



Fotos: © Flad & Flad Communication GmbH

## **EINLADUNG**

**zur 6. Labormesse und Fachtagung für  
Biowissenschaften und Chemische Analytik**

# **OMNILAB 2010**



**16. September 2010**

9.00 - 17.00 Uhr

Forum des Helmholtz Zentrums  
für Infektionsforschung

**Braunschweig**

# Herzlich Willkommen zur 6. Labor-Fachmesse in Braunschweig!

Das HZI (Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung) ist als Forschungseinrichtung der Helmholtz-Forschungsgemeinschaft DAS Zentrum für Schwerpunktforschung der grundlegenden Mechanismen von Infektion und Immunität.

Die **OMNILAB 2010** bietet Ihnen auch in diesem Jahr ein umfassendes und attraktives Programm rund um Biowissenschaften, Chemie, Analytik und Qualitätssicherung im Labor. Über 50 Aussteller geben Ihnen einen Einblick in aktuelle Entwicklungen der Labortechnik. Ein breites Spektrum von spannenden Fachvorträgen namhafter Referenten informiert Sie über aktuelle Laborthemen.

Lernen Sie hier auch die regionalen Großforschungseinrichtungen, Bildungsinstitutionen und die Niedersächsischen Forschungsnetzwerke kennen. Treten Sie in Dialog mit Wissenschaftlern oder Ausbildern der Berufsfachschulen.

Erleben Sie die mobile Erlebniswelt BIOTechnikum. Diese bietet auf mehr als 100 qm faszinierende Einblicke in die Welt der Biotechnologie.

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**



Der besondere Reiz dieser regionalen Ausstellung besteht darin, dem Forschungs- und Industrieprofil der Region Hannover - Braunschweig - Magdeburg bei der Auswahl der Themen und Aussteller gerecht werden zu können. Daher die Kombination Biotechnologie - Analytik - Labortechnik bis hin zur Ölanalytik und Materialprüfung.

## Veranstaltungstermin:

**Donnerstag, 16. September 2010, 9.00 bis 17.00 Uhr**

## Veranstaltungsort:

**Forum des Helmholtz Zentrums für Infektionsforschung**

Inhoffenstr. 7, 38124 Braunschweig / Stöckheim

**Der Besuch der Veranstaltung ist kostenlos.** Für Besucher aus Hannover und Magdeburg wird ein **kostenloser Bustransfer** eingerichtet. Näheres erfahren Sie telefonisch oder von unseren Außendienstberatern. Wir bitten Sie, sich für die Teilnahme an den Vorträgen anzumelden, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist. Auf Wunsch erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung. **Für Ihr leibliches Wohl steht ein Buffet bereit.**

# Wir präsentieren Ihnen:

<b>Anton Paar:</b>	<u>Dichtemessgeräte</u>	<b>Julabo:</b>	<u>Thermostate, Umlaufkühler, Wasserbäder</u>
<b>AppliChem:</b>	<u>Chemikalien für Biochemie, Molekular-, Mikro- und Zellbiologie</u>	<b>KNF Neuberger:</b>	<u>Funkgesteuertes, drehzahlgeregeltes Vakuumsystem, Flüssigkeitsdosierpumpe, Membranvakuumpumpen</u>
<b>asecos:</b>	<u>Labor-Sicherheitstechnik, vorbeugender Brandschutz</u>	<b>Köhler:</b>	<u>Verbrauchsmaterialien aus Kunststoff für Labor und Arbeitsschutz</u>
<b>Bandelin:</b>	<u>Ultraschallsysteme für Aufschluss, Probenvorbereitung, Reinigung</u>	<b>Köttermann:</b>	<u>Laboreinrichtungen, -möbel, Sicherheitstechnik</u>
<b>Brand:</b>	<u>Liquid-Handling-Produkte, Volumenmessgeräte aus Glas sowie Life Science und Analyse Produkte</u>	<b>Lauda:</b>	<u>Thermostate, Cryostate, Bäder, Umwälzkühler</u>
<b>Büchi:</b>	<u>Rotationsverdampfer, Vakuumsysteme</u>	<b>Liebherr:</b>	<u>Labor-Kühl- und Labor-Gefriergeräte</u>
<b>Corning Life:</b>	<u>Disposables für Zell- und Gewebekultur</u>	<b>Macherey-Nagel:</b>	<u>Filterpapiere, Extraktionshülsen, Indikator- und Testpapiere, VISOCOLOR-Produkte, HPLC, Gas-Chromatographie, SPE-Produkte</u>
<b>Die Laborfabrik:</b>	<u>Laboreinrichtungen und -möbel</u>	<b>Memmert:</b>	<u>Inkubatoren, Brut- und Wärmeschränke, Wasserbäder mit Schüttelvorrichtung und Peltierbad-Kühlung</u>
<b>Dräger:</b>	<u>Gasversorgung, Sicherheitstechnik</u>	<b>Menzel:</b>	<u>Deckgläser und Objektträger für die Mikroskopie</u>
<b>DURAN:</b>	<u>Laborglas in High Performance</u>	<b>Miele:</b>	<u>Laborglasreinigungs- und Desinfektionsautomaten</u>
<b>Eppendorf:</b>	<u>Mikroliterpipetten, Dispenser, Dosiersysteme, Zentrifugen, Mixer, Thermocycler, Realtime-Cycler, Biophotometer</u>	<b>Nalgene:</b>	<u>Filtereinheiten, Zentrifugenröhrchen, -flaschen, Kryo-Produkte, Zellkulturartikel und weitere Laborartikel</u>
<b>GFL:</b>	<u>Wasserbäder, Schüttelapparate, Schüttelinkubatoren, Tiefkälte-lagerung</u>	<b>National Lab:</b>	<u>Tiefkälte-Lagersysteme</u>
<b>Hammacher:</b>	<u>Handinstrumente für das Labor</u>	<b>Paul Hartmann AG:</b>	<u>Reinigungs- und Desinfektionsmittel</u>
<b>Heidolph:</b>	<u>Vakuum-Rotationsverdampfer, Schüttelgeräte, Rührer, Magnetrührer, Peristaltikpumpen und Dispergierer</u>	<b>Ratiolab:</b>	<u>Lagersysteme für Tiefkälte, Kryoboxen, Pipettenspitzen, Vernichtungsbeutel, PCR-Produkte</u>
<b>Hirschmann:</b>	<u>Dosier- und Pipettiergeräte, Glasgeräte, Liquid-Handling</u>	<b>Retsch:</b>	<u>Probenaufbereitung, Zerkleinerungstechnik, Korngrößenbestimmung</u>
<b>IKA-Werke:</b>	<u>Rührwerke, Magnetrührer, Schüttler, Homogenisatoren</u>		

