

# 20 Pharma-Kongress 10 Produktion & Technik Düsseldorf, 9.-10. März 2010



[www.pharma-kongress.de](http://www.pharma-kongress.de)

## Moderne Energie-Konzepte im Pharmabereich Zukunftsorientiertes Bauen und Betreiben

9. März 2010

### Highlights

- Die Pharmafabrik der Zukunft Geothermie und Pellets – Alternativen aus der Praxis
- Energiesparprojekte in der Pharmaindustrie
  - Merck in Darmstadt
  - CSL Behring in Marburg
- Energieeffiziente Pharmaproduktion steigert Rendite und Umweltschutz
- Effizienz und Kostenvergleich verschiedener Wasseraufbereitungstechnologien
- Zukünftige innovative, wirtschaftliche Energiesysteme
- Energieeffizienz und Einsparpotentiale in klimatisierten Hygienebereichen

### Referenten

- Dr. Johannes Krämer  
*CSL Behring GmbH*
- Dr.-Ing. Isabel Kuperjans  
*Carpus+Partner AG*
- Prof. Dipl.-Ing. Franz Maier  
*Nycomed GmbH*
- Andreas Marjoram  
*Bayer HealthCare AG*
- Wolfgang Ritz  
*Merck KGaA*
- Tobias Stuhlenmiller  
*Fachhochschule Biberach*
- Dipl. Ing. Andreas Wokittel  
*Hochtief Facility Management GmbH*

CONCEPT  
HEIDELBERG

Pharmaceutical Quality  
Training. Conferences. Services.

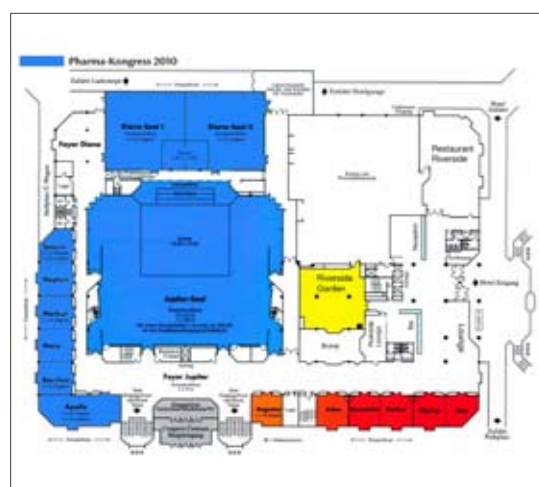
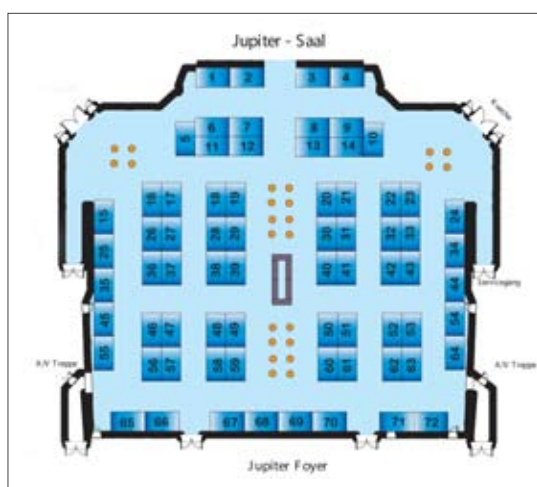
## Der Pharma-Kongress

Mit diversen Neuheiten bietet der Pharma-Kongress Produktion & Technik 2010 im Congress Centrum des Swissôtel in Düsseldorf Teilnehmern und Fachbesuchern ein noch umfassenderes Programm als bisher.

Bringen Sie sich einerseits als **Kongress-Teilnehmer** auf den neuesten Stand. Mit einem Tagesticket für nur € 490,- können Sie dabei neben der Solida-Konferenz auch gerne alle anderen Konferenzen besuchen, die am 10. März stattfinden. Und selbstverständlich steht Ihnen auch die Fachaussstellung mit Pharma-Technologie-Forum und Pharmawasser-Sonderschau offen.

