

Invited Talks (since 1994)
Robert Schlögl

1. [Carbon as a future energy carrier](#)
26. Fachtagung des DGMK, Circular Economy – A Fresh View on Petrochemistry
11.10.2019, Dresden [Germany]
2. [Chemical energy conversion - potential for the future](#)
Bad Honnef Physics School: Energy Science - an Interdisciplinary Challenge
06.09.2019, Bad Honnef, [Germany]
3. [Heterogeneous Catalysts: A Unifying View on Catalysis Science](#)
Workshop "Future Perspectives in Catalysis"
04.09.2019, Bremerhaven [Germany]
4. [Circular Economy of Carbon](#)
Chemistry meets Industry and Society - CIS 2019
28.08.2019, Salerno [Italy]
5. [Dynamics of catalysts for energy applications](#)
Dt. Russ. Schwed. Summerschool RACIRI
10.08.2019, Sventlogorsk/Kaleningrad [Russia]
6. [No energy transition without heterogeneous catalysis or Material science of heterogeneous catalyst](#)
5th Russian-German Seminar on Catalysis “Bridging the Gap between Model and Real Catalysis. Synchrotron radiation in catalysis”
25.06.2019, Novosibirsk [Russia], per Videoübertragung aus Berlin
7. [CO₂ as feedstock for synthetic fuels - status and perspectives](#)
International Conference on Carbon Dioxide Utilization (ICCDU) 2019,
24.06.2019, Aachen [Germany]
8. [Kraftstoffe aus CO₂: Warum und wie?](#)
6. Internationaler Motorenkongress
26.02.2019, Baden-Baden [Germany]
9. [In operando XPS and its use in catalysis and electrocatalysis](#)
Elcorel Workshop - "Surface Electrochemistry and Spectroscopy"
28.01.2019, Prague [Czech Republic]
10. [A systems view](#)
Synthetic Fuel Workshop, Royal Society

08.01.2019, London [UK]

11. [Katalyseforschung-Schlüssel für innovative Energietechnologien](#)
Technische Universität Dresden
03.12.2018, Dresden [Germany]
12. [Dynamics of Heterogeneous Catalysis](#)
Topical Joint Workshop IMPRS-SURMAT & IMPRS-RECHARGE,
MPI f. Eisenforschung
2011.2018, Düsseldorf [Germany]
13. [Digitalization in catalysis: taking the next step](#)
GeCats Infoday, Dechema
05.11.2018, Frankfurt a. Main [Germany]
14. [Energiewende 2.0 - geht nicht ohne Chemie](#)
Festkolloquium Jubiläen der Chemie
02.11.2018, Leipzig [Germany]
15. [C1 Chemistry – Selected Aspects in the Energy Context](#)
FHI-JST Joint Symposium, Current Topics and Challenges for Innovative Catalysts
31.10.2018, Berlin [Germany]
16. [The role of material dynamics in interfacial catalysis](#)
The Royal Danish Academy of Sciences and Letters
08.10.2018, Kopenhagen [Denmark]
17. [The future role of liquid fuels](#)
ExxonMobil – European Technology Center
03.10.2018, Machelen [Belgium]
18. [The working state of the oxidation state catalyst](#)
ACS Fall 2018 National Meeting
19.-21.08.2018, Boston MA [USA]
19. [Chemical dynamics of heterogeneous catalysts](#)
SurfCat Summer School 2018
10.08.2018, Gilleleje [Denmark]
20. [Energy Sector Coupling in Research: An Integrated Approach](#)
iSEnEC: Integration of Sustainable Energy Conference
17.07.2018, Nürnberg [Germany]
21. [Carbon Materials in Chemical Energy Conversion](#)

CarboCat–VIII: 8th International Symposium on Carbon for Catalysis
28.06.2018, Porto [Portugal]

22. [Fundamentals and Challenges of CCU](#)
CCU Workshop der Royal Society
30.05.2018, Potsdam [Germany]
23. [Synthetic fuels as critical element in renewable energy strategies](#)
Power-To-Liquid - Workshop Fraunhofer ISE
04.05.2018, Freiburg [Germany]
24. [Contribution of catalysis to future sustainable energy systems](#)
BASF Symposium
01.05.2018, New York, NY [USA]
25. [Erneuerbare Energien in der Mobilität: Das Potential synthetischer Kraftstoffe auf der Basis von CO₂](#)
39. Internationales Wiener Motorensymposium
26.—27.04.2018, Wien [Austria]
26. [Chemical Energy Conversion](#)
Vortrag anlässlich der Ehrenprofessur an der TU München
20.04.2018, München [Germany]
27. [Sustainable Energysystems and Science](#)
FAU's 275th Anniversary Symposium: "What tomorrow's world is made of",
19.01.2018, Erlangen-Nürnberg [Germany]
28. [Keine Energiewende ohne Chemie!](#)
Vorlesung Universität Giessen
15.01.2018, Gießen [Germany]
29. [Energiewende: Was wir wollen und was wir können](#)
Urania Berlin
12.01.2018, Berlin [Germany]
30. [Material Dynamics in Heterogeneous Catalysis](#)
BASF Seminarvortrag
11.12.2017, Iselin, NJ [USA]
31. [Methanol - a corner stone in sustainable energy systems](#)
4th MTPCC – Methanol Technology and Policy Commercial Congress
06.12.2017, Frankfurt a. Main [Germany]

32. [Wie chemische Dynamik der Energiewende Beine macht](#)
GDCh-Kolloquium des Ortsverbandes Köln-Leverkusen
24.10.2017, Köln [Germany]
33. [Photoelectrons from working catalysts](#)
InfoTag der Dechema
24.10.2017, Frankfurt a. Main [Germany]
34. [Die Struktur des Energieproblems](#)
49. Kraftwerkstechnisches Kolloquium, ICC Dresden
17.10.2017, Dresden [Germany]
35. [Social impact through collaborative research](#)
Industrial Innovation Information Days, European Union
04.10.2017, Brussels [Belgium]
36. [Dynamik macht Grenzflächen reaktiv](#)
Fachgruppe Chemie und Energie, Jahrestagung, Wissenschaftsforum, FU Berlin
14.09.2017, Berlin [Germany]
37. [Chemical Dynamics of Selective Oxidation Catalysts](#)
8th World Congress on Oxidation Catalysis (WCOC 2017)
03.-08.09.2017, Krakau, [Poland]
38. [Energy Systems of the Future](#)
Dt. Russ. Schwed. Summerschool RACIRI
28.08.2017, Ronneby [Sweden]
39. [Katalytische Oxidationsreaktionen](#)
DFG Rundgespräch
18.08.2017, Bonn [Germany]
40. [Heterogeneous ammonia synthesis](#)
SUNCAT Summerschool, Center for Interface Science and Catalysis, Stanford University
17.07.2017, Munich [Germany]
41. [Role of synthetic fuels in sustainable energy system](#)
2nd International Conference on Power and Energy Engineering
15.08.2017, Stanford CA [USA]
42. [Transition towards sustainable energy](#)
Summerschool Leiden, Social implications - our energy future?
14.07.2017, Leiden [The Netherlands]

43.
 - a. Ammonia Synthesis
 - b. CO₂ HarvestingIMPRS-Recharge, Vorlesung, Max-Planck-Institut für Chemische Energiekonversion
27.06.2017, Mülheim/Ruhr [Germany]
44. The Evolution of the Concepts of Active Sites in Heterogeneous Catalysis
The Theory and Practice of Catalysis, TSRC
10.06.2017, Telluride, CO [USA]
45. Why Operando Studies in Catalysis
NAM25 | North American Catalysis Society Meeting 2017
06.06.2017, Denver, CO [USA]
46. Einführung: Kopernikusprojekte für die Energiewende-Status quo
Zukunftskongress „Energieoffensive 2030“ des BMBF
23.05.2017, Berlin [Germany]
47. Towards a sustainable energy system - The German model
Symposium: Catalysed Energy Storage in Chemicals in CSIRO
26.-28.04.2017, Clayton/Melbourne [Australia]
48. Dynamics of interfacial reaction
Gulaschseminar, Technische Universität Wien
27.03.2017, Wien [Austria]
49. Heterogene Katalysatoren: statisch oder dynamisch
SFB 840 Kolloquium, Universität Bayreuth
20.03.2017, Bayreuth [Germany]
50. Selective Oxidation of C₂-C₄ Alkanes on Oxide Catalysts
50. Jahrestreffen Deutscher Katalytiker
15.02.2017, Weimar [Germany]
51. Synthetische Kraftstoffe
Seminar, TU Bergakademie Freiberg
27.02.2017, Freiberg [Germany]
52. Monomolekulare Kraftstoffe für Diesel- und Ottomotoren
4. Internationaler Motorenkongress
22.02.2017, Baden-Baden [Germany]
53. Sustainable CO₂ utilization Opportunities and Challenges
Bio-Raffiniert IX, Fraunhofer UMSICHT
13.02.2017, Oberhausen [Germany]

54. [Energy Science in the MPG from Strategy to Physical Chemistry](#)
Workshop Schaeffler Group
27.01.2017, Herzogenaurach [Germany]
55. [Energiewende: Was wir wollen und was wir können](#)
Science Festival Xlab, Göttinger Experimentallabor für junge Leute e.V.
26.01.2017, Göttingen [Germany]
56. [Potential future utilization of CO₂](#)
Royal Society of Chemistry
25.01.2017, London [United Kingdom]
57. [IrOx as OER benchmark towards its functional understanding](#)
SLAC Workshop Stanford University
01.12.2016, Menlo Park [USA]
58. [Electrocatalytic Materials for Oxygen Evolution](#)
MRS Fall-Meeting 2016
28.11.2016, Boston [USA]
59. [Die Struktur des Energieproblems](#)
Rotary Club Mülheim/Ruhr
21.11.2016, Mülheim an der Ruhr [Germany]
60. [Fundamental aspects of oxidation catalysis - a case for academic -industrial collaboration](#)
Exxon Symposium
16.11.2016, Brüssel [Belgium]
61. [Inorganic Materials for Sustainable Energy](#)
Tag des wissenschaftlichen Nachwuchses, TU Chemnitz, Chemnitz
03.11.2016, Chemnitz [Germany]
62. [Utilization of carbon sources in sustainable energy systems](#)
DGMK Workshop zur stofflichen Nutzung von Kohle und Biomasse, TU Berlin
19.10.2016, Berlin [Germany]
63. [Inorganic Materials for Sustainable Energy](#)
Wöhler-Vereinigung für Anorganische Chemie der Gesellschaft Deutscher Chemiker e.V.,
18. Vortragstagung der Anorganischen Chemie
27.09.2016, Berlin [Germany]
64. [Electrocatalysis](#)
Summer School "Physical Methods in Molecular and Heterogeneous Catalysis"

- 21.09.2016, Gelsenkirchen [Germany]
65. [Energy. Global. Digital](#)
ProcessNet-Jahrestagung und 32. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen
13.09.2016, Aachen [Germany]
 66. [Ir Oxide - a Prototypical Case for an OER Catalyst](#)
International Conference on Advances in Semiconductors and Catalysts for
Photoelectrochemical Fuel Production (SolarFuel16),
05.09.2016, Berlin [Germany]
 67. [Chemical Energy Conversion](#)
Inauguration of VILLUM Center for the Science of Sustainable Fuels and Chemicals
10.08.2016, Humlebæk [Denmark]
 68. [Chemical Energy Storage - Part of a Systemic Solution](#)
"Materials for Energy and Sustainability-V" 5th course "EPS-SIF International School on
Energy" 3rd course 2016
16.-19.07.2016, Erice [Italy]
 69. [Microscopy and Interfacial Reactions](#)
Workshop on Scientific Directions for Future Transmission Electron Microscopy, RWTH
Aachen
14.07.2016, Aachen [Germany]
 70. [Energiewende und Chemie](#)
Strategieklausur Wacker Chemie
06.07.2016, München [Germany]
 71. [Energiewende und Mobilität](#)
OBRIST Engineering, Workshop
05.07.2016, Listenau [Germany]
 72. [Carbon2Chem - Das Projekt](#)
Aufaktveranstaltung "Carbon2Chem"
27.06.2016, Duisburg [Germany]
 73. [Fundamentals and Challenges of CCU/CCS](#)
Industrial Carbon Capture, Utilization and Storage (iCCUS) –Workshop, acatech
23.06.2016, Berlin [Germany]
 74. [Opportunities and Challenges for Catalysis Research: Instrumental \(?\) Infrastructure](#)
DOE Basic Research Needs workshop on critical instrumentation for energy sciences
01.-03.06.2016, Rockville MA [USA]

