

## Congress Centrum Neue Weimarhalle

Weimar ist die Stadt Wielands, Goethes und Schillers, die Stadt fürstlicher Größe und Förderung.



Weimar ist auch mit den Größen der klassischen Musik verbunden. Liszt, Bach, Strauß und Hummel wirkten hier und feierten hier zum Teil ihre größten Erfolge.

Das Kongreßzentrum liegt zentral und ist leicht zu Fuß vom Hauptbahnhof und der Innenstadt zu erreichen. Es wurde im Jahr 2004 eröffnet und bietet alle modernen Möglichkeiten bezüglich Raum-aufteilung und Präsentationstechnik.

## Sekretariat

**DECHEMA e.V.**

**Gerhild Henke**

Theodor-Heuss-Allee 25  
60486 Frankfurt am Main

Tel.: 069 7564 305

Fax: 069 7564 302

E-mail: [henke@dechema.de](mailto:henke@dechema.de)

Internet: <http://www.dechema.de/bildung2007>

## Anreise und Unterkunft

Die Weimarhalle liegt nahe der historischen Altstadt und ist zu erreichen:

### - mit dem Pkw:

Autobahn A4 Dresden-Frankfurt/Main,  
Abfahrt Weimar 5 km bis zum Stadtzentrum, dort der Beschilderung folgen

Parkmöglichkeiten befinden sich direkt am Congress Centrum Neue Weimarhalle in der Parkgarage.

### - mit der Bahn:

siehe Internet <http://www.bahn.de>

Der Bahnhof ist ca. 15 Gehminuten von der Weimarhalle entfernt



### Hotel:

Informationen über Unterkünfte und Hotels finden Sie auf der Webseite des Symposiums (<http://www.dechema.de/bildung2007>)

**PROCESSNET**  
EINE INITIATIVE VON DECHEMA UND VDI-GVC

## Symposium

# Bildung und Innovation

## in Biotechnologie, Chemie und Verfahrenstechnik



**15.-16. November 2007**

**Congress Centrum  
Neue Weimarhalle**

**Weimar**

## ProcessNet Symposium: Bildung und Innovation

Bildung und Innovation in der Chemie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie umfasst alle Abschnitte der Lehre und Ausbildung. Bereits im schulischen Unterricht werden die naturwissenschaftlichen Grundlagen gelehrt, die für ein dann erfolgreiches und effizientes Studium unabdingbar sind. Auf dem Symposium wird daher mit führenden Vertretern aus Politik, Wirtschaft, Schule und Hochschule eine

### **Podiumsdiskussion über den Stand der Ausbildung in den naturwissenschaftlichen Fächern an Schulen**

stattfinden. Auf dieser werden mögliche Defizite angesprochen und dann, wenn möglich, Lösungsvorschläge diskutiert.

Der Bologna-Prozess und die damit verbundene Einführung von Bachelor- und Masterstudiengänge ist seit einigen Jahren in vollem Gange. Diplomstudiengänge wurden umgestellt und neue Curricula entworfen. Ein Programmschwerpunkt des Symposiums stellt den

### **Bologna-Prozess und seine Auswirkungen**

umfassend dar. Referenten geben einen Überblick über den Stand der Umsetzung und der auf den Bologna-Folgekonferenzen geplanten zukünftigen Entwicklung. Dabei werden auch Initiativen vorgestellt, die Studenten frühzeitig unternehmerische Kompetenzen vermitteln.

Die Auswirkungen des Bologna-Prozesses auf die Promotionsphase wird zur Zeit stark diskutiert. Insbesondere wird befürchtet, dass eine stärkere Strukturierung beispielsweise durch die Einführung von Graduiertenschulen zu einer Verschulung führt. Daher wird dem Thema

### **Doktorandenausbildung**

ein weiterer Programmschwerpunkt gewidmet.

## ProcessNet Fachgemeinschaft: Bildung und Innovation

ProcessNet ist eine Initiative von der VDI Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen GVC und der Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie DECHEMA e.V. zur Förderung der Forschung und Ausbildung in der Biotechnologie, Chemie und Verfahrenstechnik. Die ProcessNet Fachgemeinschaft Bildung und Innovation unter Leitung von Dr. J. Rudolph, BASF, Ludwigshafen, wurde Anfang des Jahres gegründet und umfasst folgende Initiativen und Ausschüsse:

### **Aus- und Weiterbildung in der Verfahrenstechnik**

Vorsitz: Prof. Dr. M. Hampe, Darmstadt

### **Technische Chemie an Universitäten**

Vorsitz: Prof. Dr. H.-U. Moritz, Hamburg

### **Technische Chemie an Fachhochschulen**

Vorsitz: Prof. Dr. H. Brunnhöfer, Frankfurt

### **Biotechnologie an Universitäten**

Vorsitz: Prof. Dr. R. Ulber, Kaiserslautern

### **Zukunftsforschung und**

### **Innovationsmanagement**

Vorsitz: Dr. D. Holland, Hanau

### **Chemie Start-ups**

### **Kreative junge Verfahreningenieure**

### **DECHEMA-Schülerclub: DECHEMAX**

In der Fachgemeinschaft wird die Arbeit der Gremien zusammengeführt und übergeordnete Themen behandelt. Dazu gehören die Schwerpunkte des Symposiums in Weimar, das gemeinsam von den einzelnen Ausschüssen vorbereitet und organisiert wird.

## Hochschullehrernachwuchstreffen 2007

Das Treffen des Hochschullehrernachwuchses findet in diesem Jahr bereits zum zehnten Mal statt. Es ist in diesem Jahr integraler Bestandteil des ProcessNet Symposiums Bildung und Innovation.

Angehende Hochschullehrer, die kurz vor der Habilitation stehen, bietet dieses Treffen die Gelegenheit, sich für einen Ruf auf einen Lehrstuhl zu empfehlen. Den Besuchern des Treffens wird ein Überblick über den aktuellen Stand der Forschung geboten aus den Gebieten:

- Technische Chemie,
- Verfahrenstechnik
- und Biotechnologie.

Auch in diesem Jahr sind wieder zahlreiche Bewerbungen potentieller Vortragskandidaten eingegangen.

Die ProcessNet-Ausschüsse Technische Chemie und Biotechnologie der Fachgemeinschaft Bildung und Innovation wählen die geeigneten Kandidaten aus, so dass sich die Sieger eines strengen Auswahlverfahrens mit ihren Vorträgen den Teilnehmern des Treffens präsentieren. Beim letzten Treffen wurde nur jeder dritte Vorschlag zum Vortrag zugelassen.

Die Vortragenden der drei besten Präsentationen werden mit dem Hochschullehrernachwuchspreis ausgezeichnet, der mit je 1.000 € dotiert ist.

Die Preisträger der vergangenen Treffen haben in der Regel in kürzester Zeit einen Ruf auf einen Lehrstuhl erhalten.