## Die Fachaussstellung - kostenlos -

Parallel zum Pharma-Kongress 2010 mit seinen sieben Konferenzen findet am 9. und 10. März auch die **große Fachaussstellung mit Pharma-Technologie-Forum und - erstmals - Pharmawasser-Sonderschau** statt. Diese Ausstellung mit über 70 international orientierten Ausstellern bietet Ihnen die Gelegenheit, neue Technologien, Produkte und Dienstleistungen kennen zu lernen und zu diskutieren sowie Kontakte zu knüpfen und zu vertiefen. Die aktuelle Ausstellerliste entnehmen Sie bitte der Website unter [www.pharma-kongress.de](http://www.pharma-kongress.de).



## Das Pharma-Technologie-Forum - kostenlos -

Wie im letzten Jahr können Sie sich auch 2010 wieder an beiden Tagen als Besucher der Fachaussstellung im **Pharma-Technologie-Forum** aus erster Hand über Neuerungen in den unterschiedlichsten Bereichen informieren. Das genaue Vortrags-Programm im Forum finden Sie auf der Pharma-Kongress Website unter [www.pharma-kongress.de](http://www.pharma-kongress.de).

## Die Pharmawasser-Sonderschau - kostenlos -

Außerdem findet erstmals die **Pharmawasser-Sonderschau** statt. Hier haben Teilnehmer des Kongresses sowie Besucher der Fachaussstellung die Möglichkeit, die Wasser-Anlagen der namhaften Hersteller zusammen und direkt nebeneinander im Detail zu begutachten und sie zu vergleichen. Der Besuch der Sonderschau ist kostenlos. Begleitet wird die Sonderschau durch Fachbeiträge zum Thema Pharmawasser im Pharma-Technologie-Forum des Kongresses.

## **BITTE BEACHTEN**

Die Fachaussstellung mit Pharma-Technologie-Forum und Pharmawasser-Sonderschau ist an beiden Kongress-Tagen auch kostenlos für Besucher geöffnet, die nicht am Kongress teilnehmen. Allerdings müssen Sie sich als Besucher vorab registrieren. Dazu nutzen Sie bitte das Anmeldeformular auf der Rückseite dieses Programms, oder Sie registrieren sich direkt auf der Website [www.pharma-kongress.de](http://www.pharma-kongress.de) unter „Die Anmeldung“.

# Konferenz Moderne Energie-Konzepte im Pharmabereich

Zukunftsorientiertes Bauen und Betreiben

9. März 2010

## Zielsetzung

Ziel des Symposiums ist es, die wichtigsten Herausforderungen der Zukunft zum Thema **Energie- und Klimawandel im Pharmaumfeld** über sehr interessante Innovationen bis hin zur Ausführung darzustellen, und Anregungen für die tägliche Praxis zu geben.

## Hintergrund

Planende, sowie ausführende Ingenieure und Architekten, sowie alle Betreiber von Produktionsstätten, Forschungszentren und ähnlichen Einrichtungen werden sowohl im **Gebäudebestand als auch bei Neubauten** intensiv und verantwortlich mit neuen, zukunftsweisenden und **wirtschaftlichen Fragestellungen** konfrontiert. Ein nachhaltiger Umgang mit der Natur, umweltfreundliche, ressourcen- und klimaschonende Energieerzeugung, sowie deren Verteilung und Nutzung sind gefragt. Neben neuen effizienten Technologien wird nach wie vor ein sparsamer und verantwortungsvoller Umgang für Energien und Trinkwasser notwendig sein, ohne dass die betrieblichen Erfordernisse maßgeblich eingeschränkt werden. Die Einbindung und Leistungsfähigkeit neuer **regenerativer Energiesysteme** wie Geothermie, Klimafassaden, Pelletheizungen ergänzen die zukünftige Gestaltung und Entwicklung von „strategischen Energiemasterplänen“ an den jeweiligen Standorten. Im Rahmen dieses Symposiums möchten wir Ihnen auch übergreifende und einige sehr interessante **Fallbeispiele** an Industriestandorten der Pharmaindustrie vorstellen, die im Rahmen einer ganzheitlichen Betrachtungsweise (Life-Cycle-Engineering) geplant und realisiert wurden.