75. [Structure Sensitivity in Oxidative Coupling of Methane over MgO](#)
University of Virginia
30.05.2016, Charlottesville VA [USA]
76. [Catalysis at the synchrotron BESSY](#)
Synchrotron Beamline development for the Catalysis Industry in City of London, The Royal Society
26.05.2016, London [UK]
77. [Designer fuels from CO₂ – Neue Kraftstoffe aus CO₂](#)
37. Internationales Wiener Motorensymposium
29.04.2016, Wien [Austria]
78. [Carbon to energy: a facile link](#)
Australian Institute for Nanoscale Science and Technology (AINST) Launch - University of Sydney
20.04.2016, Sydney [Australia]
79. [Energy systems of the Future: Why Chemistry?](#)
Pusat Penyelidikan NANOCAT / Nanotechnology & Catalysis Research Centre, University Malaya
17.-19.04.2016, Kuala Lumpur [Malaysia]
80. [Towards a sustainable energy system - The German model \(?\)](#)
Manfred-Eigen-Nachwuchswissenschaftlertgespräche 2016 der Deutschen Bunsen-Gesellschaft "Physical Chemistry of Solar Fuels Catalysis"
06.04.2016, Mülheim/Ruhr [Germany]
81. [Concepts of Oxidation under Reaction Activities](#)
Moscow State University
24.03.2016, Moscow [Russia]
82. [Towards a sustainable energy system - The German model \(?\)](#)
80. Jahrestagung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft
11.03.2016, Regensburg [Germany]
83. [Surface chemistry of OER electrodes](#)
18th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry 09.03.2016, Gwanju [South Korea]
84. [Power to Liquids: A challenge for catalysis science](#)
"Perspectives on Power-to-Liquids & Power-to-Chemicals" Workshop, Fraunhofer ISE
18.02.2016, Freiburg [Germany]

85. [Elemente und Akteure der Systemtransformation \(?\)](#)
E-world energy & water
16.02.2016, Essen [Germany]
86. [Ir Ox electrochemistry: A reaction totally dominated by defects](#)
Ringvorlesung WS 2015/16: Lecture Series Catalysis
12.02.2016, Berlin [Germany]
87. [Requests from chemistry for future electron microscopy](#)
1st ChemEM School on Chemical Electron Microscopy
24.01.2016, Berlin [Germany]
88. [The role of fossil carbon in energy transformations](#)
Jahrestagung am GFZ Potsdam
15.01.2016, Potsdam [Germany]
89. [Catalysis for Sustainable Energy](#)
Annual Cardiff Catalysis Institute Conference, Cardiff University
05.01.2016, Cardiff [UK]
90. [In-situ electron spectroscopy for energy applications](#)
2nd Annual Workshop on Ambient Pressure X-ray Photoelectron
07.12.2015, Berkeley, CA, [USA]
91. [Energiewende 2.0 – Eine Gemeinschaftsaufgabe](#)
SIEMENS AG
01.12.2015, Erlangen [Germany]
92. [Energiewende braucht Beratung: Die Rolle der Wissenschaft](#)
MPG Senatssitzung
20.11.2015, Berlin [Germany]
93. [The nature of active sites in selective oxidation of small alkane molecules](#)
GeCatS-Infotag "Katalytische Oxidation als Schlüsseltechnologie"
16.11.2015, Frankfurt [Germany]
94. [Catalysis for Energy](#)
Kick-off Meeting, International Center for Advanced Studies of Energy Conversion
13.11.2015, Göttingen [Germany]
95. [Chemie für die Energiewende](#)
Tag der Chemie, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
12.11.2015, Oldenburg [Germany]

96. [CO₂ utilization from large-scale industrial point sources](#)
The 15th IERE General Meeting & German Forum: International Energy Systems in Transition - Perspectives from Science and Industry
10.-13.11.2015, Berlin [Germany]
97. [Chemical energy conversion](#)
German-Israeli Cooperation Workshop on Microbial Biotechnology and Renewable Energy
04.-05.11.2015, Greifswald [Germany]
98. [Heterogene Katalyse-Wissenschaft und Anwendung](#)
2. Ruhr-Symposium "Funktionale Materialien", Fraunhofer-inHaus-Zentrum 28.10.2015, Duisburg [Germany]
99. [Energiewende - Chancen und Herausforderungen für Unternehmen](#)
Wirtschaftsimpuls Ruhr „Energie mit Zukunft!“, Folkwang Museum, 27.10.2015, Essen [Germany]
100. [Chemical Energy Conversion](#)
Siemens Council,
12.10.2015, New York NY [USA]
101. [Catalysis – a Fundamental Perspective](#)
ICB Institute for Chemical and Bioengineering Seminar,
07.10.2015, Zurich [Switzerland]
102. [Technische Möglichkeiten und Grenzen der Energiewende aus wissenschaftlicher Sicht](#)
Baden-Badener^[1]SEI Unternehmer Gespräche e. V.,
29.09.2015, Baden-Baden [Germany]
103. [Dynamics of metallic catalyst systems](#)
Colloquium on Chemistry and Physics of Intermetallic Compounds, Max-Planck-Institut für Chemische Physik fester Stoffe,
18.09.2015, Dresden [Germany]
104. [Structure-Function Relations in SeO_x Catalysis](#)
XII European Congress on Catalysis "Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources", EuropaCat XII,
30.08.-02.09.2015, Kazan [Russia]
105. [CO₂ Reduction: Power to X \(L\)](#)
6. Sitzung der „Expertengruppe Power-to-Gas“ des Netzwerks Brennstoffzelle und Wasserstoff NRW, Fraunhofer UMSICHT,

- 27.08.2015, Oberhausen [Germany]
106. [The Role of Catalysis in the Energy Challenge](#)
Summerschool at SLAC, Workshop Stanford University,
24.08.2015, Menlo Park, CA [USA]
 107. [Energy Challenge and Catalysis: How they interconnect](#)
University of Malaya,
10.-13.08. 2015, Kuala Lumpur [Malaysia]
 108. [Benchmarking Electro-catalysts in Relation to Chemo-catalysts](#)
DOE-BES Catalysis PI Meeting, Benchmarking for Catalysis,
20.-23.07.2015, Annapolis MD [USA]
 109. [Catalytic Performance and Structural Dynamics of Solid Systems](#)
17th International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous
Catalysis (ISHHC17),
12.-13.07.2015, Utrecht [The Netherlands]
 110. [Structure-Function Relations in SeO_x Catalysis](#)
Telluride Workshop, Telluride Elementary School,
04.-07.07.2015, Irsee [Germany]
 111. [Carbon!! Chemistry for \(Organic\) and Inorganic Chemists](#)
GDCh-Vortrag, Universität Ulm,
03.07.2015, Ulm [Germany]
 112. [Fraunhofer UMSICHT: Mit Energie in die Zukunft](#)
25 Jahre Fraunhofer, Fraunhofer UMSICHT,
24.06.2015, Oberhausen [Germany]
 113. [Structure-function correlations in selective oxidation: an experimental approach](#)
Irsee VII Symposium, Kloster Irsee,
05.06.2015, Irsee [Germany]
 114. [Energiewende 2.0](#)
Seminar Max-Planck-Institut für Plasmaphysik,
22.05.2015, München [Germany]
 115. [Dynamics of Metal Oxide Terminations](#)
International SFB FOXSI Symposium, TU Wien,
11.05.2015, Vienna [Austria]
 116. [Grenzflächen und Grenzgänge: Surface Science and the Energy Transformation](#)

79. Jahrestagung der DPG und DPG-Frühjahrstagung 2015 der Sektion Kondensierte Materie (SKM),
20.03.2015, Berlin [Germany]
117. [Dynamics of catalysts: Selective oxidation as challenge](#)
48. Jahrestreffen Deutscher Katalytiker,
13.03.2015, Weimar [Germany]
118. [Energy Transformation: Heterogeneous Catalysis from a Fundamental Perspective](#)
150 Jahre BASF,
07.03.2015, Ludwigshafen [Germany]
119. [Growth of grapheme: In-situ observations and chemical considerations](#)
International Winterschool on Electronic Properties of Novel Materials,
09.03.2015, Kirchberg/Tirol [Austria]
120. [Dynamics of Catalysts – Opportunities for LCLS II](#)
SLAC Workshop Stanford University,
12.02.2015, Menlo Park, CA [USA]
121. [Dynamics of Catalysts – How easy form active sites?](#)
Gordon Research Conference “Chemical Reactions at Surfaces”,
08.02.-11.02.2015, Ventura, CA [USA]
122. [Strategische Forschungsagenda 2015 – Energie und Raumfahrt: passt das?](#)
GDCh Kolloquium Universität Münster,
03.02.2015, Bonn [Germany]
123. [Energiesysteme der Zukunft](#)
Neujahrsempfang, Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina,
30.01.2015, Halle [Germany]
124. [Sustainable energy systems: Remarks on critical bottlenecks](#)
3rd International Symposium on Chemistry and Energy Conversion and Storage,
18.01.2015, Berlin [Germany]
125. [Energiewende: vom Kleinen zum Großen](#)
acatech Vollversammlung,
18.12.2014, Berlin [Germany]
126. [Dynamics of Catalysts](#)
GDCh Kolloquium Universität Münster,
15.12.2014, Münster [Germany]

127. [Dynamics of Catalysts](#)
2014 MRS Fall Meeting & Exhibit – Material Research Society,
02.12-03.12.2014, Boston, MA [USA]
128. [Catalysts at work: characterization](#)
BIG-NSE Lecture,
27.11.2014, Berlin [Germany]
129. [Energiewende aus der Sicht eines Chemikers: Energy transformation from a chemist's viewpoint](#)
GDCh Kolloquium,
25.11.2014, Darmstadt [Germany]
130. [Energiewende 2.0](#)
KIT Fakultätsseminar,
18.11.2014, Karlsruhe [Germany]
131. [Energiewende 2.0](#)
Lionsclub Mülheim/Ruhr,
17.11.2014, Mülheim an der Ruhr [Germany]
132. [Energiewende aus der Sicht eines Chemikers](#)
POF Evaluierung für Energie Universität Köln,
21.10.2014, Köln [Germany]
133. [Chemische Energiekonversion: Nicht so einfach wie gedacht!](#)
ProcessNet Jahrestagung,
30.09.2014, Aachen [Germany]
134. [Catalysts at work: The multiple roles of dynamics](#)
SLAC Workshop Stanford University,
23.09.2014, Menlo Park, CA [USA]
135. [Catalysts at work: Insights from synchrotron and neutron experiments](#)
Deutsche Tagung für Forschung mit Synchrotronstrahlung, Neutronen und Ionenstrahlen
an Großgeräten 2014,
21.09.2014, Bonn [Germany]
136. [How Gas and Renewable Energies Create a new Business Model](#)
International Gas Union Research Conference 2014,
18.09.2014, Kopenhagen [Denmark]
137. [Working Catalysts observed by ESEM: the meso-scale](#)
18th International Microscopy Congress,

- 10.09.2014, Prague [Czech Republic]
138. [Electron spectroscopy of working catalysts](#)
30th European Conference on Surface Science (ECOSS-30),
01.09.2014, Antalya [Turkey]
 139. [Heterogeneous catalysts for solar fuel production: Status and perspectives](#)
20th International Conference on Conversion and Storage of Solar Energy (IPS-20),
27.07.2014, Berlin [Germany]
 140. [Chemical Energy](#)
Joint EPS-SIF International School on Energy 2014,
16.07. – 17.07.2014, Varenna [Italy]
 141. [Energiewende 2.0](#)
Berliner Physikalisches Kolloquium,
10.07.2014, Berlin [Germany]
 142. [Warum ist die Oxidationskatalyse immer noch schwierig?](#)
BASCAT Eröffnung,
09.07.2014, Berlin [Germany]
 143. [Grundsätze zur Gestaltung des Energiesystems](#)
Acatech Senatssitzung,
26.06.2014, München [Germany]
 144. [Mission of the Max Planck Society](#)
University of Virginia,
19.06.2014, Charlottesville VA [USA]
 145. [Carbon: Nanostructures for electro-catalytic design concepts](#)
The 2014 Gordon Research Conference on “Chemistry and Physics of Graphitic Carbon Materials: From Fundamentals to Opportunities and Challenges”,
15.06. – 18.06.2014, Lewiston ME [USA]
 146. [Energiewende 2.0 – Zur Zukunft fossiler Brennstoffe](#)
RWE Regionalbeiratssitzung,
03.06.2014, Meerbusch [Germany]
 147. [Solar Fuels: Key to Integration of Renewable Energies?](#)
Workshop “ Materials Challenges in Devices for Fuel Solar Production and Employment”,
22.05.2014, Trieste [Italy]

148. [Catalysis and Energy Supply – Future Challenges](#)
Centennial Shell Catalysis Conference 2014 (CSCC 2014), Shell Technology Centre,
20.05. – 21.05.2014, Amsterdam [The Netherlands]
149. [Catalysis and Energy](#)
FHI Workshop,
16.05.2014, Griebnitzsee [Germany]
150. [Energiewende-wohin?](#)
151. [Berlin Südwest](#)
Lange Nacht der Wissenschaften,
10.05.2014, Berlin [Germany]
152. [Kohlenstoff: Viel mehr als ein Material zum Verfeuern](#)
Carl Friedrich Gauß-Kolloquium,
09.05.2014, Braunschweig [Germany]
153. [Synthetic fuels: On the way towards sustainable fuels](#)
35. Internationales Wiener Motorensymposium,
07.05. - 08.05.2014, Wien [Austria]
154. [Energiespeicher – Ein Zustandsbericht](#)
E-world energy & water 2014, 18. Fachkongress Zukunftsenergien der
EnergieAgentur.NRW,
11.02.2014, Essen [Germany]
155. [Chemical energy conversion - More than just "storage"](#)
Leopoldina Symposium “Energiespeicher - Der fehlende Baustein der Energiewende?”,
06.02.2014, Halle [Germany]
156. [ESYS: Research Initiative of the National German Academies](#)
Botschaft Canada, Verkehrs- und energiepolitisches Forum,
04.02.2014, Berlin [Germany]
157. [Energiewende wohin?](#)
“Tag der Energiewirtschaft”, IHK Berlin und Berlin Partner für Wirtschaft und
Technologie,
13.11.2013, München [Germany]
158. [The Iron Catalyst - From its Understanding to Perspectives](#)
Scientific Symposium “future Loves History – 100 Years Ammonia Synthesis”, BASF,
11.11.2013, Ludwigshafen [Germany]

