

## Einladung

Die 20. Deutsche Zeolith-Tagung wird in der Zeit vom 5. bis 7. März 2008 an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg stattfinden. Sie wird vom Institut für Chemie unter Mitwirkung der ProcessNet-Fachsektion Zeolithe (German Zeolite Association) sowie der Süd-Chemie Zeolites GmbH Bitterfeld ausgerichtet.

Zeolithe und verwandte mikroporöse Materialien erleben zurzeit einen erstaunlichen Schub neuer kommerzieller Anwendungen. Im Kampf mit den großen Herausforderungen unseres Jahrhunderts, Rohstoff- und Energieknappheit, Umweltverschmutzung und Klimawandel, werden an vielen, entscheidenden Stellen Prozesse zum Einsatz kommen, die auf zeolithischen Katalysatoren, Adsorbentien und Ionenaustauschern basieren. Die verbesserte Ausnutzung vorhandener, und die Erschließung neuer, insbesondere erneuerbarer Ressourcen für die chemische Industrie, die weitgehende Entfernung von Stickoxiden aus Abgasen von Industrie und Verkehr und neue adsorptive Verfahren zur effizienten Wärmenutzung, basieren auf dem Einsatz innovativer zeolithischer und verwandter Materialien. Es ist bemerkenswert, dass viele der aktuellen kommerziellen Entwicklungen auf universitärer und industrieller Grundlagenforschung basieren, die bereits vor 15 bis 20 Jahren angestoßen wurden. Neue Synthesen, Charakterisierungsmethoden, Modellierungsverfahren und Testmethoden haben in diesem Zeitrahmen die Grundlage geschaffen, um aktiv neue Prozesse zu entwickeln und zu optimieren. Dieser Weg ist lang, und nur selten ist das Ergebnis am Beginn bereits konkret absehbar, aber nur so ist echter Fortschritt erreichbar.

Die 20. Deutsche Zeolith-Tagung möchte diese Aspekte aktuell beleuchten und den engen Zusammenhang zwischen einer breit angelegten Grundlagenforschung und erfolgreicher Kommerzialisierung verdeutlichen. Dabei wird traditionell jüngeren Wissenschaftlern ein Forum geboten, um ihre Arbeiten in Form von Kurzvorträgen und Posterpräsentationen vorzustellen.

Wir würden uns freuen, Sie im März 2008 in Halle zur 20. Deutschen Zeolith-Tagung begrüßen zu dürfen.

Dr. H. Preising                      PD Dr. D. Enke  
Dr. H. Toufar                      Dr. L. Nick

## Programm

Neben den eingeladenen Plenarvorträgen wird das wissenschaftliche Programm Kurzvorträge und Posterpräsentationen beinhalten. Das Bildmaterial der Vorträge sowie die Poster sollten in englischer Sprache verfasst sein. Die Vorträge und Poster können sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache präsentiert werden.

Zu Plenarvorträgen wurden eingeladen:

**Prof. Dr. Nicola Hüsing**, Universität Ulm/D  
*„Hierarchy in porous materials“*

**Prof. Dr. Wilhelm Schwieger**, Universität Erlangen-Nürnberg/D  
*„Zeolitic composite materials: principles of preparation and fields of application“*

**Prof. Dr. Bernd Smarsly**, Universität Gießen/D  
*„New concepts in the characterization of mesoporous solids“*

In drei Tandemvorträgen sollen aktuelle Entwicklungen in der Anwendung zeolithischer Materialien und deren wissenschaftliche Basis jeweils aus Sicht der Industrie und der Akademie beleuchtet werden:

*„Zeolite based catalyst systems for purification of Diesel-exhaust gas“*

**Dr. Frank-Walter Schütze**, Umicore AG, Hanau/D  
**Prof. Johan Martens**, Katholieke Universiteit Leuven, Heverlee/B

*„Innovative zeolitic adsorption systems for efficient energy utilization“*

**Dr. Walter Mittelbach**, SorTech AG, Halle/D  
**Dr. Jochen Jänchen**, Zeosys GmbH, Berlin/D

*„Alternative resources to chemicals – new ways“*  
**N.N.**, Lurgi AG, Frankfurt am Main/D  
**Prof. Wladimir Reschetilowski**, TU Dresden/D

## Abstracts

Anmeldeschluss für die Einreichung von Beiträgen ist der

**7. Dezember 2007.**

Interessenten werden gebeten, eine aussagekräftige Zusammenfassung (2 Seiten) in englischer Sprache einzureichen. Bitte erstellen Sie die Zusammenfassung in elektronischer Form als MS Word-Dokument oder im pdf-Format (Adobe Acrobat). Die Einreichung von Beiträgen wird ab **20.9.2007** im Internet unter

[www.dechema.de/dzt20](http://www.dechema.de/dzt20)

möglich sein. Eine entsprechende Formatvorlage (MS-Word) ist im Internet verfügbar.