# Wir präsentieren Ihnen:

<b>SAF:</b>	Heizhauben, Heizbänder	<b>OAS - OMNILAB Analysen Systeme</b>	
<b>Sartorius</b>	Analysen-, Mikro- und	<b>Biochrom:</b>	VIS/UV-VIS Spektrofotometer, WPA
<b>Mechatronik:</b>	Präzisionswaagen, Feuchte- messgeräte, Elektroanalytik	<b>Christ:</b>	Gefriertrockner, Vakuumkonzentrator RVC
<b>Sartorius Stedim Biotech:</b>	Produkte für die Biotechno- logie, Reinstwasseranlagen, Schüttelinkubatoren, Bioreaktoren	<b>Fritsch:</b>	Labor-Siebmaschine, Rotations-Kegelprobenteiler, Planetenmühle, Kugel- Schwingmühle
<b>SG Wasseraufbereitung:</b>	Reinstwassersysteme, Ionenaustauscher	<b>FoodALYT:</b>	Lebensmittelanalytik, Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl
<b>SI Analytics:</b>	Titratoren, pH-Elektroden, pH-Messgeräte	<b>Implen:</b>	Nanophotometer, DiLUPhotometer
<b>Systec:</b>	Laborautoklaven in Vollendung von Form und Technik	<b>Zeiss:</b>	Auf- und Durchlicht- mikroskope, Fluoreszenzmikroskop
<b>TecLab:</b>	Modernste Tiefkälte- / LN <sup>2</sup> - Lagertechnik	<b>OCS - OMNILAB Chromatographie Service</b>	
<b>Thermo Scientific:</b>	Begasungsbrutschränke, Brut- und Trockenschränke, Zentri- fugen, Sicherheitswerkbänke, Kunststoffprodukte für das Labor	<b>Agilent Technologies:</b>	GC- und LC Säulen, J&W- Kapillarsäulen, Zubehör Gasgeneratoren
<b>Thermo Scientific Haake:</b>	Thermostate, Cryostate, Bäder, Umwälzkühler	<b>Parker:</b>	Probenaufgabesysteme, MultiPurposeSampler (MPS), SolidPhase Extraction (SPE) und DisposablePipette Extraction
<b>Vacuubrand:</b>	Labor-Drehschieber- und Membranpumpen, Vakuum- technik, Pumpstände und Vakuummessgeräte	<b>Gerstel:</b>	
<b>WLD-TEC:</b>	Automatische Sicherheits- gasbrenner und Abflamm- systeme		
<b>ZIEGRA:</b>	Bruch- und Flockeneisbereiter für Labor, Forschung und Industrie		

# Forschungs-, Förderungs- und Bildungseinrichtungen



## **BioRegion**

Landesinitiative Gesundheitswirtschaft - Life Science Niedersachsen



## **Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung (HZI)**

Ein Mitglied der größten deutschen Forschungsgemeinschaft präsentiert sich.