159. [Oxidative Coupling of Methane](#)
Seminar, Humboldt Universität Berlin, Institut f. Chemie,
07.11.2013, Berlin [Germany]
160. [Die Energiewende – wohin? Wunsch und Wirklichkeit](#)
Unternehmertreff, ZENIT,
04.11.2013, Mülheim a.d. Ruhr [Germany]
161. [The Role of Electron Microscopy in Understanding Heterogeneous Catalytic Processes](#)
SFB 1073 Symposium “Atomic scale control of energy conversion”,
01.11.2013, Göttingen [Germany]
162. [Heterogene Katalyse](#)
Grundvorlesung, Technische Universität Berlin,
17.10.2013, Berlin [Germany]
163. [Ausbaustand und Rolle der Photovoltaik im Energiemix der Zukunft](#)
Branchendialog “Die Photovoltaikbranche in Sachsen-Anhalt – Entwicklung, Trends und
Ausblick”,
14.10.2013, Bitterfel-Wolfen [Germany]
164. [Ingenieure, Impulse, Innovation - Die Schnittstelle von Elektrizität und Chemie als
strategische Aufgabe für nachhaltige Energiesysteme](#)
52.gat – Gasfachliche Aussprachetagung,
01.10.2013, Nürnberg [Germany]
165. [Dynamics in Heterogeneous Catalysis – A Buzzword or a Fundamental Concept? – A
Look from the Side of the Catalyst](#)
Lecture: IMPRS,
30.09.2013, Berlin [Germany]
166. [NAP-XPS: A Critical Tool in the Energy Challenge](#)
5th ANKA/KNMF Users' Meeting 2013,
26.09.2013, Bruchsal [Germany]
167. [Why Carbon Materials for Energy Application?](#)
5th International Conference on Carbon for Energy Storage/Conversion, and Environment
Protection,
23.09. - 26.09.2013, Mülheim a.d. Ruhr [Germany]
168. [The role of Chemistry in the Energy Challenge](#)
246th ACS National Meeting and Exposition, “Frontiers in Energy Conversion and Fuel
Production”,
13.09.2013, Indianapolis, Indiana [USA]

169. [Systemic Approach towards the Energy System: the Critical Role of Chemistry](#)
Rotary Club Berlin
06.09.2013, Berlin [Germany]
170. [Energiesysteme der Zukunft](#)
Vollversammlung des Akademienprojektes "Energiesysteme der Zukunft", 05.09.2013,
Berlin [Germany]
171. [Wie wir große Mengen Energie in kleinen Molekülen speichern können: Ein Statusbericht](#)
GDCh-Wissenschaftsforum CHEMIE 2013,
04.09.2013, Darmstadt [Germany]
172. [Active Sites in Heterogeneous Catalysis](#)
SUNCAT Summer Institute 2013, SLAC (National Accelerator Laboratory),
26.08.2013, Menlo Park, CA [USA]
173. [Pt Nanoparticles as Electrocatalysts for Water Splitting: Atomistic Insights into Functions and Stability](#)
174. [In-situ Studies of Working Catalysts at the Mesoscopic Level](#)
2013 Microscopy & Microanalysis Annual Meeting,
04.08 - 06.08.2013, Indianapolis, IN [USA]
175. [Dynamics in Heterogeneous Catalysis](#)
Telluride Meeting "Theory and Practice of Catalysis",
02.08.2013, Telluride, Colorado [USA]
176. [On the Mode of Operation of OCM over MgO-based](#)
OCM Meeting, Gerhard Ertl Center, Technische Universität Berlin,
25.07.2013, Berlin [Germany]
177. [Chemical Energy Storage – Status and Perspectives](#)
2. BHC-Symposium, Kloster Banz,
22.07.2013, Bad Staffelstein [Germany]
178. [Systems Approach as a Key for a Sustainable Energy Supply](#)
Workshop "The Future of Energy Technology", Max-Planck-Haus,
09.07.2013, München [Germany]
179. [On the Relation between Bulk Crystal Structure and Catalytic Function in the Selective Oxidation Catalysis](#)
Advances in Selective Oxidation Catalysis and Electrocatalysis (Irsee VI Symposium),
Kloster Irsee,
05.07.2013, Irsee [Germany]

180. [Nanocarbon: Surface Analysis Strategies](#)
Institute of Metal Research Chinese Academy of Sciences,
27.06.2013, Shenyang [China]
181. [Was wir über heterogene Katalysatoren heute verstehen](#)
GDCh-Kolloquium, Chemische Institute Bonn-Enderich,
28.05.2013, Bonn [Germany]
182. [Energiewende – wohin?](#)
Wissenschaftliches Kolloquium, DLR Oberpfaffenhofen,
27.05.2013, Weßling [Germany]
183. [How to rationally design heterogeneous catalysts](#)
University of Malaya,
10.05.2013, Kuala Lumpur [Malaysia]
184. [The role of chemistry in the energy challenge – Systemic view](#)
Ministry Of Science, Technology and Innovation (MOSTI),
09.05.2013, Putrajaya [Malaysia]
185. [Chemistry enables sustainable energy – Keine Energiewende ohne Chemie](#)
Forschungspressekonferenz BASF "Chemistry powers energy – Regenerativ erzeugen,
speichern, effizient übertragen und nutzen",
06.05.2013, Ludwigshafen [Germany]
186. [Mobilität in der Energiewende: Betrachtungen eines Chemikers zu Ausrichtungen über
längere Zeiträume?](#)
34. Internationales Wiener Motorensymposium,
25.04.2013, Wien [Austria]
187. [In-situ analysis of working catalyst surfaces: can we understand heterogeneous processes
without a-priori models?](#)
Netherlands' Catalysis and Chemistry Conference NCCC-14,
13.03.2013, Noordwijkerhout [The Netherlands]
188. [Chemistry and Energy](#)
Festsymposium 125 Jahre Angewandte Chemie,
12.03.2013, Berlin [Germany]
189. [Energiesysteme der Zukunft](#)
BDEW/BMBF-Forschungssymposium,
12.03.2013, Berlin [Germany]

190. [Design and Dynamics of Heterogeneous Catalysts?](#)
6th IDECAT/ERIC-JCAT Conference (IEJCat-6) “Design advanced multifunctional catalysts for sustainable processes”,
03.03.2013, Bressanone/Brixen [Italy]
191. [Energiewende? Wunsch und Wirklichkeit](#)
Klassensitzung Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften,
22.02.2013, Berlin [Germany]
192. [Kleine Teilchen für große Aufgaben](#)
Einweihung des NanoEnergieTechnikZentrums NETZ,
21.02.2013, Duisburg [Germany]
193. [Energiewende – Wunsch und Wirklichkeit](#)
“Physik am Samstagvormittag 2013” Universität Bayreuth,
26.01.2013, Bayreuth [Germany]
194. [Kohlenstoff](#)
GDCh Vortrag Ruhr-Universität Bochum,
24.01.2013, Bochum [Germany]
195. [Active Sites in Heterogeneous Catalysis](#)
Physikalisches Kolloquium der Universität Duisburg-Essen,
23.01.2013, Duisburg [Germany]
196. [Grundlagen der heterogenen Katalyse](#)
“MPI-Lectures” Universität Duisburg-Essen,
16.01-30.01.2013, Essen [Germany]
197. [Die Energiewende - wohin?](#)
Industrie-Club e. V. Düsseldorf,
16.01.2013, Düsseldorf [Germany]
198. [Katalysatoren auf die Finger geschaut: wie wir heute heterogene Katalyse verstehen](#)
Kolloquium der Gesellschaft Österr. Chemiker, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck,
14.01.2013, Innsbruck [Austria]
199. [Catalysis for energy systems?](#)
Ringvorlesung WS 2012/13: Lecture Series Catalysis,
11.01.2013, Berlin [Germany]
200. [Speicherung in sekundären Energieträgern wie z.B. H₂, CH₄, CH₃OH](#)
DECHEMA Infotag “Kleine Moleküle als Energieträger”,
05.12.2012, Frankfurt a. Main [Germany]

201. [Energiesysteme der Zukunft](#)
Acatech Portfolio-Konferenz,
23.11.2012, München [Germany]
202. [Offene technische Herausforderungen von Power to Gas – The role of catalysis in Power to Gas](#)
6. Biomasse-Forum,
22.11.2012, Bad Hersfeld [Germany]
203. [Catalyst characterization: a challenge in functional material science](#)
Basic Lecture Program – Berlin International Graduate School of Natural Sciences and Engineering, TU Berlin,
20.11.2012, Berlin [Germany]
204. [Advanced Synchrotron Technology for Energy Research and Catalysis](#)
International Symposium on Advanced Synchrotron Techniques for Energy and Catalysis Applications,
13.11.2012, Shanghai [China]
205. [The role of size effects in catalysis](#)
Shell Technology Center Amsterdam (STAC),
08.11.2012, Amsterdam [The Netherlands]
206. [Elektrochemie und Speicher](#)
VW Wolfsburg,
21.10.2012, Wolfsburg [Germany]
207. [Why do we need in-situ studies on catalysis?](#)
Symposium “The Future of Catalysis”, SLAC at Stanford University,
27.09.2012, Menlo Park CA [USA]
208. [From static model systems to dynamical high performance catalysts](#)
UOP LLC, a Honeywell Company,
25.09.2012, Des Plaines IL [USA]
209. [Heterogeneous catalysts: from black magic to design strategies](#)
BASF Research Seminar 2012,
24.09.2012, St. Martin [Germany]
210. [Energie ist Chemie – Katalyse als Schlüsseltechnik. Energie von Morgen: Eine Momentaufnahme](#)
126. Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNÄ),
17.09.2012, Dresden [Germany]

211. [Teller oder Tank: Warum wir chemische Energiespeicherung brauchen](#)
Herbstschule für Teilchenphysik, Kloster Maria Laach,
11.09.2012, Maria Laach [Germany]
212. [Grenzflächenprozesse bei elektrochemischen Oxidationsreaktionen](#)
GDCh-Vortrag Bayer,
06.09.2012, Leverkusen [Germany]
213. [Energieversorgung 2050 – wie lösen wir das Speicherproblem?](#)
2. Kooperationsveranstaltung des Forums ElektroMobilität e.V. und CMS Hasche Sigle,
05.09.2012, Berlin [Germany]
214. [Functional Groups on Nanocarbons](#)
Topsø Catalysis Forum – Microscopy in catalysis
23.08.2012, Gilleleje [Denmark]
215. [Functional Groups on Nanocarbons](#)
CARBOCAT-V,
29.06.2012, Bressanone [Italy]
216. [Material dynamics of OER electrodes](#)
2nd Ertl Symposium on Surface and Interface Chemistry,
24.06.2012, Stuttgart [Germany]
217. [Keine Energiewende ohne Katalyse](#)
Besichtigungsprogramm der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin (PGzB),
20.06.2012, Berlin [Germany]
218. [The Impact of Catalysis on the Energy Challenge](#)
7th International Green Energy Conference & The 1st DNL Conference on Clean Energy,
30.05.2012, Dalian [China]
219. [Structure of interfaces relevant in chemical energy conversion](#)
3rd International Symposium on Surface Imaging / Spectroscopy at the Solid / Liquid
Interface,
28.05.2012, Kraków [Poland]
220. [Synthesis of Solids for Heterogeneous Catalysis](#)
UniCat, TU Berlin,
23.05.2012, Berlin [Germany]
221. [Energieversorgung 2050 – wie lösen wir das Speicherproblem?](#)
Impulse der Zukunft, TSB Technologiestiftung Berlin,

- 15.05.2012, Berlin [Germany]
222. [Complex metal oxides as heterogeneous catalysts](#)
SFB Seminar Functional Oxide Surfaces and Interfaces (FOXSI),
11.05.2012, Wien [Austria]
223. [From statistic model systems to dynamical high performance catalysts](#)
4th International Congress on Operando Spectroscopy,
01.05.2012, Upton NY [USA]
224. [Energiewende – wohin?](#)
Deutsche Telekom-Stiftung,
26.04.2012, Bad Honnef [Germany]
225. [Catalysis with IMC: what is different? \(I+II\)](#)
Joint European C-MAC and COST CM0904 EuroSchool "Intermetallic Compounds in
Catalysis",
24.04.2012, Dresden [Germany]
226. [The role of the Max Planck Society in energy research](#)
Dii's 8th Associated Partner Meeting,
19.04.2012, Vienna [Austria]
227. [Die "Forschungsperspektiven 2010+" – Der Themenentwicklungsprozess der Max-
Planck-Gesellschaft und Anknüpfungspunkte für die Zusammenarbeit mit den Freien
Universität Berlin](#)
Forschung für die Zukunft planen, FU Berlin,
18.04.2012, Berlin [Germany]
228. [Heterogeneous reactions for energy storage](#)
European Energy Conference – E2C,
17.04.2012, Maastricht [The Netherlands]
229. [Wie kontrollieren Volumeneigenschaften eines Festkörpers seine Grenzflächenreaktionen?](#)
Physikalisches Kolloquium der Ruhr-Universität Bochum,
16.04.2012, Bochum [Germany]
230. [Functional analysis of the Cu/ZnO system](#)
Closing Symposium of the Collaborative Research Centre SFB 558 "Metal-support
interactions – how important are they in heterogeneous, electro- and photo-catalysis",
16.04.2012, Bochum [Germany]
231. [Synchrotronstrahlung in der Energieforschung](#)

