

Anwenderforum Power Plant Technology

Das Anwenderforum direkt im Ausstellungsbereich bietet aktuelle Praxiserfahrungen, neueste Trends und technische Lösungen aus dem Kraftwerkstechnikbereich.

The Users' Forum at the very heart of the exhibition is devoted to the latest field experience, emerging trends and new solutions for power plant applications.

Ort/Location **Halle 27, Stand F30** Hall 27, booth F30
 Teilnahme/ Die Teilnahme ist in Verbindung mit einer Eintrittskarte **kostenfrei und ohne Anmeldung möglich.** Participation *free of charge* to HANNOVER MESSE ticket holders without any registration before.

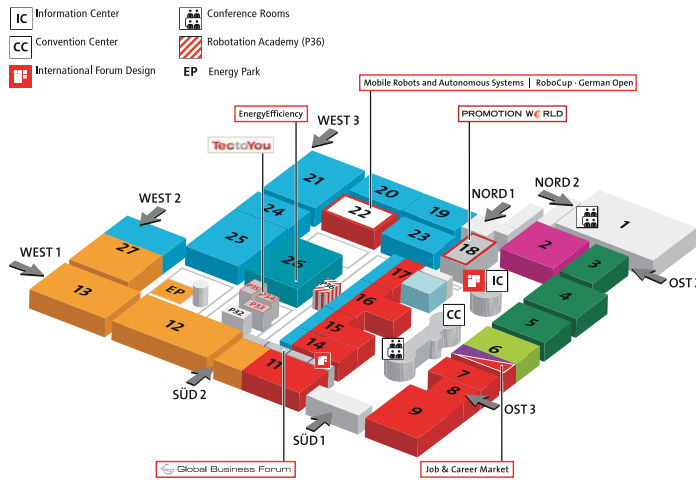
Sprache/Language **Deutsch/German**

Weitere Informationen zu den einzelnen Vorträgen:
www.hannovermesse.de/veranstaltungsuebersicht
 Further information about the lectures at:
www.hannovermesse.de/overviewevents

Power Plant Technology Party 22. April 2009

Die Deutsche Messe lädt am Mittwoch, den 22. April, ab 18.00 Uhr zum entspannten Come-to-gether in Halle 27, Stand F30 ein. Eine Live-Band gibt den richtigen Rhythmus vor, zudem sorgen Essen und Trinken fürs leibliche Wohl. Beste Voraussetzungen, um in angeregter Atmosphäre mit den Akteuren der Kraftwerksbranche ins Gespräch zu kommen. Die Power Plant Technology Party ist der ideale Ort, um neue Kontakte zu knüpfen, bestehende zu pflegen und zu intensivieren. Seien auch Sie dabei!
Registrierung: www.hannovermesse.de/46504

We hope you will join us on Wednesday, 22 April for the Power Plant Technology Party – a get-together starting at 6:00 pm in Hall 27, at Stand F30. You are warmly invited to stop by for a relaxing and perhaps also "energizing" time, with live music, food and drink brought to you by your hosts at Deutsche Messe. The PPT Party is also a great opportunity for comparing notes with fellow professionals and rubbing shoulders with the industry's shakers and movers in a casual setting – all while having a great time. Be there!
Registration at: www.hannovermesse.de/46504



