W. Mader; Bonn, Mainz
- P138 **Thermoelektrika im System Ge/Sb/Te mit nanoskaligen Ausscheidungen von Skutteruditen**  
O. Oeckler, F. Fahrnbauer, G. Wagner; Leipzig
- P139 **Investigations at the Ternary System CuO/GeO<sub>2</sub>/P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> for Battery Materials**  
I. Weimann, Ch. Hanzelmann, J. Feller, Z. Zak; Dresden, Brno
- P140 **Dotierungen in Saphir-Kristallen**  
R. Bertram, S. Ganschow; Berlin
- P141 **High-temperature Thermoelectric Properties of EuB<sub>6</sub>**  
M. Gürsoy, B. Albert; Darmstadt

► HINWEIS FÜR VORTRAGENDE

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

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

► POSTER

Die Posterausstellung findet im Foyer des Tagungsgebäudes statt. Die drei besten Poster werden prämiert.

Die Abmessungen der Postertafeln betragen: 100 cm Breite und 140 cm Höhe (Hochformat).

Die Anmeldung von Last-Minute-Postern ist bis zum **15. August 2014** möglich.

► RAHMENPROGRAMM

**Dienstag, 16. September 2014**

**19.00 Uhr**

**Gesellschaftsabend**

**Café Central, Altmarkt 6, 01067 Dresden**

Verleihung der Posterpreise

Kostenbeitrag\*: € 25,- inkl. Begrüßungsgetränk (Anmeldung erforderlich)

\* Dieser Betrag enthält 19% Mwst.



**Hinweis auf weitere Veranstaltungen**

**LECTURE SERIES:  
„Chemical Bonding in Position Space“**

11. – 14. September 2014  
Max-Planck-Institut für  
Chemische Physik fester Stoffe,  
Nöthnitzer Str. 40 · 01187 Dresden

**KONTAKT:**

Dr. Frank R. Wagner  
Telefon: +49 351 4646-4253  
Fax: +49 351 4646-4002  
E-Mail: wagner@cpfs.mpg.de  
Internet: www2.cpfs.mpg.de/quant/ChemBond\_2014

**ANMELDUNG**

Die Anmeldung sollte online bis zum **15. August 2014** erfolgen:

[www.chm.tu-dresden.de/ac/fkc2014](http://www.chm.tu-dresden.de/ac/fkc2014)

Die Anmeldung wird mit Eingang bei der GDCh, Tagungsteam, verbindlich. Für jeden Teilnehmer ist eine gesonderte Online-Registrierung vorzunehmen.

Bei der Online-Anmeldung erfolgt die Bezahlung in der Regel mit Kreditkarte oder Lastschriftzug. Wenn Sie die Online-Anmeldung mit Rechnung wählen, erhalten Sie diese mit separater E-Mail.

**BANKVERBINDUNG**

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER  
 IBAN DE85 5008 0000 0490 0200 00  
 SWIFT-BIC DRESDEFFXX  
 Commerzbank AG, Frankfurt am Main  
 Code 520019 / Festkörper 2014

**TEILNEHMERGEBÜHREN\***

GDCh-Mitglied und Mitglied von EuCheMS-Mitgliedsgesellschaften	€ 120,-
Ruheständler/stellungsloses Mitglied	€ 80,-
Nichtmitglied	€ 170,-
Studentisches Mitglied (mit gültigem Studentenausweis)	€ 35,-
Studentisches Nichtmitglied (mit gültigem Studentenausweis)	€ 60,-
Gold Mitglied (ab 50 Jahren GDCh-Mitgliedschaft)	frei

**Rahmenprogramm\*\***

<b>Gesellschaftsabend</b> Dienstag, 16. September 2014	€ 25,-
---	--------

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

\*\*) Diese Position enthält 19 % Mehrwertsteuer.

Bei Anmeldung und Bezahlung des Rechnungsbetrages nach dem **1. September 2014** legen Sie bitte bei Abholung Ihrer Unterlagen im Tagungsbüro den Zahlungsbeleg vor. Zahlungen am Tagungsbüro sind nur per **SEPA-Lastschriftverfahren** möglich.