- Wissenschaftliches Kolloquium anlässlich der Verabschiedung von Dr. Walter Braun,
Helmholtz Zentrum Berlin,
09.03.2012, Berlin [Germany]
232. [Chemistry of energy conversion](#)
1st International Symposium on Chemistry of Energy Conversion and Storage,
27.02.2012, Berlin [Germany]
233. [The role of chemistry in the energy challenge: After the first rush](#)
Institut für Polymerchemie, Universität Stuttgart(Vahingen),
20.02.2012, Stuttgart [Germany]
234. [The Expectation of Catalysis on Electron Microscopy](#)
2nd International Symposium on Advanced Electron Microscopy for Catalysis and Energy
Storage Materials,
05.02.2012, Berlin [Germany]
235. [Die Energiewende: Wunsch und Wirklichkeit](#)
Wissenschaftlicher Verein,
26.01.2012, Mönchengladbach [Germany]
236. [Chemical Energy Storage. Is it really needed?](#)
GDCh-Vortrag Universität Duisburg-Essen,
24.01.2012, Essen [Germany]
237. [Challenges in electro-catalysis. Sustainable hydrogen?](#)
Evonik Industries AG,
11.01.2012, Marl [Germany]
238. [Die Energiewende](#)
Vorstellungen zur Arbeit im Themennetzwerk “Energie”, acatech – National Academy of
Science and Technology
19.12.2011, Berlin [Germany]
239. [Material challenges in electro-catalysis](#)
AGEF-Seminar “Electrocatalysis and Photocatalysis” Ruhr-Universität Bochum,
06.12.2011, Bochum [Germany]
240. [Heterogeneous Catalysis for Chemical Energy Storage](#)
Workshop: “Surfaces and Catalysis – The contribution of Chemistry in Piedmont”,
05.12.2011, Torino [Italy]
241. [Low-Temperature Carbon Materials for Energy Storage Processes](#)
2011 MRS Fall Meeting (Material Research Society),

- 30.11.2011, Boston MA [USA]
242. [Modern Developments in Heterogeneous Catalysis](#)
Ringvorlesung WS2011/12: Lecture Series Catalysis,
25.11.2011, Berlin [Germany]
243. [Power to gas: opportunities and challenges as for today](#)
CO₂ Symposium der RWTH Aachen: “Innovation in large-volume CO₂ recycling with sustainable energy sources: Science, politics and business opportunities”,
25.11.2011, Aachen [Germany]
244. [Offene technische Herausforderungen von Power-to-Gas](#)
Power-to-Gas: Erdgasinfrastruktur als Energiespeicher, Workshop von Bundesnetzagentur und Fraunhofer-Institut IWES,
22.11.2011, Berlin [Germany]
245. [Materialwissenschaft für chemische Energiekonversion](#)
9th Nanovision, Institut für Nanotechnologie (INT),
21.11.2011, Karlsruhe [Germany]
246. [The role of chemistry in the renewable energy challenge](#)
The Royal Society Discussion Meeting on “Can solar power deliver”,
15.11.2011, London [United Kingdom]
247. [Die Rolle der Physik in Zeiten großer gesellschaftlichen Herausforderungen](#)
Tag der DPG,
11.11.2011, Bad Honnef [Germany]
248. [Energy challenge: The wall of chemical energy storage](#)
Falling Walls Conference 2011,
08.11.2011, Berlin [Germany]
249. [Heterogeneous catalysis for chemical energy storage](#)
250. [Material challenges in electro-catalysis](#)
Workshop on New Materials for Renewable Energy,
16.10.-18.10.2011, Trieste [Italy]
251. [Die Energiewende: Wunsch und Wirklichkeit](#)
OktoberMusikFest 2011, Bayerische Staatsoper,
12.10.2011, München [Germany]
252. [Die Energiewende – Grundlagen und Einsichten für eine politische Diskussion](#)
SPD - Ortsverein,
28.09.2011, Unterföhring [Germany]

253. [Micro-Spectroscopy of Energy-related Heterogeneous Catalysts](#)
“Catalytic Materials for Energy : Past, Present and Future of Catalysis”, 6th European Conference Paul Sabatier on Catalysis
27.09.2011, Strasbourg [France]
254. [Energiespeicher: Eine Herausforderung für die Chemie](#)
Wissenschaftlicher Abendvortrag, Magnus-Haus Berlin der DPG,
20.09.2011, Berlin [Germany]
255. [Active sites in heterogeneous catalysis](#)
XV. International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis,
11.09.-16.09.2011, Berlin [Germany]
256. [Chancen und Herausforderungen regenerativer Energien](#)
GDCh-Wissenschaftsforum 2011 „Chemie schafft Zukunft”,
04.09.-07.09.2011, Bremen [Germany]
257. [Chemical energy storage: A grand challenge for catalysis](#)
School of Chemical, Biological & Materials Engineering, University of Oklahoma
01.09.2011, Norman OK [USA]
258. [Why is catalysis a nanoscience?](#)
Center for Microengineered Materials, University of New Mexico
30.08.2011, Albuquerque [USA]
259. [Stand von Forschung und Wissenschaft im Hinblick auf die Energie-Wende](#)
Kreiskonferenz der SPD im Landkreis München,
12.07.2011, München [Germany]
260. [Copper catalysts for CO_x hydrogenation](#)
Summer School “Energy and Materials from the Sun”,
20.06.-23.06.2011, Rolduc Abbey, Kerkrade [The Netherlands]
261. [Regenerative Energien: Chancen und Herausforderungen](#)
Jahresempfang am Max-Planck-Institut für Plasmaphysik,
26.05.2011, Garching [Germany]
262. [Energie: Ein Denk-Moratorium](#)
Informationsveranstaltung, FHI Berlin,
13.05.2011, Berlin [Germany]
263. [The role of chemistry in the energy challenge post Fukushima](#)

- Arbeitsgruppe Klima und Energie (Fr. Bulmahn),
11.05.2011, Berlin [Germany]
264. [Heterogeneous catalysts for chemical energy storage](#)
481. WE-Heraeus Seminar: “Energy Materials Research by Neutrons and Synchrotron Radiation”,
09.05.2011, Bad Honnef [Germany]
265. [Heterogeneous Catalysis for Sustainable Energy: The Role of In-Situ Analytical Methods](#)
MRS Spring Meeting 2011,
27.04.-28.04.2011, San Francisco [USA]
266. [Die Forschungsperspektiven der Max-Planck-Gesellschaft und Anknüpfungspunkte für die Zusammenarbeit mit der Freien Universität Berlin](#)
Freie Universität Berlin,
18.04.2011, Berlin [Germany]
267. [Chemistry on energy conversion](#)
1st International Symposium of Energy Conversion and Storage,
27.02.2011, Berlin [Germany]
268. [Copper catalysts for CO_x hydrogenation](#)
SUNCAT Center for Interface Science and Catalysis, Stanford University,
01.02.2011, Stanford CA [USA]
269. [Copper catalysts for CO_x hydrogenation](#)
Argonne National Laboratory, Materials Science Division and Center for Nanoscale Materials,
31.01.2011, Argonne IL [USA]
270. [New potentials in catalysis with carbon](#)
Inno CNT Jahreskonferenz,
25.01.-27.01.2011, Karlsruhe [Germany]
271. [The role of chemistry for the sustainable supply with renewable energies](#)
KAUST Inauguration, King Abdullah Univ. for Science and Technology,
05.12.-07.12.2010, Thuwai [Saudi-Arabia]
272. [Regenerative Energy Supply, Challenges and Reactions](#)
Sitzung des Senats der MPG,
19.11.2010, Munich [Germany]
273. [Heterogeneous catalysis of the CV1 chemistry: Methanol as a platform molecule](#)
Iowa State Univ., Biorenewables Research Laboratory,

- 12.11.2010, Ames, Iowa [USA]
274. [The Role of Chemistry for the Energy Challenge: A European View](#)
08.10.-09.10.2010, Northwestern Univ., Evanston/Argonne [USA]
275. [M1 as Catalyst Platform for Selective Oxidation](#)
Kaisertal-Meeting: "Selective Oxidation of Propane to Acrylic Acid",
07.10.-08.10.2010, Kaisertal (Kufstein) [Austria]
276. [Nanostructures in heterogeneous catalysis](#)
Journée Scientifique „Philippe Kalck“,
23.09.2010, Toulouse [France]
277. [Technik von heute für die Welt von morgen](#)
126. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte e. V. (GDNÄ):
„Herausforderung Mensch: Energie-Ernährung-Gesundheit“,
17.09.-21.09.2010, Dresden [Germany]
278. [The Role of Heterogeneous Catalysis in the Energy Challenge](#)
"The Future of Catalysis for Sustainable Production and Energy "(IDECAT/ERIC final I-
CATS workshop) + IDECAT- Abschlußtreffen,
04.09.-09.09.2010, Messina [Italy]
279. [The Role of Heterogeneous Catalysis in the Energy Challenge](#)
3rd EuChems Chemistry Congress: "Chemistry – the Creative Force,
01.09.-02.09.2010, Brussels [Belgium]
280. [Advanced synthesis for energy catalysis](#)
Satelliten Konferenz zu 3rd EuChems Chemistry Congress: "Molecular Science – From
molecular to particulate building blocks",
28.08.-29.08.2010, Schloß Atzelsberg, Erlangen [Germany]
281. [Catalysis for energy storage](#)
1st International Conference on Materials for Energy,
05.07.-08.07.2010, Karlsruhe, [Germany]
282. [Carbon as a multifunctional catalyst – not just a support](#)
Gordon Research Conference on Catalysis,
26.06.-03.07.2010, New London, New Hampshire [USA]
283. [Active sites for propane activation](#)
FHI- Symposium on New Insights into Selective Heterogeneous Oxidation Catalysis (Irsee
V Symposium),
11.06.-13.06.2010, Kloster Irsee, [Germany]

284. [Single site catalysis: how large is a site?](#)
FHI-CRC Joint International Symposium “Surface Science and Catalysis for Sustainable Society”
30.03.-03.04.2010, Sapporo [Japan]
285. [EELS and NEXAFS: two complementary techniques for catalysis](#)
Symposium “Frontiers in EELS”
12.03.2010, Wien [Austria]
286. [Energie: Eine Herausforderung nicht nur an die Chemie](#)
Klassensitzung BBAW
19.02.2010, Berlin [Germany]
287. [Chemical Complexity in Catalysis: How much of it is essential?](#)
“Catalytic Materials by Design“, Notre Dame, Indiana [USA]
30.01.2010, Notre Dame, Indiana [USA]
288. [Perspective in Nanotechnology](#)
SPE Applied Technology Workshop (ATW) „Nanotechnology in the Oil and Gas Industry- An Evolution or Revolution?“
07.12.2009, Langkawi [Malaysia]
289. [Carbon nanotubes in der heterogenen Katalyse](#)
Inst. für Technische und Makromolekulare Chemie der RTWH Aachen
19.11.2009, Aachen [Germany]
290. [Structure-Function Relationships in Modern Heterogeneous Catalysis](#)
3rd Intern. Vienna Symposium
Functional Matter: From designer materials to quantum technologies (FunMat Symposium)
06.11.2009, Wien [Austria]
291. [High Pressure Photoemission in Catalysis](#)
ICESS-11 (11th International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure)
06.10.-10.10.2009, Nara [Japan]
292. [Welche Materialien braucht die Katalyse?](#)
Universität Frankfurt
31.08.-01.09.2009, Frankfurt [Germany]
293. [Synthesis of Cu nanoparticles for improved performance in C1 Chemistry](#)
CINF Summerschool "Reactivity of nanoparticles for more efficient + sustainable energy production", Sandbjerg Gods
24.08.2009, Sønderborg [Denmark]
294. [Partial oxidation of small hydrocarbons: the role of a catalyst](#)

Gordon Research Conferences: Laser Diagnostics In Combustion
16.08.-21.08.2009, Waterville Valley, NH [USA]