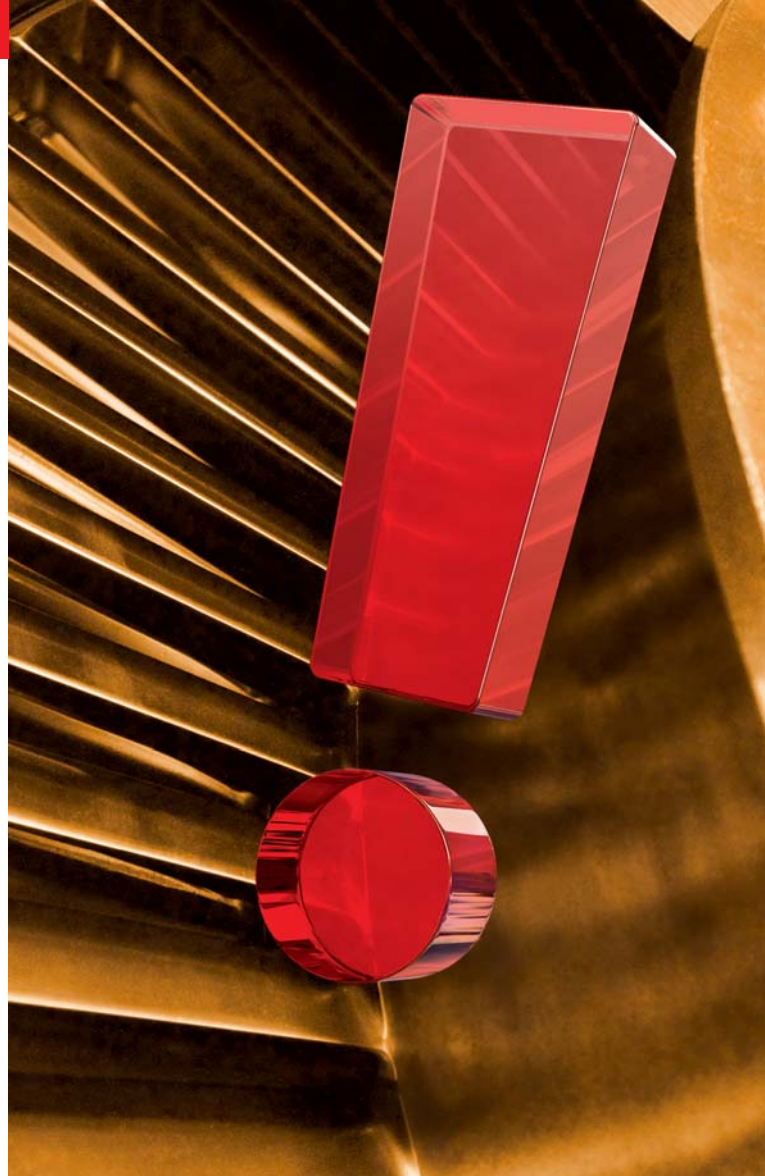
- Industrial Automation**
 - INTERKAMA – The World of Process Automation**
Leading Trade Fair for Process Automation (Halls 7–9, 11)
 - Factory Automation**
Leading Trade Fair for Production Automation (Halls 8, 9, 11, 14–17)
 - Industrial Building Automation**
Trade Fair for Integrated Industrial and Building Automation Systems (Hall 11)
- MDA – Motion, Drive & Automation**
Leading Trade Fair for Power Transmission and Control (Halls 14 – 17, 19 – 25, 27)
- Energy**
 - Energy**
Leading Trade Fair for Renewable and Conventional Power Generation, Transmission and Distribution (Halls 11–13, 27)
 - Power Plant Technology**
Leading Trade Fair for Power Plant Design, Systems, Operation and Maintenance (Hall 27)
 - Wind**
International Trade Fair for Wind Generation Technology, Components and Services (Hall 27)
- Digital Factory**
Leading Trade Fair for Integrated Processes and IT Solutions (Hall 17)
- Subcontracting**
Leading Trade Fair for Subcontracting Services, Materials, Components and Systems for Mechanical Engineering, the Automotive Industry and Plant Engineering (Halls 3–5)
- ComVac**
Leading Trade Fair for Compressed Air and Vacuum Technology (Hall 26)
- SurfaceTechnology**
Leading Trade Fair for Surface Technology (Hall 6)
- MicroTechnology**
Leading Trade Fair for Applied Microsystems Technology and Nanotechnology (Hall 6)
- Research & Technology**
Innovations Market for R&D (Hall 2)

 **Deutsche Messe**
Hannover · Germany

Deutsche Messe
 Messegelände
 30521 Hannover
 Germany
hannovermesse@messe.de
www.hannovermesse.de