**STORNIERUNG**

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **15. August 2014** 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 in der nahe gelegenen Mensa oder der Cafeteria eingenommen werden. Barzahlung ist möglich.

**BILDRECHTE**

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

**TERMINE**

- 15. August 2014      Persönliche Teilnehmeranmeldung
- 15. August 2014      Anmeldeschluss für Last-Minute-Poster

## ► TAGUNGSORT

Technische Universität Dresden  
Trefftz-Bau  
Zellescher Weg 16  
01069 Dresden.  
<https://navigator.tu-dresden.de/karten/dresden/geb/tre>

## ► ANREISE

### Mit dem PKW

Am Autobahndreieck Dresden-West die A17 Richtung Prag nutzen. Ausfahrt Dresden-Südvorstadt, dort links auf die B170 Richtung Dresden (s. Anfahrtsplan).

### Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

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

Vom Hauptbahnhof mit Bus 66 (alle 10 min) bis Technische Universität.

### Mit dem Flugzeug

Ab Flughafen Dresden mit der S2 (alle 30 min) zum Hauptbahnhof. Von dort weiter mit Bus 66 bis Technische Universität.

**Auf Grund der angespannten Parkplatzsituation an der TU Dresden empfehlen wir die Benutzung öffentlicher Transportmittel innerhalb der Stadt!**

## ► ZIMMERRESERVIERUNGEN

In verschiedenen Dresdner Hotels wurden Sonderkontingente für die Tagungsteilnehmer reserviert. Diese und weitere Informationen zu Unterkünften finden Sie auf der Tagungshomepage:

[www.chm.tu-dresden.de/ac/fkc2014](http://www.chm.tu-dresden.de/ac/fkc2014)

**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

Prof. Dr. Thomas Doert  
Technische Universität Dresden  
Fachrichtung Chemie und Lebensmittelchemie  
01062 Dresden  
Germany

Telefon: +49 351 463-33864  
Fax: +49 351 463-37287  
E-Mail: [thomas.doert@tu-dresden.de](mailto:thomas.doert@tu-dresden.de)  
Internet: [www.chm.tu-dresden.de/ac/fkc2014](http://www.chm.tu-dresden.de/ac/fkc2014)

## ► AUSKÜNFTE VOR UND NACH DER VERANSTALTUNG

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER e.V.  
Tagungsteam / Festkörper 2014  
Postfach 90 04 40  
60444 Frankfurt am Main  
Germany

Varrentrappstr. 40-42  
60486 Frankfurt am Main  
Germany

Telefon: +49 69 7917-360 (Nadja Aderneuer)  
Fax: +49 69 7917-1360  
E-Mail: [tg@gdch.de](mailto:tg@gdch.de)  
Internet: [www.gdch.de/tagungen](http://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 Trefftz-Baus, Zellescher Weg 16, 01069 Dresden, und ist wie folgt geöffnet:

Montag	15.09.2014	8:00 – 19:00 Uhr
Dienstag	16.09.2014	8:30 – 18:00 Uhr
Mittwoch	17.09.2014	8:30 – 13:00 Uhr



1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5  
U N V E R Z I C H T B A R E  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 2 3 4 5 6  
B A U S T E I N E I H R E R  
1 2 3 4 5 6 7 8  
K A R R I E R E

Workshops Information

Konzepte

Kolloquien Netzwerk

Beratung Perspektiven Wissen Impulse Beratung

Tagungen Konzepte International Karriereservice

Kurse Diskussion Beratung Fortbildung Jobbörse

Workshops Kurse Fortbildung Forschung Kolloquien

Netzwerk Tagungen Beratung Informationen Konzepte

Fortbildung Jobbörse Kurse Wissen

Diskussion Karriereservice

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

GDCh

GESELLSCHAFT DEUTSCHER CHEMIKER

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

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