295. [Silver as Catalyst for Ethylene Epoxidation](#)
296. [Simple and complex oxides for selective oxidation catalysis](#)
Presentation at discussion meeting, Dow Chemicals,
14.08.2009, Houston, Texas (USA)
297. [The role of hydrogen as an energy carrier](#)
First Chemical Sciences and Society Symposium CS3 „Using the sunlight to address the energy issues – sunlight to power the world“,
22.07.-26.07.2009, Kloster Seeon [Germany]
298. [Controlled synthesis of vanadia supported on SBA-15 by the use of automated laboratory reactor](#)
6th World Congress on Oxidation Catalysis, Lille, France
05.07-10.07. 2009, Lille [France]
299. [Nanostructured carbon as catalyst.](#)
Symposium Prof.Güntherodt, University of Basel,
18.06.2009 , Basel [Switzerland].
300. [Simple and complex oxides in selective oxidation catalysis.](#)
Workshop "Catalysis from first principles", University Vienna,
27.05.2009, Vienna [Austria]
301. [Material Properties for High Performance Oxidation Catalysts.](#)
Joint Meeting of UniCat and Northwestern University, Evanston, USA,
25.05.2009, Berlin [Germany].
302. [Selectivity in Oxidation Catalysis.](#)
303. [Simple and complex oxides in selective oxidation reactions.](#)
Catalysis Club Symposium , Univ. of Delaware,
21.05.-22.05.2009, Newarck, Delaware [USA].
304. [Solar power: what do we do in the dark?.](#)
IWFSSC-2, Second International Workshop on Thin Film Silicon Solar Cells, Berlin Adlershof,
20.04.2009, Berlin [Germany].
305. [Metals as selective catalysts.](#)
Argonne National Laboratory,
14.04.2009, Argonne, Illinois [USA].
306. [Principles of Heterogeneous Catalysis](#)
International Max Planck School-Complex Surfaces in Material Science, “Chemistry and Physics of Surfaces” Berlin Adlershof,
30.03.2009, Berlin [Germany]
307. [Ruthenium oxides as catalysts for CO oxidation: relations between phase and reactivity?.](#)
(
DPG Symposium (Chemical Reactions on Nanomaterials), TU Dresden,
26.03.2009, Dresden [Germany].
308. [Synchrotron Radiation Experiments for Energy Research.](#)
ERL Kick Off Workshop, Berlin Adlershof,

- 19.03.2009 Berlin [Germany].
309. [Selectivity in catalytic hydrogenation and oxidation: from concepts to materials?](#).
42. Jahrestreffen Deutscher Katalytiker,
11.03.-13.03.2009, Weimar [Germany].
310. [Hierarchical organized solid catalysts](#)
UniCat Scientific Advisory Board Meeting, Technical University Berlin
06.03.2009, Berlin [Germany]
311. [Heterogene Katalyse: Auf dem Weg zur rationalen Entwicklung.](#)
Technische Universität Kaiserslautern, Verleihung Steinhöfer-Preis 2008,
27.02.2009, Kaiserslautern [Germany].
312. [Nanomaterials in heterogeneous catalysis: Cu as case study \(Is this an advanced material?\)](#).
IWAM Conference 2009, International Workshop "Frontiers in Materials Science,
24.02.2009, Ras Al Khaimah [UAE].
313. [Ammonia Synthesis](#)
Ringvorlesung WS2008/09: Modern Methods in Heterogeneous Catalysis Research;
19.12.2008, Berlin [Germany]
314. [Nanostructured Oxides as Heterogeneous Catalysts](#)
Nanotechnology International Forum RUSNANOTECH 08, Functional Nanomaterials
04.12.-06.12.2008, Moscow [Russia]
315. [Nanostructured carbon as heterogeneous catalysts.](#)
International Workshop on Fundamentals of Lithium-based Batteries, Schloss Ringberg,
26.11.2008, Rottach-Egern [Germany].
316. [Carbon materials as catalysts and support](#)
Ringvorlesung WS2008/09: Modern Methods in Heterogeneous Catalysis Research;
14.11.2008, Berlin [Germany]
317. [Nanostructured carbon as heterogeneous catalysts](#)
3rd Intern. Symposium on Carbon for Catalysis – CarboCat III, FHI-Berlin
09.11.-12.11.2008, Berlin [Germany]
318. [Vanadium oxides in selective oxidation catalysis: dynamics.](#)
CBI-Kolloquium,
06.11.2008, Erlangen [Germany].
319. [Kohlenstoff als Katalysator / Kohlenstoff als Träger – Unterschiedliche Blicke auf hochdisperse Systeme](#)
Tandem-Vortrag mit P. Albers, ProcessNet Jahrestagung
07.10.-09.10.2008, Karlsruhe (Germany)
320. [Catalysis and Chemistry](#)
BESAC Workshop „Solving Science and Energy Grand Challenges with Next Generation Photon Sources“
26.10.-29.10.2008, Rockville, Maryland (USA)
321. [Katalyse nicht nur im Auto](#)
Tag der Wirtschaft und Wissenschaft, Humboldt-Gymnasium,
02.10.2008, Berlin [Germany]

322. [High Pressure Photo Emission in Catalysis](#)
Synchrotron Radiation User Meeting, Daresbury Laboratory,
09.09.-12.09.2008, Daresbury, [Great Britain]
323. [High pressure photoemission in catalysis: Still new insights in mature systems?.](#)
6th International Workshop on LEEM-PEEM,
07.09.-09.09.2008, Trieste [Italy].
324. [Pd and intermetallics in heterogeneous catalysis.](#)
16th International Conference on Solid Compounds of Transition Elements, 01.08.2008,
Dresden [Germany].
325. [Dynamics in selective oxidation catalysis.](#)
14th International Congress on Catalysis,
13.07.2008, Seoul [Korea].
326. [In situ studies of catalyst surfaces.](#)
Materials' Days, Universität Rostock,
27.06.2008, Rostock [Germany].
327. [The critical role of heterogeneous catalysis for energy storage and conversion.](#)
ESF-FWF Conference "Nanotechnology of Sustainable Energy",
15.06-18.06.2008, Obergurgl [Austria].
328. [High pressure photoemission for in-situ studies on high performing heterogeneous catalysts.](#)
Harvard University,
05.06.2008, Cambridge, MA [USA].
329. [Katalyse und Oberflächenchemie.](#)
Inauguration ceremony Cluster of Excellence "UniCat", Technical University Berlin,
30.05.2008, Berlin [Germany]
330. [Future prospects of catalysis and the importance for sustainable chemistry.](#)
European Commission,
29.05.2008, Brussels [Belgium].
331. [Heterogeneous catalysis as strategy for large scale energy storing.](#) Delhousie University,
20.05.2008, Halifax [Canada].
332. [Research Perspectives in Materials Science](#)
Max Planck Materials Workshop, Schloss Reisensburg
21.04.-23.04.2008, Würzburg [Germany]
333. [In-situ-Methoden der Oberflächenchemie](#)
Rundgespräch „Grenzflächenprozesse bei Energiespeicherung und –umwandlung“,
Harnackhaus Berlin,
21.04.2008, Berlin [Germany]
334. ["Nanocarbons in heterogeneous catalysis": FHI activities – an overview.](#)
UOP LLC,
25.03.2008, Des Plaines, Ill. [USA].
335. [Copper in C1 Chemistry.](#)
UCSB-MPG Workshop,
20.02.2008, Lake Arrowhead, CA [USA].

336. [Heterogen-katalytische Oxidationsprozesse: was wissen wir heute über ihre Selektivität](#)
Universität Bremen, Inst. f. Angewandte und Physikalische Chemie,
21.01.-22.01.2008, Bremen, [Germany]
337. [Kohlenstoff: ein altes Element, ewig jung.](#)
Festkolloquium für Professor Böhm, L.M. Universität München,
15.01.2008, München [Germany].
338. [Heterogen-katalytische Oxidationsprozesse: Was wissen wir heute über ihre Selektivität.](#)
Otto-Warburg-Vorlesung, Universität Bayreuth,
15.11.2007, Bayreuth [Germany].
339. [Dynamics of Heterogeneous Catalysts.](#)
First International Symposium on Selective Oxidation catalysis: C-H activation via
molecular oxygen (Sfb 706),
31.10.2007, Stuttgart-Hohenheim [Germany].
340. [V_xO_y in selective oxidation: The role of structural complexity.](#)
Sfb Symposium Berlin/Bochum: "From clusters to catalysis – transition metal and
transition metal oxides",
28.10.2007, Erkner [Germany]
341. [High pressure photoemission in heterogeneous catalysis.](#)
Workshop on Ambient Pressure Photoelectron Spectroscopy,
05.10.2007, Berkeley, CA [USA].
342. [Gibt es Katalysator-Entwicklung, die auf Verständnis basiert?.](#)
Workshop Katalyse/Sensorik,
01.10.2007, TU Darmstadt [Germany].
343. [Dynamics of oxide catalysts: Synthesis and analytics.](#)
Int. Conference on Synthesis of Complex Oxides,
18.08.2007, St. Barbara, CF [USA]
344. [High Pressure Photoemission: A versatile tool for functional material science.](#)
15th International Conference on Vacuum Ultraviolet Radiation Physics,
29.07.2007, Berlin [Germany].
345. [Surface analysis under gas pressure.](#)
14. Tagung Festkörperanalytik,
18.07.2007, Vienna [Germany].
346. [Bringing Together in-situ Spectroscopy and Electron Microscopy to Study the Function of
Complex Oxide Catalysts.](#)
NAM/North American Catalysis Society 20th Conference,
15.06.2007, Houston, Texas [USA].
347. [Understanding heterogeneous catalysis of demanding processes: how essential is
complexity?.](#)
IDECAT Conference on Catalysis Concepts, complexity and diversity in catalysis,
12.05.2007, Porquerolles [France].
348. [Selective oxidation of small alkane molecules.](#)
Dow Chemical Corporation,
11.04.2007, Midland MI [USA].

349. [The constitution of reacting surfaces under realistic partial pressures..](#)
Gordon research Conference on Chemical Reactions,
11.02.2007, Ventura, Cal. [USA].
350. [Heterogene Katalyse mit Kohlenstoff-Nanostrukturen.](#)
GDCh-Vortrag, Technische Universität,
23.01.2007, Ilmenau [Germany].
351. [Why is Nanostructuring Essential for Catalysis: Morphological and Electronic Structural Aspects.](#)
ASEVA Summerschool, Workshop on Nanotechnologies,
26.09.2006, Avila [Spain].
352. [Synchrotron Excited High Pressure Photoemission – a novel method for material characterization.](#)
14.Workshop Applied Surface Analysis,
20.09.2006, Kaiserslautern [Germany].
353. [The Relevance of Nanostructuring for the Function of Heterogeneous Catalysts.](#)
E-MRS Fall Meeting,
04.09.-08.09.2006, Warsaw [Poland].
354. [Dynamics of Oxide Catalysts: What can Heterogeneous Catalysis Learn from Molecular Catalysis.](#)
1st European Chemistry Congress,
27.07.-29.07.2006, Budapest [Hungary].
355. [Copper in Hydrogen Catalysis.](#)
TOCAT 5,
23.07-28.07.2006, Tokyo [Japan].
356. [Solid State Dynamics of Heterogeneous Catalysts.](#)
(8th Pannonian International Symposium on Catalysis,
04.07.-07.07.2006, Szeged [Hungary].
357. [Warum ist “nano” gut für die Katalyse?.](#)
Festvortrag Carl v. Ossietzky Universität,
20.06.2006, Oldenburg [Germany].
358. [Nano-catalysis: Why is small critical for the function of gas-solid reaction.](#)
80th ACS Colloid and Surface Science Symposium,
18.06.2006, Boulder/Colorado [USA].
359. [Mechanical and chemical strain in copper as essential effects for its activity in selective oxidation of methanol.](#)
Bunsentagung,
27.05.2006, Erlangen [Germany].
360. [Wie statisch sind heterogene Katalysatoren?](#)
GDCh-Vortrag,
23.05.2006, München [Germany].
361. [NanoC – A research and technology provider for nanostructured catalysis and adsorbents.](#)
Achema 2006,
18.05.2006, Frankfurt a.M. [Germany].

362. [Synthesis and Dynamics of Mixed Metal Catalysts \(MMO\) for Propane Oxidation.](#)
Seminar at University of Minnesota,
05.05.2006, Minneapolis/Minnesota [USA].
363. [Nanostructured carbons as a toolbox for chemical applications.](#)
Seminarvortrag Süd-Chemie AG,
27.03.2006, Louisville [USA].
364. [Wie statisch sind heterogene Katalysatoren?](#)
Leibniz-Institut für Katalyse e.V.,
19.03.2006, Rostock [Germany].
365. [Surface chemistry & heterogeneous catalysis of carbon nanostructures.](#)
XXth International Winterschool on Electronic Properties of Novel Materials: Molecular
Nanostructures,
03.03.-10.03.2006, Kirchberg/Tirol [Austria].
366. [In-situ photoemission of catalytic silver and copper systems.](#)
Seminar at Dow Chemical Corporation,
27.02.2006, Charleston, WA [USA].
367. [The relevance of structural disorder for catalytic functionality.](#)
2nd CONCORDE Conference,
26.01.-28.01.2006, Thessaloniki [Greece].
368. [Nanotechnologie und heterogene Katalyse: gibt es eine funktionale Begründung ?](#)
49. Sitzung DECHEMA-Ausschuss C "Katalyse",
19.01.2006, Frankfurt a.M. [Germany].
369. [Nanokatalyse: Etwas inhaltlich Begründetes oder nur ein schöner Begriff ?](#)
GDCh-Vortrag, Universität Marburg,
18.01.2006, Marburg [Germany].
370. [Technology transfer for nanostructured carbon materials: public/private partnership.](#)
(Bayer Kammergespräche, "Kamingespräche" of the winners of the Otto Bayer and Familie
Hansen awards,
04.11.2005, Leverkusen [Germany].
371. [Die Bedeutung der Synthese anorganischer Festkörper für die moderne heterogene
Katalyse.](#)
GDCh Lecture, Universität Essen,
2005-11-02 to 2005-11-02, Duisburg [Germany].
372. [In-Situ Untersuchungen zur Funktion polykristalliner Oxidationskatalysatoren.](#)
Lecture in honour of Prof. Knözinger, Ludwig-Maximilians-Universität,
27.10.2005, München [Germany]
373. [Entwicklungen in Deutschland. Resümee und Ausblick.](#)
BMBF e-Science Forum Wissensvernetzung. Digitale Dienstleistungen für die
Wissenschaft,
25.10.2005, Berlin [Germany].
374. [ECLASS 2005: from a concept to an integrated project at work.](#)
4th ECLASS Meeting,
22.10.2005, Roscoff [France].