## Zielgruppe

- Mitarbeiter aus den Bereichen Facility Management, Bau und Technik
- Vertreter von Architektur- und Planungsbüros, Pharmaunternehmen aus den Bereichen Bau und Technisches Gebäudemanagement

## Moderation

- **Dr.-Ing. Isabel Kuperjans, Carpus+Partner**



## Programm

### Energieeffiziente Pharmaproduktion steigert Rendite und Umweltschutz

---

- Klimawandel und Verfügbarkeit von Energieträgern
- Energieeffizienz-Maßnahmen in Produktion und Gebäude
- Anforderungen an Planung und Betrieb
- Werkzeuge und Methoden
- Ausblick: Pharmaproduktion in 20 Jahren

### Geothermie und Pellets – Alternativen aus der Praxis

---

- Was leisten Geothermie und Pellets in der Praxis?
- Bauteilaktivierung ja oder nein?
- Energiesparende Fassadensysteme
- Energieausweis für ein modernes Bürogebäude
- Investitionskosten und/oder Betriebskosten

### Zukünftige innovative, wirtschaftliche Energiesysteme

---

- Potenziale und Technologien
- Industrielle Nutzung regenerativer Energien
- Erfahrungen und Betriebsergebnisse

### Energieeffizienter Betrieb von Klima- und Lüftungsanlagen (RLT-Anlagen)

---

- Gesetzliche Vorgaben zur Energieeffizienz
- (Haupt-) Energieverbraucher in RLT-Anlagen
- Nutzungskonzept zum wirtschaftlichen Betrieb von RLT-Anlagen
- Möglichkeiten zur Energieeinsparung in Neu- und Bestandsanlagen
- Erfahrungen aus der Praxis
- Beispiele zum Energieeffizienten Betrieb von RLT-Anlagen (Anlagenvarianten)

### Der Energiesparprozess der Merck KGaA

---

- CO<sub>2</sub> - Reduktion und Energiesparen, zwei Seiten einer Medaille
- Energiesparen: Voraussetzungen und die praktische Umsetzung
- Kontrolle der Nachhaltigkeit als Garant des Erfolges
- Ausgesuchte Praxisbeispiele

### Methodik zur Steigerung der Energieeffizienz am praktischen Beispiel (CSL Behring)


---

- Aufbau und Etablierung eines Energiemanagementsystems
- Einführung eines Zählermanagementsystems
- Erzielte Energieeinsparungen
- Zukünftiges Energieoptimierungspotenzial

### Energieeffizienter Betrieb von Pharmawasser-Systemen

---

- Hauptkostentreiber pharmazeutischer Wasseranlagen
- Umrüstmöglichkeiten bei bestehenden Wasseranlagen
- Praktische Beispiele für Einsparmöglichkeiten
- Blick über den Tellerrand: Lösungsansätze in der Zukunft

