

Solution Partner

Automation

SIEMENS



**Penta-Electric AG**  
Frankfurtstrasse 78A  
CH-4142 Münchenstein  
Tel. +41 (0)61 416 36 36  
Fax +41 (0)61 416 36 66  
info@penta-electric.ch



**ACTEMIUM**  
Controlmatic AG  
Muttenerstrasse 127  
CH-4133 Pratteln  
Tel. +41 (0)61 319 99 46  
Fax +41 (0)61 319 99 49  
basel@actemium.ch



**ControlTech Engineering**  
Benzburweg 7  
CH-4410 Liestal  
Tel. +41 (0)61 927 93 00  
Fax +41 (0)61 927 93 03  
info@cte.ch



HANS MEYER ENGINEERING AG

**HME Hans Meyer Engineering AG**  
Eptingerstrasse 41  
CH-4132 Muttenz  
Tel. +41 (0)61 465 15 15  
Fax +41 (0)61 465 15 16  
info@meyer-eng.ch



**Hauptreferent Pharma-Forum 2009:**

Hr. Dr. Schmidt-Bader ist seit über 20 Jahren im GxP-regulierten Umfeld für die Pharma/Biotech Industrie, den öffentlichen Sektor und Lieferanten tätig. Seine aktuellen Schwerpunkte sind Risikomanagement und Pharmaökonomie.

**Dr. Torsten Schmidt-Bader, «analytic consult»,  
Bad Homburg v.d.H.**

**Siemens Schweiz AG**  
Industry Sector  
Industry Automation and  
Drive Technologies  
Freilagerstrasse 40  
CH-8047 Zürich  
Tel. +41 (0)848 822 844  
Fax +41 (0)848 822 855  
automation.ch@siemens.com

© Siemens Schweiz AG, 2009

[www.siemens.ch/automation/events](http://www.siemens.ch/automation/events)

# Einladung zum Pharma-Forum 2009

Eine Veranstaltung der  
Siemens Solution Partner:  
Penta-Electric, CTE, Actemium und HME

**Dienstag, 31. März 2009, Hotel Mittenza, Muttenz**

[www.siemens.ch/automation/events](http://www.siemens.ch/automation/events)

SIEMENS

# Trends in der Pharmaindustrie



«Im Spannungsfeld zwischen gesetzlichen Auflagen und Wirtschaftlichkeit ist der Nachweis der Qualität im Prozess der Schlüssel zu mehr Sicherheit und Effizienz.»

Die Produktion von Wirkstoffen und Arzneimitteln ist eine der am stärksten regulierten Branchen was Sicherheit, Wirksamkeit und Authentizität ihrer Produkte betrifft. Diese Themen werden unter Begriffen wie Risk-based Approach, Change Traceability oder integrierte Validierungskonzepte diskutiert. Pharmaunternehmen sind heute durch Vorgaben, welche beispielsweise in der FDA Guideline «Pharmaceutical GMPs for the 21<sup>st</sup> Century» spezifiziert sind, dazu angehalten, ihre Prozessqualität nicht mehr im Nachhinein am fertigen Produkt zu validieren, sondern entsprechende Massnahmen im Prozess zu implementieren.

Während des Pharma-Forums 2009 werden verschiedene Aspekte für eine effizientere Verifizierung in der Automatisierung im Hauptreferat von Torsten Schmidt-Bader sowie in den Referaten der Pharma-Spezialisten des Siemens Solution Partner Programms aufgegriffen.

**Wir laden Sie herzlich ein zum Pharma-Forum 2009  
Dienstag, 31. März 2009, Hotel Mittenza, Muttenz**

**Moderation: Alenka Ambroz,  
Journalistin und Kommunikationsberaterin**

Solution Partner

Automation

SIEMENS



# Programm Pharma-Forum 2009

13.00 Uhr	<b>Empfang</b> und Willkommenskaffee, Foyer
13.30 Uhr	<b>Begrüssung</b> , Kongresszentrum Mittenza: Johannes Schmid, Siemens Schweiz AG <b>Moderation und Präsentation:</b> Alenka Ambroz, Journalistin und Kommunikationsberaterin
13.40 Uhr	<b>Siemens Solution Partner Industry – nachhaltige Symbiose in der Pharma-Industrie</b> Mit speziell qualifizierten Industrie-Partnern eröffnet Siemens dem Pharmamarkt exzellente Kooperationen zwischen den Pharmakunden, seinen bevorzugten Dienstleistern und Siemens als integrierten Produktlieferanten. Dr. W. Scheiding, Siemens AG, Market Development Board/Competence Center Pharma
13.50 Uhr	Einführungsreferat zum Thema Lean GAMP <b>Lean GAMP – effizientere Verifizierung in der Automation</b> Vom Status quo «GAMP 2009» über «added value» in der Automation bis zu aktuellen Trends in der Verifizierung. Dr. Torsten Schmidt-Bader, «analytic consult», Bad Homburg v.d.H.
14.30 Uhr	Pause
14.50 Uhr	<b>Effizientere Verifizierung durch Prozess-Simulation</b> GAMP 5 fördert die Nutzung der Lieferantenaktivitäten und fordert frühe Fehlererkennung und -beseitigung. Die Prozess-Simulation ist die Antwort darauf. Matthias Kramer, Dipl. Ing. FH, Mitglied Geschäftsleitung, Ognjen Smiljanic, Dipl. Ing. FH HME Hans Meyer Engineering AG, Muttenz  <b>PCS 7 Upgrade im verifizierten Umfeld</b> Erreichen von minimalen Stillstandszeiten bei Migrationen durch gezieltes Engineering und Testplanung. Andreas Mathiuet, Dipl. Ing., Geschäftsführer, Leiter Competence Center Pharma Andreas Wenzelmann, Dipl. Ing. Leiter Engineering Actemium Schweiz Controlmatic AG, Pratteln
15.50 Uhr	Pause
16.10 Uhr	<b>Migration S5 – S7 einer verifizierten Pharmaanlage</b> Effiziente Abwicklung der Verifizierung bei fehlender Softwaredokumentation mit Hilfe des Black-Box Verfahrens und Tests mit Anlagensimulation. Raymond Weider, Dipl. Ing., Geschäftsleiter, Martin Ücker, Dipl. Ing. Penta-Electric AG, Münchenstein  <b>GMP – Mensch als Risiko – was nun?</b> Automation ist Basis für einen modernen und erfolgreichen GMP-Betrieb; Stichworte wie vertikale Kommunikation, Paperless Production und Unterstützung durch Prozess-Simulation stehen im Vordergrund. Peter Bürgin, Dipl. Ing., Geschäftsleiter, Andreas Rickenbacher, Dipl. Ing. CTE ControlTech Engineering, Liestal
17.10 Uhr	Schlusswort, Questions and Answers Alenka Ambroz, Johannes Schmid
17.30 Uhr	Apéro und Möglichkeiten für individuelle Fachgespräche