Kontakt/Contact:

Anja Marhauer
 Phone +49-(0)5 11/89-32 132
 Fax +49-(0)5 11/89-31 042
 Mail anja.marhauer@messe.de



Anwenderforum Power Plant Technology Halle 27

Leading Trade Fair for Power Plant Design, Systems, Operation and Maintenance · 20–24 April 2009



Wochenprogramm 21.-24. April 2009

Weekly programme

21. April

Dienstag/Tuesday

22. April

Mittwoch/Wednesday

23. April

Donnerstag/Thursday

24. April

Freitag/Friday

| | | | |
|---|--|--|---|
| <p>10.30 Der Energiemix der Zukunft (Role of Electricity etc.) <i>The energy mix of the future (Role of electricity etc.)</i> VGB PowerTech e.V., Dr. Franz Bauer</p> | <p>10.30 CCS - Carbon Capture Readiness aktueller Kraftwerksprojekte (Kriterien für eine Zertifizierung durch eine unabhängige Stelle) Carbon Capture Readiness of current power plant projects (Criteria for certification through a 3rd party) TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Essen, Dr. Michael Schuknecht</p> | <p>10.30 CCS - Optimierungspotenziale durch innovative Elektro- und Leittechnik in fossilen Kraftwerken und CCS-Anlagen <i>CCS - Optimizing fossile fuel power plants and CCS systems using innovative electrotechnology and control equipment</i> ABB AG, Mannheim, Dipl. Ing. Gerhard Brandt</p> | <p>10.30 Fossil und Erneuerbar - Kombination für die Zukunft <i>Future-focused combination - fossil fuels and renewable energy</i> Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena), Dr. Lars-Arvid Brischke</p> |
| <p>11.00 KWK - Entwicklung und Einflüsse auf dem Strommarkt <i>CHP - New technology and potential savings</i> Stadtwerke Hannover AG, Dipl.-Ing. Harald Noske</p> | <p>11.00 KWK - Potentiale und Auswirkung auf die Stromnachfrage <i>CHP - opportunities and impact on the demand for electricity</i> MWME des Landes NRW, Gelsenkirchen, Dipl.-Ing. Frank Thiemler</p> | <p>11.00 700°C-Technologie: Voraussetzung für CCS <i>700°C technology: prerequisites for CCS</i> Universität Duisburg-Essen, Prof. Dr.-Ing. Klaus Görner</p> | <p>11.00 CO₂ Abspalten und Einlagern - Geht das wirklich? Ist das sicher? <i>Splitting and storing CO₂ - is it possible? Is it safe?</i> IZ-Klima e.V., Michael Donnermeyer</p> |
| <p>11.30 700°C-Technologie: Voraussetzung für CCS <i>700°C technology: prerequisites for CCS</i> Universität Duisburg-Essen, Prof. Dr.-Ing. Klaus Görner</p> | <p>11.30 ANDASOL 1 - Europas erstes kommerzielles Parabolrinnenkraftwerk am Netz <i>ANDASOL - Europe's first commercial parabolic trough plant online</i> Solar Millennium AG, Prof. Dr. Fritz-Dieter Doenitz</p> | <p>11.30 Retrofit von Industriekesseln zur Brennstoffänderung und NO_x-Reduzierung <i>Retrofitting industrial boilers for changing fuels and reducing NO_x</i> STORK THERMEQ B.V. Dr.-Ing. Marco Derksen</p> | <p>11.30 Solarthermische Kraftwerke <i>Solar-thermal power plants</i> Solarinstitut Jülich, Dr.-Ing. Mark Schmitz</p> |