- Der Termin** **Konferenz Moderne Energie-Konzepte im Pharmabereich**  
Dienstag, 9. März 2010, von 09.00 bis 18.15 Uhr  
(Registrierung und Begrüßungskaffee 30 Minuten vor Beginn der Konferenz)
- Die Referenten**
- **Dr. Johannes Krämer, CSL Behring GmbH**  
Leiter Engineering.
  - **Dr. Isabel Kuperjans, Carpus+Partner AG**  
Leitende Planerin für die Carpus + Partner AG in Aachen, verantwortlich für Energiekonzepte und Energiesystemtechnik.
  - **Prof. Franz Maier, Nycomed GmbH**  
Leiter der Hauptabteilung Technik bei Nycomed und Professor an der FH Albstadt-Sigmaringen, Studiengang Pharmatechnik.
  - **Andreas Marjoram, Bayer HealthCare AG**  
Betriebsingenieur, später Wissensmanager für Pharmawasser- und Lüftungssysteme bei der Bayer Healthcare AG in Leverkusen.
  - **Wolfgang Ritz, Merck KGaA**  
Mitarbeiter in der Gruppe Energiewirtschaft und seit 2007 Projektleiter des Energiesparprojektes bei Merck in Darmstadt.
  - **Tobias Stuhlenmiller, Fachhochschule Biberach**  
Diplomstudium Versorgungstechnik und Masterstudium Gebäudetechnik. Akademischer Mitarbeiter an der Hochschule Biberach.
  - **Andreas Wokittel, Hochtief Facility Management GmbH**  
Mitglied im Bundesvorstand der VDI Gesellschaft Bauen und Gebäudetechnik. Sprecher der Regionalleitung Südost der Hochtief Facility Management GmbH mit Sitz in Erlangen.
- Die Teilnehmergebühren** Tagestickets ermöglichen es Ihnen, den Kongress wahlweise nur am 1. oder am 2. Tag oder auch an beiden Tagen zu besuchen. Der Preis für das Tagesticket beträgt € 490,- zzgl. MwSt. Die Tickets schließen ein Mittagessen sowie Getränke während der Veranstaltung und in den Pausen sowie das Social Event am Abend des 1. Kongresstages (9. März 2010) ein. Zahlung nach Erhalt der Rechnung.
- Der Veranstaltungsort** Swissôtel Congress Centrum Düsseldorf / Neuss  
Rheinallee 1  
41460 Neuss  
Tel.: +49 (0) 2131 77 - 00  
Fax: +49 (0) 2131 77 - 1367  
Emailus@swissotel-duesseldorf.de
- BITTE BEACHTEN** Bitte buchen Sie Ihr Zimmer direkt über das Reservierungsformular, das Sie auf der Kongress-Website unter [www.pharma-kongress.de](http://www.pharma-kongress.de) finden! Keine Zimmerreservierung/Buchung über Concept Heidelberg. Erhalt mit Bestätigung/Rechnung.
- Das Social Event**
- 
- Das Social Event beim Pharma-Kongress hat Tradition. Es dient gleichermaßen der Entspannung und der Kontaktpflege.
- Am Abend des ersten Kongress-Tages, dem 9. März 2010, sind ab 18.00 Uhr alle Kongress-Teilnehmer, -Referenten und Fachausstellung-Besucher zu einem „Get together“ im Congress Centrum eingeladen. Tauschen Sie sich mit Kollegen aus und genießen Sie einen Abend in entspannter Atmosphäre. Aufgelockert wird der Abend durch ein unterhaltsames Programm.

**Die Ansprechpartner**

**Haben Sie noch Fragen bezüglich Inhalten?**

**12. Deutsche Pharmatechnik-Konferenz / Energie-Konferenz / Solida-Konferenz:**  
 Dr. Robert Eicher (Fachbereichsleiter), Tel. 06221/84 44 12,  
 E-Mail: eicher@concept-heidelberg.de.

**Konferenz Aktuelle Anforderungen an die Steriltechnologie / Fertigspritzen-Konferenz sowie ECA Barrier Systems Conference und ECA Conference Current Aseptic Technologies:**  
 Dr. Andreas Mangel (Fachbereichsleiter), Tel. 06221/84 44 41,  
 E-Mail: mangel@concept-heidelberg.de.

**Haben Sie noch Fragen bezüglich Reservierung, Hotel, Organisation, Ausstellung etc.:**  
 Detlef Benesch (Organisationsleitung), Tel. 06221/84 44 45,  
 E-Mail: benesch@concept-heidelberg.de.

**Der Veranstalter**

CONCEPT HEIDELBERG  
 P.O. Box 10 17 64  
 D-69007 Heidelberg  
 Telefon 0 62 21/84 44-0  
 Telefax 0 62 21/84 44 34  
 E-Mail: info@concept-heidelberg.de  
 www.gmp-navigator.com

**BITTE BEACHTEN**

Bitte beachten Sie, dass auf dem Kongress keine gedruckten Unterlagen ausgeteilt werden. Stattdessen werden sämtliche Vorträge vorab zum Download bereitgestellt. Alle Kongress-Teilnehmer (Besucher der Ausstellung und des Forums ausgenommen) erhalten außerdem vor Ort die Vorträge aller Konferenzen auf einem USB-Stick.