375. [Material oxides for selective oxidation. How essential is chemical complexity?](#).
DGMK/SCI Session: "Oxidation and Functionalization: Classical and Alternative Routes and Sources",
12.10.2005, Milano [Italy].
376. [CuZn in alternativen Trägermaterialien mittels innovativer Synthesemethoden.](#)
Südchemie AG,
28.09.2005, München [Germany].
377. [Why should we study heterogeneous catalysis by in-situ methods?](#).
Seventh European Congress on Catalysis, EuropaCat-VII,
27.08.2005, Sofia [Bulgaria].
378. [The impact of in-situ spectroscopies on complex oxides for the synthesis of novel selective oxidation catalysts.](#)
Gordon Conference on Catalysis,
27.06.2005, Colby-Sawyer College, New London, NH [USA].
379. [Einstein und die Chemie.](#)
Eröffnungsvortrag des Einstein-Festkolloquiums, Urania,
12.05.2005, Berlin [Germany].
380. [The Potential of MoVTe Catalysts for Propane Oxidation: The Role of Defects for the Catalytic Function.](#)
Irsee Symposium on the Role of Vacancies, Disorder and the Relationship between Surface and Bulk Structure in Selective Oxidation Catalysis (Robert K. Grasselli Foundation),
11.05.2005, Irsee [Germany].
381. [Chemische Physik der Grenzfläche: feste Stoffe und Katalyse.](#)
Kolloquium "Dresdner Abhandlungen zur Chemischen Physik fester Stoffe", 60. Geb.
Prof. Kniep, MPI für Chem. Phys. Fester Stoffe,
06.05.2005, Dresden [Germany]
382. [Nanostrukturierte Katalysatoren: Warum ist klein wichtig?](#).
DECHEMA Workshop "Nanomaterialien und Katalyse",
28.04.2005, Frankfurt a.M. [Germany].
383. [Initiativen und Sachstand zum Thema: "Open Access"](#)
Lecture Universität Bremen,
20.04.2005, Bremen, [Germany]
384. [Nanostructured Heterogeneous Catalysts.](#)
CJS National Meeting,
28.03.2005, Yokohama [Japan].
385. [Carbon Nanofibers on the Surface of Activated Carbon: Potential Application in Polymer and Heterogeneous Catalysis.](#)
ACS National Meeting,
17.03.2005, San Diego [USA].
386. [Open Access and the Berlin Declaration: The MPG Strategy.](#)
Symposium "The Future of Scientific Publishing", workshop during ACS Meeting,
14.03.2005, San Diego [USA].
387. [Styrene Synthesis. A Dual Mode of Operation of a Technical Catalyst System.](#)

- Symposium "Frontiers in Catalysis: A Molecular View of Industrial Catalysis",
09.02.2005, Schloss Havreholm, Kopenhagen [Denmark].
388. [The Dynamic Nature of Heterogeneous Catalysts.](#)
Workshop Schloss Ringberg "Chemical Physics of Complex Adaptive Matters",
2005-02-07 to 2005-02-09, Ringberg [Germany].
389. [Photoemission of High-Pressure.](#)
Festkolloquium für Prof. Peter Oelhafen, Univ. Basel, Institut für Physik,
30.01.2005, Basel [Switzerland].
390. [N-Metall-Wechselwirkungen in der Katalyse](#)
Ringvorlesung WS 2004/2005, FHI,
16.01.2005, Berlin [Germany]
391. [Oxides as Functional Materials in Heterogeneous Catalysis.](#)
Festvortrag Eröffnung SurMat, MPI für Eisenforschung,
17.12.2004, Düsseldorf [Germany].
392. [High-Pressure in-situ Photoelectron Spectroscopy in Heterogeneous Catalysis: Insights into Dynamic States.](#)
BESSY Nutzertreffen,
02.12.2004, Berlin [Germany].
393. [Open access - Über die Zukunft des wissenschaftlichen Publizierens.](#)
Hochschulkonferenz Informationsrunde für Parlamentarier "Urheberrecht für Bildung und Wissenschaft", Wissenschaftsforum am Gendarmenmarkt,
30.11.2004, Berlin [Germany].
394. [Bridging the material gap in heterogeneous catalysis.](#)
Yale University, Tetelman,
11.11.2004, New Haven/Connecticut [USA].
395. [In-situ studies of oxide catalysts: functional and synthetic implication.](#)
UOP LLC,
09.11.2004, Des Plaines/Illinois [USA]).
396. [The value of high-pressure x-ray photoemission and absorption spectroscopy for the in-situ study of heterogeneous catalysis.](#)
CECAM,
04.11.-06.11.2004, Lyon [France].
397. [Chemically Simple Nanostructured Oxide Catalysts for Alkane Activation: An Alternative to the Paradigm of Complexity?.](#)
GdCH Wöhler-Vereinigung f. Anorganische Chemie, 12. Vortragstagung,
15.09.-17.09.2004 , Marburg [Germany].
398. [The Application of In-situ Spectroscopy to the Functional Characterization of Heterogeneous Catalysts: Perspectives for the Synthesis.](#)
UK Synchrotron Radiation Meeting,
14.09.2004, Oxfordshire [Great Britain].
399. [CO Oxidation Over Ruthenium Oxides: A View from the Material Side.](#)
Ringberg Tagung zu Ehren Prof. Ertl,
06.09.-10.09.2004, Ringberg [Germany].

400. [Selective Dehydrogenation of Methanol to Formaldehyde.](#)
Topsoe Catalysis Forum,
27.08.2004, Hornbaek [Danmark].
401. [The Function of \$V_xO_y\$ Species in Selective Oxidation: An In-situ High Pressure XPS Study.](#)
ACS National Meeting,
23.08.2004, Philadelphia, PA [USA].
402. [Nanostructured Carbon as Heterogenous Catalysts.](#)
International Symposium on Carbon for Catalysis, CarboCat 2004,
21.07.2004, Lausanne [Switzerland].
403. [Nano-Catalysis.](#)
7th International Conference on Nanostructured Materials,
22.06.2004, Wiesbaden [Germany].
404. [Heterogene Katalyseforschung auf dem Weg von der Empirie zur Wissenschaft.](#)
GDCh-Seminar,
11.06.2004, Frankfurt a.M. [Germany].
405. [Nanostructured carbon for heterogeneous catalysis.](#)
International Symposium on Science & Technology of nano-Catalysis, Dalian Institute of
Chemical Physics,
27.05.2004, Dalian [China].
406. [The Impact of In-situ Analysis of heterogeneous Catalysts for the Improvement of their
Function.](#)
DO/BES Catalysis Contractor Meeting,
22.05.2004, Rockville, MD [USA].
407. [Wie findet man einen neuen Katalysator? Strategien jenseits von Kunst und Kombinatorik.](#)
Degussa-Workshop,
03.05.2004, Düsseldorf [Germany].
408. [High pressure in-situ XPS studies of supported vanadium oxide clusters in catalytic
selective oxidation of butane.](#)
SfB-Symposium,
21.03.-24.03.2004, Schmöckwitz [Germany].
409. [Reactions at Surfaces Part I , II](#)
Course: Chemistry and Physics of Surfaces, HU, Berlin
02.03.2004, Berlin [Germany]
410. [Nanostructure Oxides for Heterogeneous Catalysis.](#)
Special Seminar, Georgia Institute of Technology,
27.02.2004, Atlanta [USA].
411. [Spektroskopische Bestimmung der elektronischen Eigenschaften oxidischer Festkörper](#)
Ringvorlesung WS 2003/2004, TU Berlin,
05.02.2004, Berlin [Germany]
412. [Open Access: Die e-Science Initiative der MPG.](#)
(Fachgespräch des Bundesministeriums für Bildung und Forschung,
14.01.-15.01.2004, Berlin [Germany].

413. [The impact of electron microscopy for the understanding of oxide heterogeneous catalysts.](#)
University of New Mexico,
01.12.-02.12.2003, Albuquerque, NM [USA].
414. [Temperature Programmed Reaction Spectroscopy \(TPRS\), Temperature Programmed Reduction and Oxidation \(TPR, TPO\)](#)
Ringvorlesung WS 2003/2004, FHI,
19.12.2003, Berlin [Germany]
415. [In-situ Charakterisierung heterogener Katalysatoren: Etwas für Praktiker?.](#)
DESY-Industrieforum,
19.11.2003, Hamburg [Germany].
416. [The Concept of Model Systems in Catalysis](#)
Ringvorlesung WS 2003/2004, FHI,
24.10.2003, Berlin [Germany]
417. [Katalysatoren bei der Arbeit zugesehen: In-Situ Spektroskopie.](#)
Symposium zum 75.Geburtstag von Prof. Hans Bock, Inst. f. Anorganische Chemie der Johann Wolfgang Goethe-Universität,
10.10.2003, Frankfurt a.M. [Germany].
418. [Mechanochemical Preparation of Heterogeneous Catalysts: Another Way of Defect Engineering.](#)
International Conference on Mechanochemistry and Mechanical Alloying (INCOME 2003),
11.09.2003, Braunschweig [Germany].
419. [Observing heterogeneous catalysis at work: In-situ functional analysis of catalyst used in selective oxidation.](#)
International Symposium on Applied Catalysis,
16.07.-18.07.2003, Glasgow [United Kingdom].
420. [The study of the copper-oxygen methanol system by high-pressure in-situ XPS.](#)
Workshop on oxide formation on metal surfaces: stability, reactivity and high pressures,
03.07.2003, Berlin [Germany].
421. [Nanoscience and Catalysis - European Perspective.](#)
NFS Workshop on Future Directions in Catalysis,
18.06.2003, Arlington, VA [USA].
422. [Katalyse - Ein Duett für's Leben.](#)
Lange Nacht der Wissenschaften,
14.06.2003, TU Berlin, [Germany].
423. [Heterogene Katalyse bei der Arbeit zugesehen: In-situ Spektroskopie an Oxidationsprozessen.](#)
GDCh-Vortrag,
12.06.2003, TU Chemnitz [Germany].
424. [Änderung von Aktivität, Phasenzusammensetzung beim Mahlen und Pressen von ZrO₂-Katalysatoren.](#)
Bunsentagung 2003,
30.05.2003, Kiel [Germany].
425. [In-Situ Spectroscopy for Advanced Heterogeneous Catalytic Research.](#)

- Rudger Boskovic Institute,
26.05.2003, Zagreb [Croatia].
426. [Dieselruß: Mikrostruktur und Oxidationskinetik.](#)
24. Internationales Motorensymposium,
15.05.2003, Wien [Austria].
 427. [In-situ Spektroskopie: Katalysatoren auf die Finger geschaut.](#)
Süd-Chemie,
12.05.2003, Bruckmühl Heufeld [Germany].
 428. [The electronic information age with the MPG.](#)
Open Access Publishing Conference,
11.04.2003, Chevy Chase/Bethesda, MD [USA].
 429. [The application of in-situ spectroscopies for the investigation of transition metal oxides in heterogeneous catalysis.](#)
University of Manchester,
13.12.2002, Manchester [United Kingdom].
 430. [Chemie und Katalyse-Ein Duett fürs Leben](#)
DECHEMA-Veranstaltung:Chemistry Inside,
31.01.2003, Frankfurt a. Main [Germany].
 431. [Electron and Ion Spectroscopies I \(XPS/UPS\) and II \(AES/ISS/SIMS\)](#)
Ringvorlesung WS 2002/2003, FHI,
20.12.2002, Berlin [Germany]
 432. [Copper in selective oxidation catalysis.](#)
Unaxis,
24.11.2002, Balzers [Liechtenstein].
 433. [Introduction into Heterogeneous Catalysis](#)
Ringvorlesung WS 2002/2003, FHI,
18.10.2002, Berlin [Germany]
 434. [Structure and reactivity of carbon materials.](#)
MPI für Plasmaphysik, Garching,
27.09.2002, Munich [Germany].
 435. [In-situ spectroscopies for heterogeneous catalysis.](#)
Euroanalysis 12 / European Conference on Analytical Chemistry,
12.09.2002, Dortmund [Germany].
 436. [The impact of in-situ spectroscopies for the understanding of selective oxidation catalysis.](#)
Symposium to Mark the 70th Birthday of Sir John Meurig Thomas,
05.09.2002, London [United Kingdom].
 437. [The relevance of imaging and analytical electron microscopy in the understanding of heterogeneous selective oxidation catalysis.](#)
Microscopy & Microanalysis,
06.08.2002, Quebec [Canada].
 438. [The role of early transition metal oxides in heterogeneous selective oxidation catalysis.](#)
SCF Eurochem,
11.07.2002, Toulouse [France].

