

Arbeitskreis Prozessanalytik
in der GDCh-Fachgruppe Analytische Chemie und in der
DECHEMA

6. Kolloquium
- Programm -



8. und 9. November 2010
in Waldbronn
in Zusammenarbeit mit Polytec



Organisationskomitee:

Dr. I. Alig	Deutsches Kunststoff-Institut, Darmstadt
Dr. W.-D. Hergeth	Wacker Chemie, Burghausen
Prof. Dr. R. Kessler	Hochschule Reutlingen, Reutlingen
Dr. J. Nolte	Polytec, Waldbronn
C. Petzhold	Polytec, Waldbronn
E. Seidl	OMV, Schwechat
Dr. D. Steinmüller	Knick Elektronische Messgeräte, Berlin

Themenschwerpunkte:

Prozessanalytik zur Prozessoptimierung
Anwendungen in Petrochemie und Polymerindustrie

Termine und Tagungsgebühren:

- Teilnehmer (Nichtmitglied des AK):	bis 15. September 2010: 230 €
	ab 16. September 2010: 290 €
- Teilnehmer (Mitglied des AK):	bis 15. September 2010: 190 €
	ab 16. September 2010: 230 €
- Doktorand:	bis 15. September 2010: 75 €
	ab 16. September 2010: 150 €
- Begleitperson (nur für den Abend):	45 €

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 1. Oktober 2010 werden € 25 für die Bearbeitung berechnet. Bei Rücknahme der Anmeldung zu einem späteren Zeitpunkt bzw. Nichteilnahme wird der komplette Rechnungsbetrag fällig.



8. November 2010

12:00 – 13:00

Registrierung und Fingerfood

13:00 – 13:15 Begrüßung

H.-L. Pasch (Polytec)

W.-D. Hergeth (AK Prozessanalytik)

Prozessanalytik und Prozessoptimierung

Chair: E. Seidl

13:15 – 13:45

I. Beltrán (OMV, Schwechat)

„Online Prozessoptimierung in der OMV Raffinerie Schwechat“

13:45 – 14:15

A. Tellenbach (Siemens, Karlsruhe)

"Polysilizium geht online: Der Einsatz von Prozess-Gaschromatographen in der Polysilizium-Produktion"

14:15 – 14:45

P. Bangert (algorithmica, Bremen)

„Ausbeuteoptimierung einer Silikonproduktion“

14:45 – 15:15

R. Zimmermann (Universität Rostock)

„Perspektiven multidimensionaler analytischer Methoden wie der Comprehensive Gaschromatographie (GCXGC) in der Prozessanalytik“

15:15 – 16:00 Pause und Postersession

Anwendungen Polymerindustrie I

Chair: J. Nolte

16:00 – 16:30

I. Alig, D. Lellinger, B. Steinhoff (DKI, Darmstadt)

„Inline Monitoring in der Kunststoffverarbeitung: Vom Compoundieren bis zum Spritzguss“

16:30 – 17:00

D. Fischer (IPF, Dresden)

„In- und on-line Prozessüberwachung bei der Polymerverarbeitung und –synthese mit ATR-IR, NIR und Raman Spektroskopie“

17:00 – 17:30

T. Hochrein (SKZ, Würzburg)

„Anwendungen der Terahertz-Spektroskopie in der Kunststofftechnik und zur Überwachung von Compoundierprozessen“

17:30 – 18:00

J. Bublitz (Kienzle, Flensburg)

„Online und inline Prozesskontrolle der Materialeigenschaften von Polymeren mittels zeitintegrierender Fluoreszenzspektroskopie“

18:00 - 19:00 Transfer zu den Hotels

19:00 - 22:30 Abendveranstaltung in der

„Buhlschen Mühle“

9. November 2010

8:00 Kaffee

Anwendungen Polymerindustrie II

Chair: I. Alig

08:15 – 08:45

M. Burgstaller (EVK, Raaba)

„Anwendungen von Chemical Imaging Kameras zur Inline-Sortierung von Kunststoffen in der Recycling Industrie“

08:45 – 09:15

P. Mayo (Borealis, Schwechat)

“Recent developments of full online classification in a Polyolefin environment”

09:15 – 09:45

H. Krüger (Polytec, Waldbronn)

„Inline-Wareneingangskontrolle in der kunststoffverarbeitenden Industrie“

09:45 – 10:15

N. Zeug (Yokogawa, Amersfoort)

„Was nützt der beste Prozess-Analysator, wenn die Probenaufbereitung nicht stimmt?“

10:15 – 11:00 Pause und Postersession

Anwendungen Petrochemie

Chair: D. Steinmüller

11:00 – 11:30

H. Thoma, E. Seidl (OMV Burghausen, Schwechat)

„On line Analytik in OMV-Raffinerien am Beispiel der Raffinerien Burghausen und Schwechat“

11:30 – 12:00

J. Bollmann (A.R.T. Photonics, Berlin)

„Innovative faseroptische MIR-Spektroskopie ermöglicht zuverlässige und vollautomatische Prozessanalytik in chemischen und petrochemischen Prozessen“