**Der Pharma-Kongress im Überblick**

Pharma-Kongress – Überblick		Diese Konferenzen/ Veranstaltungen können Sie ebenfalls mit Ihrem Tagesticket besuchen	
Konferenz	<u>Kostenpflichtig</u>	9. März	10. März
Moderne Energie-Konzepte im Pharmabereich		✓	
<b>Weitere Konferenzen des Pharma-Kongresses</b>			
12. Pharmatechnik-Konferenz		✓	✓
Aktuelle Anforderungen an die Steriltechnologie		✓	
Fertigspritzen-Konferenz			✓
Solida-Konferenz			✓
ECA Barrier Systems Conference		✓	
ECA Conference Current Aseptic Technologies			✓
Fachausstellung		✓	✓
Pharma-Technologie-Forum	<u>Kostenlos</u>	✓	✓
Pharmawasser-Sonderschau		✓	✓

## Anmelde-Optionen

### Tagestickets à € 490,-

(beinhaltet ein Mittagessen sowie Getränke während der Veranstaltung und in den Pausen. Im Tagesticket für den 9. März ist außerdem die Teilnahme am Social Event enthalten. Bitte geben Sie jedoch an, ob Sie daran teilnehmen möchten.)

#### Ich möchte am Tag 1 (9. März 2010) teilnehmen. Mich interessiert primär die folgende Konferenz:

- 12. Pharmatechnik-Konferenz
- Konferenz Aktuelle Anforderungen an der Steriltechnologie
- Konferenz Moderne Energie-Konzepte im Pharmabereich
- ECA Barrier Systems Conference

- Ich möchte außerdem an der Betriebsbesichtigung am 9. März 2010 teilnehmen  
(Nur in Verbindung mit einem Tagesticket für den 9. März. Bitte beachten Sie außerdem, dass die **Betriebsbesichtigung nicht im Tagesticket enthalten** ist und dass dafür eine **zusätzliche Gebühr von 140,- €** berechnet wird. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.)

- Ich möchte außerdem am Social Event am Abend des 9. März teilnehmen.

#### Ich möchte am Tag 2 (10. März 2010) teilnehmen. Mich interessiert primär die folgende Konferenz:

- 12. Pharmatechnik-Konferenz
- Fertigspritzen-Konferenz
- Solida-Konferenz
- ECA Conference Current Aseptic Technologies

Der Besuch dieser  
Konferenzen erfordert  
ein zusätzliches  
Tagesticket

### Absender

### Besucher-/Teilnehmerdaten

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Abteilung

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Telefon / Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail (bitte angeben)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
CONCEPT HEIDELBERG  
Postfach 10 17 64  
Fax 06221/84 44 34  
D-69007 Heidelberg

#### Allgemeine Geschäftsbedingungen

Bei einer Stornierung der Teilnahme an der Veranstaltung berechnen wir folgende Bearbeitungsgebühr:

1. Bis 2 Wochen vor Veranstaltungsbeginn 10 % der Teilnehmergebühr.
  2. Bis 1 Woche vor Veranstaltungsbeginn 50 % der Teilnehmergebühr.
  3. Innerhalb 1 Woche vor Veranstaltungsbeginn 100 % der Teilnehmergebühr.
- Selbstverständlich akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer.  
Der Veranstalter behält sich Themen- sowie Referentenänderungen vor. Muss die Veranstaltung seitens des Veranstalters aus organisatorischen oder sonstigen Gründen abgesagt werden, wird die Teilnehmergebühr in voller Höhe erstattet.

#### Zahlungsbedingungen

Zahlbar ohne Abzug innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Rechnung.

#### Bitte beachten Sie!

Dies ist eine verbindliche Anmeldung. Stornierungen bedürfen der Schriftform. Die Stornogebühren richten sich nach dem Eingang der Stornierung. Im Falle des Nicht-Erscheinens auf der Veranstaltung ohne vorherige schriftliche Information werden die vollen Seminargebühren fällig. Die Teilnahmeberechtigung erfolgt nach Eingang der Zahlung. Der Zahlungseingang wird nicht bestätigt.