439. [Recent developments of in-situ surface analysis of selective oxidation catalysis.](#)
Irsee Symposium 2002,
17.06.2002, Irsee [Germany].
440. [Über die Rolle amorpher Katalysatoren in der selektiven Oxidation.](#)
GVC/Dechema-Jahrestagungen,
11.06.2002, Wiesbaden [Germany].
441. [Wissenschaftliche Informationsversorgung im Zeitalter des Internets.](#)
Festakt zum 15-jährigen Bestehen des FIZ Frankfurt,
06.06.2002, Frankfurt a.M. [Germany].
442. [Nanostructured materials in heterogeneous catalysis.](#)
Nordic Symposium on Catalysis,
02.06.2002, Helsingor [Denmark].
443. [Recent trends and perspectives of synchrotron radiation in heterogeneous catalysis research.](#)
NLSL Workshop No. 5 on EXAFS of Nanoscale and Nanostructured Materials,
22.05.2002, Brookhaven [USA].
444. [In-situ time resolved EXAFS of structural phase transformation in molybdates.](#)
NLSL Workshop on EXAFS of Nanoscale and Nanostructured Materials,
20.05.2002, Brookhaven [USA].
445. [Carbon-oxygen functions: their role in oxidation of and catalysis with elemental carbon.](#)
Nato Advanced Research Workshop: dynamic interaction in quantum dot system,
18.05.2002, Poznan [Polen].
446. [Electronic publishing.](#)
MPI München,
18.04.2002, München [Germany].
447. [In-situ Methoden zur Funktionsaufklärung von Oxidationskatalysatoren.](#)
Seminar, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
11.04.2002, Magdeburg [Germany].
448. [Nanocarbon materials in catalysis.](#)
International Winterschool on Electronic Properties in Novel Materials: Molecular Nanostructures,
03.03.2002, Kirchberg/Tirol [Austria].
449. [In-situ Untersuchungen zur Funktionsweise heterogener Oxidationskatalysatoren.](#)
Blockveranstaltung im Rahmen des SFB558,
18.02.-22.02.2002, FHI Berlin [Germany].
450. [In-situ Untersuchungen zur Funktionsweise von Partialoxidationskatalysatoren.](#)
Graduierten-Kolleg,
31.01.2002, Darmstadt [Germany].
451. [Chemie und Katalyse - Ein Duett fürs Leben.](#)
DECHEMA Chemistry Inside,
31.01.2002, Frankfurt a.M. [Germany].
452. [In-situ Untersuchungen der elektronischen Struktur arbeitender Katalysatoren mit Synchrotronstrahlung: Experimentiermöglichkeiten bei ConNeCat.](#)

- Dechema Arbeitsausschuß Katalyse,
18.01.2002 Frankfurt a.M. [Germany].
453. Vanadium oxides for selective oxidation catalysis: The need for structural in-situ studies.
Nato-autumn school,
10.01.2002, Cetraro [Italy].
454. The role of transition metal oxides in selective oxidation catalysis.
Royal Institution of Great Britain,
14.12.2001, London [England].
455. In situ functional analysis of metal oxides in selective oxidation catalysis.
Malaysian Conference on Catalysis,
12.11.-13.11.2001, Kuala Lumpur [Malaysia].
456. Nanostructured objects in heterogeneous catalysis.
Dreiländertagung Elektronenmikroskopie,
10.09.2001, Innsbruck [Austria].
457. The value of model systems in determining the function of heterogeneous catalysts.
Europacat 5,
02.09.-07.09.2001, Limerick [England].
458. Carbon nanomaterials in heterogeneous catalysis.
NANOTUBE 2001: IInd International Workshop on the Science and Application of
Nanotubes,
22.07.-25.07.2001, Potsdam [Germany].
459. On the origin of the gaps between fundamental and applied heterogeneous catalysis: Metal
Oxides as Case Study.
Euroconference on "Molecular Mechanisms of Heterogeneous Catalysis",
23.06.28.06.2001, San Feliu de Guixols [Spain].
460. In-situ Experimente zur Aufklärung heterogen katalytischer Prozesse.
GdCh, Prof. Plieth,
31.05.2001, Dresden [Germany].
461. In situ characterisation of polycrystalline oxides for selective oxidation applications.
Symposium on Oxidation Catalysis, College Station,
17.05.-18.05.2001, Texas [USA].
462. Heterogene Katalyse im Alltag: Eine Einführung.
7. Naturwissenschaftliche Projektwoche am Gymnasium Bad Aibling,
23.04-27.04.2001, Bad Aibling [Germany].
463. Combinatorial heterogeneous catalysis.
Knowledge Foundation's 4th International Conference Combi 2001 on Combinatorial
Approaches for New Materials Discovery,
28.01.-30.01.2001, San Diego [USA].
464. Einfluss der Realstruktur (Nanometer-Defekte) auf die katalytische Aktivität oxidischer
Materialien.
Paul Scherrer Institut (PSI),
25.01.2001, Villingen [Switzerland].
465. In-situ characterization of polycrystalline catalysts.

- Turin Workshop "Characterization and Reactivity of Surface Structures and Surface Species",
11.01.-15.01.2001, Turin [Italy].
466. [Heterogene Katalyse von Eisenoxiden.](#)
MPI-Forschungstag "Korrosion und Grenzflächen", VDEh,
07.12.2000, Düsseldorf [Germany].
467. [Kohlenstoff als Katalysator.](#)
TU Ilmenau,
05.12.2000, Ilmenau [Germany].
468. [Nitride und Heterogene Katalyse.](#)
DFG-Schwerpunktprogramm-Kolloquium "Nitridobrücken zwischen Übergangsmetallen
und Hauptgruppenelementen",
04.11.2000, Eltville [Germany].
469. [Strategien zur Entwicklung heterogener Oxidationskatalysatoren.](#)
Ludwig-Maximilian-Universität München,
25.10.-26.10.2000, München [Germany].
470. [Changing the structures of research -the perspective of active scientists.](#)
Innovative Structures in Basic Research,
04.10.-07.10.2000, Ringberg [Germany].
471. [Effects of dopants on the chemistry and properties of graphite materials.](#)
9th International Workshop on Carbon Materials, Ringberg Castle,
04.09.-07.09.2000, Ringberg [Germany].
472. [Metal oxide catalysis: active sites, intermediates and reaction mechanism.](#)
ACS Symposium,
20.08.-24.08.2000, Washington D.C. [USA].
473. [On the origin of the gaps between fundamental and applied heterogeneous catalysis.](#)
Catalysis from First Principles,
05.07.2000, Lyon [France].
474. [Kohlenstoff in der Katalyse von Graphiteinlagerungsverbindungen zu nanostrukturierten Systemen.](#)
Festkoll. zum 65. Geburtstag von Prof. Dr. W. Metz, Universität Hamburg, Inst. für Phys.
Chemie,
04.07.2000, Hamburg [Germany].
475. [Metal oxide for selective oxidation catalysis.](#)
University of Berkeley, Dept. of Chemistry,
24.06.-28.06.2000, Berkeley [USA].
476. [Mikrostrukturelle Eigenschaften von Mikrokatalysatoren zur geometrischen und elektronischen Struktur.](#)
SFB-Meeting,
16.06.2000, Berlin [Germany].
477. [Mikrostrukturelle Eigenschaften von Mikrokatalysatoren zur geometrischen und elektronischen Struktur.](#)
EU Workshop on Strategies for Future Areas of Basic Materials Science,
13.06.-15.06.2000, Ludwigsburg [Germany].

478. [Combinatorial chemistry.](#)
Genova Nat. Conf. on the Physics of Matter (INF-Meeting),
12.06.-16.06.2000, Genova [Italy].
479. [In-situ phase analysis of metal oxide catalysts for selective oxidation.](#)
Irsee Symposium,
09.06.-10.06.2000, Irsee [Germany].
480. [Über das `aktive Zentrum` in der heterogenen Katalyse.](#)
TU München, Inst. für Technische Chemie II,
19.04.-20.04.2000, München [Germany].
481. [Heterogeneous Catalysis: An Analytical Challenge..](#)
Analytica Conference 2000,
11.04.-14.04.2000, München [Germany].
482. [Stabilität und Reaktivität von Kohlenstoffnanostrukturen..](#)
Workshop "Reaktivität und Stabilität von Nanopartikeln" im DFG-Schwerpunkt
"Grundlagen der elektrochemischen Nanotechnologie",
02.04.-03.04.2000, Rathen [Germany].
483. [Wie funktioniert die Dehydrierung von Ethylbenzol zu Styrol über Eisenoxid? Ein Statusbericht.](#)
Ruhr-Universität Bochum, Physikalische Chemie,
20.03.2000, Bochum [Germany].
484. [Strategien zur Entwicklung heterogener Oxidationskatalysatoren.](#)
70.Geburtstag von Prof. Schwarzmann,
02.03.2000, Göttingen [Germany].
485. [Polyoxometallates with Mo as heterogeneous catalysis.](#)
France-Germany-Japan Trilateral Symposium at the 10th CRC Int.Symposium on
Fabrication of the Nano-Ordered Materials and Catalytic Functions,
05.12.1999, Sapporo [Japan].
486. [Microporous Oxides as Model Systems in Heterogeneous Catalysts.](#)
(Tohoku University,
02.12.1999, Sendai [Japan].
487. [Heterogene Katalyse: Kunst oder Wissenschaft?.](#)
TU Wien,
24.11.-25.11.1999, Wien [Austria].
488. [Heterogene Katalyse-Kunst oder Wissenschaft?.](#)
Universität Duisburg,
1999-11-22.11.1999, Duisburg [Germany].
489. [Das "aktive Zentrum" in der heterogenen Katalyse.](#)
Universität Rostock, Inst. für Org. Katalysenforschung,
03.11.1999, Rostock [Germany].
490. [Partial oxidation catalysis: combinatorial approaches to new materials.](#)
DECHEMA-Schnupperkurs "Kombinatorische Katalysenforschung",
20.10.1999, Frankfurt a.M. [Germany].

491. [Katalytische Reaktionen auf realen Oberflächen.](#)
FHI Ferienschule,
11.10.-15.10.1999, Berlin [Germany]).
492. [Heterogene Katalyse: über die Rolle der Volumeneigenschaften für eine Oberflächenreaktion.](#)
Universität Innsbruck,
08.10.1999, Innsbruck [Austria].
493. [The relation between bulk and surface chemistry for practical oxidation catalysts.](#)
Euro-Conference:"Elementary Steps in Fast Catalytic Oxidation Reactions,
03.10.-05.10.1999, Leiden [The Netherlands].
494. [Nanocarbon materials in heterogeneous catalysis.](#)
IFW Dresden, I. Deutsch-Französisches Seminar "Nanotubes and Fullerenes-Recent Advances and Future Trends",
23.09.-25.09.1999, Dresden [Germany].
495. [Integrated theoretical and experimental research in catalysis.](#)
TMR Summer School on Surface Science, Understanding Catalysis,
02.09.1999, Dronen [Netherlands].
496. [Elemental copper as catalyst for methanol oxidation and synthesis.](#)
Symposium Haldor Topsøe A/S,
20.08.1999, Lyngby [Denmark].
497. [Experimental Studies on the Structure of Active Sites in Heterogeneous Catalysis.](#)
Int.Memorial K. I. Zamaraev Conference: Physical Methods for Catalytic Research at the Molecular Level,
26.06.-02.07.1999, Novosibirsk [Russia].
498. [Heterogene Katalyse: über die Rolle der Volumeneigenschaften für einen Oberflächenprozess.](#)
GdCh-Vortrag,
24.06.1999, Hannover [Germany].
499. [Bulk Solid State Chemistry of Getter Alloys: Correlation to Heterogeneous Catalysts.](#)
23rd IUVESTA Workshop on Gettering Materials: Principles and Uses,
05.06.-10.06.1999, Bonassola [Italy].
500. [An Innovation Center of the Max Planck Society for Information Management.](#)
Elinan Conference "The Transformation of Science",
31.05.-02.06.1999, Munich [Germany].
501. [Heterogene Katalyse-Kunst oder Wissenschaft?.](#)
MPI für Metallforschung,
10.05.1999, Stuttgart [Germany].
502. [Elektronische Informationsversorgung in der MPG: ein Bericht zum Stand der Einführung und zu den Planungen für die nächsten Jahre.](#)
MPI für Metallforschung,
10.05.1999, Stuttgart [Germany].
503. [Selective oxidation catalysis over Ag and Cu: the role of the catalyst.](#)
Université de Libre Bruxelles,
23.04.1999, Brüssel [Belgium].