## Tagungsgebühren<sup>1)</sup>

### Mitglied\*

Student/in **, Doktorand/in **	
Stellungssuchende/r **, Pensionär **	€ 40
Teilnehmer aus Hochschulen/ Forschungsinstituten/Behörden	€ 125
Teilnehmer aus der Industrie	€ 250

### Nichtmitglied

Student/in **, Doktorand/in **	
Stellungssuchende/r **, Pensionär **	€ 55
Teilnehmer aus Hochschulen/ Forschungsinstituten/Behörden	€ 140
Teilnehmer aus der Industrie	€ 265

<sup>1)</sup> Umsatzsteuer entfällt gemäß § 4.22 UstG.

\* Persönliches DECHEMA/GVC-Mitglied, EFC/EFCE-Pass-Inhaber  
\*\* entsprechenden Nachweis bitte beifügen

Im Tagungsbeitrag enthalten sind der Tagungsband, die Pausenverpflegung, der Begrüßungsabend und der gesellige Abend.

Bitte zahlen Sie die Tagungsgebühren nach Rechnungslegung durch die DECHEMA e.V. oder benutzen Sie die Kreditkartenabrechnung.

## Unterkunft

Zur Reservierung von Zimmern über die Tourist-Information Halle verwenden Sie bitte das beiliegende Formular und das Stichwort „**20. DZT**“. Durch die Angabe des Stichwortes erhalten Sie die Unterkunft zu Sonderkonditionen.

## Reisekostenzuschüsse

Um möglichst vielen Doktorandinnen und Doktoranden die Teilnahme an der Tagung zu ermöglichen, sind die Organisatoren bemüht, Reisekostenzuschüsse zu gewähren. Entsprechende Antragsformulare erhalten Sie im Tagungsbüro vor Ort.

## Organisation

### Dr. Henri Preising

### PD Dr. Dirk Enke

Institut für Chemie/Technische Chemie  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Schloßberg 2  
D-06108 Halle  
Tel.: 0345 - 55 25914 (Preising)  
Tel.: 0345 - 55 25913 (Enke)  
Fax: 0345 - 55 27163  
e-mail: 20DZT@chemie.uni-halle.de

### Dr. Helge Toufar

Süd-Chemie Zeolites GmbH  
Tricatstraße im Chemiepark  
D-06803 Bitterfeld-Wolfen  
Tel.: 03493 - 75852

### Dr. Leo Nick

DECHEMA e.V.  
Theodor-Heuss-Allee 25  
D-60486 Frankfurt am Main  
Tel.: 069 - 7564-149

## Wichtige Termine

**bis 7.12.2007** verbindliche Anmeldung zur Tagung **mit** Beitrag (Kurzvortrag/ Poster) **inkl.** eines zweiseitigen Abstracts

**18.1.2008** Anmeldeschluss für eine Unterkunft mit Sonderkonditionen

**bis Februar 2008** Information über die Annahme der wissenschaftlichen Beiträge als Kurzvortrag oder Poster

**Februar 2008** 2. Zirkular mit Programm

**8.2.2008** Anmeldeschluss für die Einreichung von *Recent Research*-Beiträgen **inkl.** eines zweiseitigen Abstracts

**15.2.2008** Deadline Aufnahme in die Teilnehmerliste

**5. - 7.3.2008** 20. Deutsche Zeolith-Tagung in Halle/Saale, Audimax (Universitätsplatz)

## Informationen und Online-Anmeldungen

[www.dechema.de/dzt20](http://www.dechema.de/dzt20)

## Veranstaltungsort

AUDIMAX der Martin-Luther-Universität  
Halle-Wittenberg  
Universitätsplatz 2  
06108 Halle/ Saale



## 20. Deutsche Zeolith-Tagung



**5. bis 7. März 2008**

**1. Zirkular**  
(Call for Papers)

veranstaltet vom

Institut für Chemie/Technische Chemie  
der Martin-Luther-Universität  
Halle/Wittenberg

unter Mitwirkung der

ProcessNet-Fachsektion Zeolithe

und der

Süd-Chemie Zeolites GmbH Bitterfeld