12:00 – 12:30

J. Kuipers (Agilent, Middelburg)

“PLOT Column Choices for ppb Level Detection of Sulfur Compounds”

12:30 – 13:00

K.-P. Sandow (ABB, Ratingen)

"Schwefelspurenbestimmung mittels Prozess-Gaschromatographie"

13:00 – 13:15

Verleihung des Posterpreises

D. Steinmüller (AK Prozessanalytik)

Zusammenfassung und Schluss:

R. Kessler (AK Prozessanalytik)

13:15 – 14:00 Mittagssnack

14.00 – 16.00 Uhr

AK Mitgliederversammlung

Thema: Webauftritt / Weiterbildung

Die Tagungsgebühr beinhaltet die Teilnahme an der Tagung, die Tagungsunterlagen, alle Pausengetränke, Snacks sowie die Teilnahme am Rahmenprogramm (Abendveranstaltung mit Buffet). Die Tagungsunterlagen werden vor Ort ausgegeben.

Anmeldung zur Tagung:

Die Anmeldung zur Teilnahme erfolgt direkt auf der Web-Seite der GDCh: www.gdch.de/prozessanalytik2010. Auf dieser Webseite wird auch das Programm der Tagung fortlaufend aktualisiert.

Die Anmeldung von Postern zu den Themenschwerpunkten ist direkt beim AK Vorstand möglich. Es steht eine begrenzte Zahl von Doktorandenstipendien mit Posterbeitrag zur Verfügung. Interessenten stellen bitte einen formlosen Antrag an den Vorstand des AK (Mail und Abstract: ak-prozessanalytik@gdch.de).

Zum aktuellen Status des Programms siehe: www.gdch.de/prozessanalytik2010

Das Tagungsprogramm beginnt am 8. November 2010 um 13:00 Uhr (Registrierung ab 12:00 Uhr) und endet am 9. November 2010 gegen Mittag. Am zeitigen Nachmittag des 9. November 2010 findet die Mitgliederversammlung des Arbeitskreises Prozessanalytik statt.

Publikation der Vorträge:

Analytic Journal bietet an, die Vorträge dieses Kolloquiums als 'extended abstracts' in dem Online-Portal für Prozess- und Umweltanalytik www.analyticjournal.de in der Rubrik [Fachreport](#) kostenfrei zu publizieren. Kontaktadresse : info@analyticjournal.de.

Veranstaltungsort:

Polytec GmbH
Polytec-Platz 1-7
76337 Waldbronn
Tel. +49 (0) 7243 604-0
Fax +49 (0) 7243 69944

Anreise mit dem PKW:

Autobahn A8 Ausfahrt 42 „Karlsbad/Waldbronn“ der Ausschilderung nach Waldbronn folgen bis zur Abzweigung nach Reichenbach. Dort links in die Stuttgarter Straße einbiegen und dieser folgen bis zum Wegweiser „Gewerbegebiet Oberheck“, dann den „Polytec“-Schildern bis zum Parkplatz folgen.

Anreise mit der Bahn:

Die Anreise mit der Bahn ist bis Karlsruhe Hauptbahnhof möglich und dann mit der S-Bahn (S11) weiter nach Waldbronn-Reichenbach. Von dort ist es dann noch ein 10-15 minütiger Fußweg zu Polytec.



Anreise mit dem Flugzeug:

Die nächsten Flughäfen sind in Karlsruhe/Baden-Baden (44 km) und Stuttgart (70 km).



Hotels:

Es sind Zimmer in verschiedenen Hotels in Ettlingen unter dem **Stichwort „Polytec“** für die Tagung vorgemerkt. Während der Tagung steht ein Shuttlebus von den Hotels in Ettlingen zum Tagungsort in Waldbronn zur Verfügung.

Bitte melden Sie sich direkt im Hotel an. Dort finden Sie auch die Anfahrtsskizze und weitere Details:

1. Radisson BLU Hotel
Am Hardtwald
76275 Ettlingen
Preis inkl. Fr. 97,50 €
www.radissonblu.com
Kontingent buchbar bis 24.09.2010.

2. Hotel Erbprinz
10 Rheinstraße 1
76275 Ettlingen
Preis inkl. Fr. 105,00 €
www.erbprinz.de
Kontingent buchbar bis 15.08.2010

3. Stadthotel Engel
Kronenstraße 13
76275 Ettlingen
Preis inkl. Fr. 80,70 €
www.stadthotel-engel.de
Kontingent buchbar bis 08.10.2010

4. Hotel Watthalden
Pforzheimer Str. 64A
76275 Ettlingen
Preis inkl. Fr. 78,00 €
www.watthalden.de
Kontingent buchbar bis 07.09.2010

Kontakt:

AK Prozessanalytik
Dr. Wolf-Dieter Hergeth
Wacker Chemie AG, Johannes-Hess-Str. 24, 84489 Burghausen
e-mail: ak-prozessanalytik@gdch.de

Sollte die Veranstaltung vom Veranstalter - aus welchen Gründen auch immer - abgesagt werden müssen, werden bereits bezahlte Gebühren in voller Höhe erstattet. Weitergehende Ansprüche an den Veranstalter sind ausgeschlossen.