

## CHEMPARK- Energieforum am 22. Oktober 2008

### Programmablauf

09:00 Uhr **Begrüßung** Dr. Klaus Schäfer (Vorsitzender der Geschäftsführung CURRENTA)

### Methoden und Prozessanalyse

09:20 Uhr **Gerd Kling (Siemens)** – Betriebliches Energiemanagement in der Chemie: Lösungen und Potenziale

09:40 Uhr **Dr. Andreas Jupke (Bayer Technology Services)** - Der Energy Efficiency Check – Ein Werkzeug zur Identifikation von Optimierungspotenzialen

10:00 Uhr **Dr. Eric Bischof (Bayer MaterialScience)** - Energieeffizienz bei BMS: Multiple Ansatzpunkte - gleichzeitig Vorangetrieben

10:15 Uhr **Karl Hufmann (Effizienz-Agentur NRW)** - Impulse für Ressourceneffizienz – Effizienz Agentur NRW  
Potentiale, Beratung, Förderprogramme

10:30 Uhr **Kaffeepause** - Möglichkeit zur Besichtigung der Ausstellung der Firmen Siemens, ANSALDO SISTEMI INDUSTRIALI GmbH, KSB, Stadtwerke Düsseldorf AG, SEW-Eurodrive, WILO EMU GmbH

### Regelungstechnik, Energienetze und Beleuchtung

10:50 Uhr **Prof. Dr. Rainer Scheuring (FH Köln)** - Energieverbrauchsreduktion bei Chemieanlagen mittels dynamischer Simulation und Advanced Process Control

11:10 Uhr **Dr. Rico Kanefke (CURRENTA Umwelt)** - Verbesserung der Effizienz einer Sonderabfallverbrennungsanlage durch Automatisierung der Flüssigabfallverbrennung

11:25 Uhr **Giesbert Scheppat (Siemens)** - Neuigkeiten auf dem Gebiet der Kompressorregelung

11:40 Uhr **Edgar Sunder (CURRENTA Energie)** – Energienetze, Möglichkeiten der Optimierung

12:00 Uhr **Dr. Ralf Schramedei (Stadtwerke Düsseldorf AG)** – Neue Systeme in der Beleuchtung am Beispiel „Straßenbeleuchtung mittels LED-Lampen“

12:15 Uhr **Mittagsimbiss** - Möglichkeit zur Besichtigung der Ausstellung der Firmen Siemens, ANSALDO SISTEMI INDUSTRIALI GmbH, KSB, Stadtwerke Düsseldorf AG, SEW-Eurodrive, WILO EMU GmbH

### Antriebs- und Fördersysteme

13:00 Uhr **Horst Springer (ANSALDO SISTEMI INDUSTRIALI GmbH)** - Energieeinsparung durch Umrichtersysteme: Unterstützung bei der Identifizierung von Potentialen (Messungen) Wirtschaftlichkeitsbetrachtung, Umsetzung (Planung und Systemeinbindung)

13:15 Uhr **Patrick Übelherr (KSB)** – Pump Drive: Integrierte Drehzahlregelung an Pumpen

13:30 Uhr **Uwe Stadtmüller (SEW-Eurodrive)** – CDM Complete Drive Management<sup>®</sup>  
Energieeinsparung mit System

13:45 Uhr **Dr. Ilka Teermann (CURRENTA Energie), Mario Hübner (WILO EMU GmbH)**  
Verbesserung von Pumpenwirkungsgraden durch Beschichtungssysteme

14:00 Uhr **Zusammenfassung und Ausklang**