504. [In-situ experiments applied to oxide catalysts: a critical status report.](#)
Rideal Conference,
29.03.-01.04.1999, Cardiff [United Kingdom].
505. [Internal structure and catalytic function of metal/metal oxide aggregates.](#)
Symposium "Frontiers in Science" der Hebräischen Univ. Jerusalem,
20.02.-26.02.1999, Berlin [Germany].
506. [Strukturchemie von Cu-Zn-Oxiden in der Spaltung und Reformierung von Methanol.](#)
DECHEMA-Arbeitsausschuss "Katalyse",
19.01.-20.01.1999, Frankfurt [Germany].
507. [Real catalysis on single crystalline oxide films.](#)
ACS Meeting,
07.01.1999, Den Haag [Netherlands].
508. [Grundlagen der Untersuchung heterogener Katalysatoren \(Übersichtsvortrag\).](#)
Minisymposium, Anorganische Chemie des FHI / Institut f. Chemische Verfahrenstechnik
der Univ. Karlsruhe,
07.01.-08.01.1999, Karlsruhe [Germany].
509. [Selective oxidation of alcohols: structural aspects of oxidic catalyst systems.](#)
14th National Symposium on Catalysis,
16.12.-18.12.1998, Chennai [India].
510. [Concepts in controlling the oxidation strength of molecular oxygen.](#)
DMKG Fachtagung "Selective Oxidation in Petrochemistry",
09.10.1998, Hamburg [Germany].
511. [Strategies for catalyst development: possibilities of the "rational approach" illustrated with partial oxidation reactions.](#)
DGMK Fachtagung "Selective Oxidation in Petrochemistry",
08.10.-09.10.1998, Hamburg [Germany].
512. [Brückenschläge zwischen Oberflächenphysik und Realkatalyse: Partialoxidationen von Methanol und Ethylbenzol.](#)
GDCh-Vortrag Bayer AG, Dr. Freitag,
24.09.1998, Krefeld [Germany].
513. [Adsorption and Reduction of NO Carbon Black.](#)
Topical Conf. of DGMK "Selective Oxidations in Petrochemistry",
28.08.1998, Hamburg [Germany].
514. [Synthesis, structure and properties of selective partial oxidation catalysis: caesium salts of molybdovanadophosphoric acid.](#)
TOCAT 3,
19-07.-24.07.1998, Tokyo [Japan].
515. [Zum Einfluss von sub-surface Sauerstoff auf Partialoxidationen: elementares Silber als Fallstudie.](#)
ETH Zürich,
08.07.1998, Zürich [Switzerland].
516. [Perspektiven der Untersuchung katalytischer Prozesse unter realen Bedingungen an Einkristalloberflächen. Eisenoxid und die Dehydrogenierung von Ethylbenzol.](#)

- (Kolloquium der physikalischen Institute,
22.06.1998, Basel [Switzerland].
517. [Tools to rationalize functionality in heterogeneous catalysis.](#)
msi-Seminar "Molecular-Level Simulation of Heterogeneous Catalysts",
16.06.1998, Köln [Germany].
518. [Surface and bulk chemistry of the silver-oxygen system in heterogeneous catalysis.](#)
Catalysis Colloquium TU Eindhoven,
15.06.-16.06.1998, Eindhoven [Netherlands].
519. [Strategies towards an efficient development of heterogeneous catalysts: selective oxidation as a case study.](#)
Symposium of Pure and Applied Chemistry,
21.04.-23.04.1998, [Jordan].
520. [Perspektiven der Untersuchung katalytischer Prozesse unter realen Bedingungen an Einkristalloberflächen: Eisenoxid und die Dehydrogenierung von Ethylbenzol.](#)
Kolloquium des physikalischen Institutes der Universität Innsbruck,
02.04.1998, Innsbruck [Austria].
521. [Hochauflösende Elektronenmikroskopie an Nanokohlenstoffen.](#)
Frühjahrstagung des AK Kohlenstoff der Deutschen Keramischen Gesellschaft e.V. (IFAM),
20.03.1998, Bremen [Germany].
522. [Selective oxidation over elemental silver.](#)
Imperial College of Sci, Technol. and Medicine,
05.03.1998, London [England].
523. [Ist heterogene Katalyse eine Wissenschaft? Gedanken am Beispiel von Partialoxidationen.](#)
Chemisches Kolloquium der TU Darmstadt,
06.02.1998, Darmstadt [Germany].
524. [The application of ion-molecule reaction mass spectrometry in heterogeneous catalysis.](#)
Symposium on Atomic and Surface Physics and Related Topics (SASP),
18.01.1998, Kitzbühl [Austria].
525. [Anwendung der weichen Synchrotronstrahlung in der heterogenen Katalyse.](#)
Bessy-Nutzertreffen, ACA Adlershof,
04.12.-05.12.1997, Berlin [Germany].
526. [Wie lüftet man ein Geheimnis eines Katalysators?.](#)
Franz-Fischer Kolloquium der TU Berlin,
01.12.1997, Berlin [Germany].
527. [Photoemission und Photoabsorption in der Katalysatorforschung.](#)
Graduierten-Kolleg,
21.11.1997, Ulm [Germany].
528. [Metalle und Oxide als Katalysatoren für Selektivoxidationen: ein Vergleich am Beispiel der Methanoloxidation.](#)
TU München,
19.11.1997, München [Germany].

529. [Multielement-Oxidkatalysatoren für Partialoxidationen: wie zählt man atomaren Sauerstoff?](#).
GdCH-Vortrag, Ruhr-Universität Bochum,
13.11.1997, Bochum [Germany].
530. [On the Nature of Heterogeneous Catalysts for Selective Oxidation Reaction.](#)
Gordon Conference, Connecticut,
11.11.-12.11.1997, Connecticut [USA].
531. [Heterogene Katalyse: über Lücken zwischen Atomen und Wissenschaften.](#)
GdCH-Vortrag,
10.11.1997, Braunschweig [Germany].
532. [Heterogene Katalyse: über Lücken in Kristallen und zwischen Wissenschaftsdisziplinen.](#)
MPI für Kohlenforschung,
02.10.1997, Mülheim/Ruhr [Germany].
533. [The selective oxidation of methanol: a comparison of the mode of action of metal and oxide catalysts.](#)
3rd World Congress on Oxidation Catalysis,
21.09.-26.09.1997, San Diego [USA].
534. [Multielement-Oxidssysteme als Katalysatormasse für Partialoxidationen: wie zählt man atomaren Sauerstoff?](#).
26. GDCh-Hauptversammlung und 100. Jahrfeier der GÖCH,
07.09.-11.09.1997, Wien [Austria].
535. [Mechanismen der Kohlenstoffentstehung.](#)
ETH, Zürich,
19.08.1997, Zürich [Switzerland].
536. [Neues zur Palladium-Katalyse aus Berlin.](#)
Hoffmann-La-Roche AG,
18.08.1997, Basel [Switzerland].
537. [In-Situ Methods for Catalyst Characterization.](#)
NICE Workshop on Catalyst Testing and Characterization, DECHEMA,
24.06.-25.06.1997, Frankfurt a.M. [Germany].
538. [Erfolge und Perspektiven der Untersuchung katalytischer Prozesse unter realen Bedingungen an Einkristalloberflächen von Eisenoxiden.](#)
9. Tagung Festkörperanalytik der GDCh, TU Chemnitz-Zwickau, Inst. für Chemie,
23.06.-26.06.1997, Chemnitz-Zwickau [Germany].
539. [Structure and Chemical Properties of Nano-Carbon Materials.](#)
EMRS 1997.Spring-Meeting, Strasbourg, Prof. Delhaes,
16.06.1997, Strasbourg [France].
540. [Die Styrolsynthese über Eisenoxid: eine Fallstudie zur Aufklärung der Wirkungsweise eines heterogenen Katalysesystems.](#)
Martin-Luther-Universität, Halle,
28.05.1997, Halle [Germany].
541. [Metalle und Oxide als Katalysatoren für Oxidationsreaktionen: Ein Vergleich am Beispiel Methanol.](#)
MPI für Festkörperforschung, Stuttgart, Prof. Maier,

- 28.05.1997, Stuttgart [Germany].
542. [The solid state chemistry of the iron oxide ammonia synthesis catalyst.](#)
Dept. of Physics, Prof I. Chorkendorff,
06.03.-07.03.1997, Lyngby [Danmark].
543. [Tribochemische Aktivierung von Eisenoxid.](#)
Dechema, 6.Diskussionstagung "Anorganisch-Technische Chemie",
26.02.-27.01.1997, Darmstadt [Germany].
544. [Fullerene als Katalysatorträger.](#)
Sitzung zum Verbundprojekt Katalyse Hoechst AG,
12.02.1997, Frankfurt [Germany].
545. [Strategien zur heterogen-katalytischen Aktivierung von molekularem Sauerstoff.](#)
Hahn-Meitner-Institut, Dr.Eichler,
10.02.1997, Berlin [Germany].
546. [Heterogeneous catalysis: about holes in crystals and gaps between sciences.](#)
ESFR,
14.01.1997, Grenoble [Switzerland].
547. [Elementares Silber als Katalysator für selektive Oxidationsreaktionen: eine Multi-Methodenstudie.](#)
GdCh-Vortrag, Prof. Keller,
15.11.1996, Tübingen [Germany].
548. [Photoelectron spectroscopy as a tool for studying ceramic interfaces:a tutorial.](#)
Workshop on " Grain Boundary Dynamics of Precursor-Derived Covalent Ceramics",
Ringberg Castle,
13.11.1996, Ringberg [Germany].
549. [Zum Zusammenwirken von Oberflächen- und Festkörperchemie in der Katalyse: das System Silber-Sauerstoff-Methanol.](#)
GdCh, Inst. für Anorganische Chemie der Universität Kiel,
31.10.1996, Kiel [Germany].
550. [Ionen-Molekül-Reaktions-Massenspektrometrie: eine neue Methode in der Untersuchung heterogenkatalytischer Prozesse.](#)
DECHEMA Arbeitsausschuß "Katalyse und Zeolithe",
01.06.-02.06.1996, Frankfurt a.M. [Germany].
551. [Zur Bedeutung von Eisenoxiden in der Heterogenen Katalyse.](#)
Prof. Warlimont,
22.05.1996, Dresden [Germany].
552. [Zur Existenz von Kupfer-Suboxidenphasen.](#)
MPI für Kohlenforschung,
20.05.1996, Mühlheim/Ruhr [Germany].
553. [Heterogene Katalyse im Alltag \(9x\)](#)
Schulvortrag an div. Berliner Schulen
April-Juni 1996, Berlin [Germany]
554. [Synthesis of textural defined solids via intercalation of reaction precursors.](#)
International Symposium on Synergetic Synthesis of Inorganic Materials, Ringberg Castle,

- 21.03.1996, Ringberg [Germany].
555. Intercalation in graphite and fullerenes, a comparison of structures and reactivity.
SISSA,
27.02.-28.02.1996, Trieste [Italy].
556. Zur Struktur heterogener Katalysator-Systeme unter Reaktionsbedingungen.
GdCH Ortsverband G. Schulz-Ekloff,
11.12.1995, Bremen [Germany].
557. Struktur und Reaktivitätsbeziehungen an heterogenen katalytischen Festkörpern.
MPI für Mikrostrukturphysik, Prof. Heydenreich,
12.10.1995, Halle [Germany].
558. Heterogene Katalysatorforschung: Chancen und Herausforderungen bei Partialoxidationen kleiner Moleküle.
BASF Workshop "Chemie der Zukunft", Dr. Eckes,
09-07.-11.07.1995, Ludwigshafen [Germany].
559. Strukturanalytik von Fullerenen - eine analytische Herausforderung.
8. Tagung Festkörperanalytik (ASAG),
07-05.07.1995, Wien [Austria].
560. Reaktionen von Kohlenstoff mit kleinen Molekülen.
Institut für Plasmaphysik, Prof. Taglauer,
02.06.1995, München [Germany].
561. Katalysatorentwicklung für petrochemische Kohlenwasserstoffe aus der Sicht der Grundlagenforschung.
DECHEMA-Jahrestagung, Dr. Jacob (MAN),
31.05.1995, Frankfurt a.M. [Germany].
562. Interkalationsreaktionen an Graphit und C₆₀.
Institut für Phys. Chemie und Elektrochemie der Universität Hannover, Prof. Heitjans,
29.05.1995, Hannover [Germany].
563. IMRS-Spektroskopie, eine neue Methode zur Abgasanalytik.
FVV im VDMA Haus,
18.05.1995, Frankfurt a.M. [Germany].
564. Microscopic investigation of the silver and oxygen reaction.
Tagung des MPI für Metallforschung, Stuttgart, 1
24.04.1995, Ringberg [Germany].
565. Heterogene Katalyse bei der Bildung von "saurem Regen".
XXVII. Jahrestreffen Deutscher Katalytiker,
01.03.-05.03.1995, Friedrichroda [Germany].
566. Zur Chemie der Eisenoxide.
LMU-München, Inst. für Anorg. Chemie, Prof. Nöth,
17.02.1995, München [Germany].
567. Mikrostruktur und chemische Reaktivität von nanokristallinem Kohlenstoff.
Inst. für Umweltanalytik der Universität Essen, Prof. Hirner,
08.02.1995, Essen [Germany].

568. [Heteropolymolybdate als Katalysatoren für selektive Oxidationsreaktoren.](#)
HU-Berlin, Prof. Auner,
17.01.1995, Berlin [Germany].
569. [Einlagerungsverbindungen der Fullerene.](#)
FU Berlin, Prof. Lüders,
02.12.1994, Berlin [Germany].
570. [Herstellung, Charakterisierung und chemische Reaktivität fullerenartiger Kohlenstoffe.](#)
HMI Berlin, Prof. Weidinger, Abt. BL-F,
28.11.1994, Berlin [Germany].
571. [Zur Bedeutung des "aktiven Zentrums" bei heterogenen Reaktionen.](#)
Bayer AG Leverkusen,
24.11.1994, Leverkusen [Germany].
572. [Zum Begriff des aktiven Zentrums in der heterogenen Katalyse.](#)
GdCh-Ortsverband Düsseldorf, Prof. M. Haenel, MPI für Kohlenforschung,
24.11.1994, Düsseldorf [Germany].
573. [Neue Methoden der anorganischen Festkörperchemie als Zugang zu neuen Materialien.](#)
Orientierungsseminar Materialforschung, Prof. G. Kaindl,
15.11.1994, Berlin [Germany].
574. [Zur Struktur von selektiven Oxidationskatalysatoren der Heteropolysäuren unter Reaktionsbedingungen.](#)
Ruhr-Universität Bochum, Prof. M. Baerns,
28.10.1994, Bochum [Germany].