

## LOW ENERGY · HIGH EFFICIENCY · LAB

Bitte senden Sie diese Anmeldung an Fax +49·(0)561·9309421 oder nutzen Sie die Online-Anmeldung unter [www.symposium.eurolabors.de](http://www.symposium.eurolabors.de)

Name · Vorname · Titel

---

Unternehmen · Rechnungsanschrift

---

Telefon · Telefax · E-Mail

---

Datum · Unterschrift

---

Ihre Hinweise zur Anmeldung

---

Unser Unternehmen möchte sich am Herstellerforum beteiligen. Bitte informieren Sie uns!

**EUROLABORS**  
Integrated Laboratory Planning

Sie erhalten eine schriftliche Anmeldebestätigung mit separater Rechnung auf dem Postweg; die Teilnehmerunterlagen erhalten Sie bei Veranstaltungsbeginn.

### Termin

09. + 10. November 2006

### Veranstalter

EUROLABORS AG  
Habichtswalder Straße 19 · 34119 Kassel  
T +49·(0)561·9309414 · [symposium@eurolabors.de](mailto:symposium@eurolabors.de)

### Veranstaltungsort

Hotel Dolce Bad Nauheim  
Elvis-Presley-Platz 1 · 61231 Bad Nauheim  
[www.badnauheim.dolce.com](http://www.badnauheim.dolce.com)

### Teilnehmerbeitrag

600 € · zzgl. MwSt  
beinhaltet 1 Übernachtung, Bewirtung, Tagungsunterlagen

### Informationen

[www.symposium.eurolabors.de](http://www.symposium.eurolabors.de)

**EUROLABORS**  
Integrated Laboratory Planning



**LOW ENERGY · HIGH EFFICIENCY · LAB**

### SYMPOSIUM 2006

09. + 10. November 2006  
Bad Nauheim

## LOW ENERGY · HIGH EFFICIENCY · LAB

Laborgebäude erzeugen hohe laufende Kosten, haben einen hohen Energiebedarf. Nicht immer ist ihre Nutzungseffizienz zufriedenstellend. In Zeiten verstärkten Kostendrucks und hoher Erwartungen an die Zuverlässigkeit von Kostenprognosen werden daher Effizienzkriterien immer wichtiger.

Das EUROLABORS Symposium 2006 stellt die Themen Energie und Effizienz in den Mittelpunkt und beleuchtet Wege zum **Low Energy · High Efficiency · Lab**. Neben technischen Fragestellungen geht es dabei insbesondere auch um Ansätze für das Facility- und Immobilienmanagement. Weitere Themen des diesjährigen Symposiums sind aktuelle Trends der Laborsicherheit sowie Erfahrungen aus dem Bau und Betrieb von Hochsicherheitslaboren (BSL 3/4) für biologische Gefahrstoffe.

Das EUROLABORS Symposium ist eine unabhängige Plattform für zukunftsweisenden Bau und Betrieb von Laboratorien und Forschungsgebäuden und richtet sich insbesondere an Laborbetreiber, Facilitymanager, Projektverantwortliche für Bauvorhaben sowie an interessierte Planer. Die Veranstaltung wird von einem Herstellerforum begleitet, bei dem aktuelle Produkte und Entwicklungen für Laboratorien präsentiert werden.

### REFERENTEN 2006

#### Dr. Franz Alt

Journalist, Autor · Baden-Baden  
www.franzalt.de

#### Gregor Büchner

Jones Lang LaSalle  
Strategic Consulting  
www.joneslanglasalle.de

#### Dr. Wilhelm von Braunmühl

Geschäftsführer ifc von Braunmühl  
& Kollegen GmbH · Hamburg  
www.ifc-collegen.de

#### Prof. Manfred Hegger

Architekt BDA, TU Darmstadt ·  
FB Architektur, Entwerfen und  
energieeffizientes Bauen ·  
Vorstand EUROLABORS AG.  
www.architektur.tu-darmstadt.  
de/ee · www.eurolabors.de

#### Sebastian Herkel

Fraunhofer-Institut für Solare  
Energiesysteme ISE · Freiburg  
www.ise.fhg.de

#### Dr. Chris Luebke

Architekt, Direktor bei Ove Arup  
& Partners · London  
www.arup.com

#### Dr. Bruno Martinoni

Department Chemie der ETH  
Zürich · www.ethz.ch

#### Peter Rathert

Baudirektor, Bundesministerium  
für Verkehr, Bau- und  
Stadtentwicklung, Berlin  
www.bmvbs.bund.de

#### Heiko Schiller

Geschäftsführer der  
schiller engineering · Hamburg  
www.ib-schiller.de

#### Bernd Schubert

Leiter Messtechnik und  
Engineering, Tintschl Engineering  
AG, FC²S · Baiersdorf  
www.fc2s-gmbh.de

#### Heather Sheeley

Head of Safety der Health  
Protection Agency · London  
www.hpa.org.uk

#### Dietrich Reichard

Leiter Abteilung Sicherheit und  
Umweltschutz, Universität Bonn  
www.sichtech.uni-bonn.de

### VERANSTALTUNGSPROGRAMM · DONNERSTAG 09.11.2006

- 11:00 Eröffnung Herstellerforum
- 11:30 Begrüßung  
Prof. Manfred Hegger
- 11:45 Low Energy · Möglichkeiten und Notwendigkeiten  
Peter Rathert
- 12:30 Lunch
- 13:30 Energieeffizienz von Laborgebäuden  
Sebastian Herkel
- 14:15 Die Dinge richtig tun · Effizienz im Labor  
Prof. Manfred Hegger
- 15:00 Case Study · Energieoptimierungen bestehender Laborgebäude  
Sanierungsprojekt des Forschungszentrums Jülich · Heiko Schiller
- 15:45 Kaffeepause · Herstellerforum (geführter Rundgang)
- 16:15 Energieeinsparcontracting · Energy Efficiency Booster  
Dr. Wilhelm von Braunmühl
- 17:00 Aktuelle Tendenzen des europäischen Laborimmobilienmarktes  
Gregor Büchner
- 19:00 Abendessen
- 21:00 Die Zukunft des Bauens  
Dr. Chris Luebke

### VERANSTALTUNGSPROGRAMM · FREITAG 10.11.2006

- 08:30 Laborabzüge aus energetischer Sicht  
Bernd Schubert
- 09:15 Design and Operation of Biosafety Labs (BSL 3/4)  
Heather Sheeley
- 10:00 Reflexionen zur Betriebssicherheit von Laboratorien  
Dietrich Reichard
- 10:45 Kaffeepause
- 11:15 Case Study · Labvision · Der Laborstandard der ETH Zürich  
Konzeption, Implementierung, Erfahrungen · Dr. Bruno Martinoni
- 12:00 Auf die Zukunft bauen · Forschung bauen im 21. Jahrhundert  
Dr. Franz Alt
- 12:45 Zusammenfassung · Diskussion  
Prof. Manfred Hegger
- 13:15 Lunch

**EUROLABORS**  
Integrated Laboratory Planning