| <p>12.00 Turbomaschinen und Post-Combustion - CO₂-Abscheidung für klimafreundliche Kraftwerke <i>Turbines and post-combustion - CO₂-Capture processes for climate friendly power plants</i> ALSTOM Power Systems, Dipl.-Ing. Armin Schimkat</p> | <p>12.00 State of the Art - Gas- und Dampfkraftwerke <i>State-of-the-art - gas and steam power stations</i> Siemens AG - Energy Sector, Dr. Harald Kurz</p> | <p>12.00 Optimale Projektabwicklung solarthermischer Kraftwerke <i>Optimal project handling for solar thermal power plants</i> TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Dipl.-Ing. Hans Christian Schröder</p> | <p>12.00 Diskussion: Kraftwerkstechnik Herausforderung oder Berufssackgasse? <i>Discussion: Is power plant technology a challenge or a dead-end job?</i> RWE Innogy Cogen, Prof. Dr. Hartleben Berufsanfänger / Studenten</p> |
| <p>14.00 CCS - Rahmenbedingungen und ZEP- Vorschlag zum EU-Demoprogramm <i>EU framework and ZEP's proposal of the EU Demonstration Programme</i> RWE Power AG, Dipl.-Ing. Heinz Bergmann</p> | <p>14.00 Diskussion: Energiemix und Versorgungssicherheit <i>Discussion: Energy mix and security of supply</i> Dr.-Ing. Christian Bergins, Hitachi Power Europe Dr. Gerhard Dreier, TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG Thorsten Herdan, VDMA Power Systems Dr. Harald Kurz, Siemens AG - Energy Sector</p> | <p>14.00 Diskussion: Wie funktioniert der Energiemix von morgen? <i>Discussion: How will the energy mix of the future work?</i> Dipl.-Ing. Gerhard Brandt, ABB AG Michael Donnermeyer, IZ-Klima Thorsten Herdan, VDMA Power Systems Dipl.-Ing. Hans Christian Schröder, TÜV SÜD</p> | |
| <p>14.30 Diskussion: Wird CCS wirklich kommen? <i>Discussion: Is there really a future for CCS?</i> Dr. Franz Bauer, VGB PowerTech e.V. Dipl.-Ing. Heinz Bergmann, RWE Power AG Prof. Dr.-Ing. Klaus Görner, Univ. Duisburg-Essen Dipl.-Ing. Armin Schimkat, ALSTOM Power Systems</p> | <p>15.00 CCS-Technologien - Post-Combustion Capture <i>CCS technologies - post-combustion capture</i> Hitachi Power Europe GmbH, Dr.-Ing. Christian Bergins</p> | <p>15.00 CCS - Ergebnisse und Erkenntnisse aus dem Betrieb der Pilotanlage Schwarze Pumpe <i>CCS - results and findings from the operation of a pilot system at the Schwarze Pumpe power plant</i> Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG, Uwe Burchhardt ALSTOM Power Systems GmbH, Dipl.-Ing. Frank Kluger</p> | |
| <p>15.30 Geologische CO₂-Speicherung - Wissensstand und Perspektiven <i>CO₂ storage - state of knowledge and prospects</i> Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Dr. Franz May</p> | <p>15.30 CCS - Oxyfuel-Technologie mit Fokus auf Dampferzeuger <i>CCS - oxyfuel technology focusing on steam generators</i> ALSTOM Power Systems GmbH, Dipl.-Ing. Frank Kluger</p> | <p>15.30 CCS - pre-combustion capture Kohlevergasung - IGCC <i>CCS - pre-combustion capture Coal Gasification - IGCC</i> GE Energy - Europe, Marcus H. Scholz</p> | |
| <p>16.00 Energiespeicher: Von Druckluftspeichern und Elektroautos <i>Energy storage: Compressed-air stores and electric cars</i> E.ON Energie AG, Dr. Peter Radgen</p> | <p>16.00 CCS-Technologien zur CO₂-Abscheidung aus fossilen Kraftwerken <i>CCS technologies for CO₂ separation in power plants</i> Siemens AG - Energy Sector, Dr. Hermann Kremer</p> | <p>16.00 Grenzen der Versicherbarkeit von neuen Kraftwerkstechnologien <i>Limits to the insurability of new power plant technology</i> Marsh GmbH, Dr. Michael Härig</p> | |

18.00 **Power Plant Technology Party**
Power Plant Technology Party