## **Medizinische Hochschule Hannover Excellenzcluster REBIRTH**

Vorstellung eines der anspruchvollsten Projekte der MHH.



## **Dr. von Morgenstern Schulen**

Technische Assistenten: Dialog zwischen schulischem Ausbildungsangebot und Forschung / Industrie.



## **Unser besonderer Gast:**

### **Initiative "BIOTechnikum. Leben erforschen - Zukunft gestalten" des Bundesministeriums für Bildung und Forschung**

Eine bundesweite Informationskampagne des BMBF über die Forschung in der modernen Biotechnologie in Deutschland - präsentiert in einer mobilen Erlebniswelt.



# VORTRAGSPROGRAMM

- Ganztägig Bundesministerium für Bildung und Forschung · ganztägig individuelle Führungen  
**Vorstellung der BMBF-Initiative „BIOTechnikum. Leben erforschen - Zukunft gestalten“**
- 9.30 - 10.15 Vortrag 1: Herr Bernd Jakob und Herr Dr. Horst Ammon · Vacuubrand und Lauda  
**Wassersparnis = Kostenersparnis im Labor:  
 Ersatz der Wasserstrahlpumpe und Einsparung von Kühlwasser durch Umlaufkühler**
- 9.30 - 10.15 Vortrag 2: Stefan Büchner · Anton Paar  
**Rheologie, Viskositäts- und Dichtebestimmung**
- 10.30 - 11.30 Vortrag 3: Herr Dr. Michael Lobbel · SI Analytics  
**pH-Elektroden - Von der richtigen Auswahl, Handhabung und Pflege**
- 10.45 - 11.30 Vortrag 4: Herr Dr. Torsten Kern · Zeiss  
**Kriterien zur Auswahl des richtigen Mikroskopes:  
 Aufbau - Ausstattung - Abbildungsleistung - Bildverarbeitung**
- 11.45 - 12.30 Vortrag 5: Herr Wieland Hopfe · Fritsch  
**Mahlen / Zerkleinern: Die Wahl der Probenaufbereitung in Abhängigkeit vom Probenmaterial  
 - Welches Verfahren für welche Probe?**
- 11.45 - 12.15 Vortrag 6: Herr Dipl.-Ing. Tilman Fabian · Medizinische Hochschule Hannover Exzellenzcluster REBIRTH  
**Exzellenzcluster REBIRTH - Vorstellung eines der anspruchvollsten Projekte der  
 Medizinischen Hochschule Hannover und seiner Partner**
- 12.45 - 13.45 Vortrag 7: Herr Ulrich Schleis · Thermo Fisher  
**Zentrifugation - Die Grundlagen der Zentrifugation im Labor und Fragen zur Sicherheit**
- 13.00 - 13.45 Vortrag 8: Herr Dr. Claus Beninga · OMNILAB  
**FoodALYT - Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl: Routine- und Problemlösungen**
- 13.15 - 13.45 Vortrag 9: Herr Dipl.-Ing. Ansgar Rudolph · BioRegionN  
**Rekrutierung und Qualifizierung -  
 Herausforderungen für die Life Science-Branche in Niedersachsen**
- 14.00 - 15.00 Vortrag 10: Herr Peter Schlichting · Martin Christ  
**Gefriertrocknung mit System: Anwendungsbereiche, Grundlagen, Konzeption und  
 Funktionsweise, optimierte Prozessführung, Praxisbeispiele**
- 14.15 - 14.45 Vortrag 11: Frau Dr. Elena Kostova · Implen  
**Genauigkeit bei spektrophotometrischen Vermessungen -  
 Basis für beständige Ergebnisse im Labor**
- 15.00 - 16.30 Vortrag 12: Herr Dr. Torsten Kern · Zeiss  
**Auffrischungs- / Grundkurs: Einstellung - Justierung - Handhabung des Mikroskopes**  
 Kostenpflichtiger Lehrgang / 50,- € / pro Teilnehmer bei Referenten entrichten,  
 Kosten werden bei Kauf von Zeiss-Produkten erstattet.
- 15.15 - 16.15 Vortrag 13: Herr Harald Kallenbach · Sartorius  
**Wägetechnik im Labor 2010 - Handhabungsgrundlagen, Überprüfung und Eichung, Wägung  
 kritischer Substanzen, Stand der Technik und vieles mehr**

# ANMELDUNG

an OMNILAB-LABORZENTRUM Bremen, Frau Niesyto

Tel. 04 21 / 175 99-117 • Fax 04 21 / 175 99-100 • [tniesyto@omnilab.de](mailto:tniesyto@omnilab.de)

## VORTRÄGE (Anmeldeschluss: 06.09.2010)

- Ja, wir nehmen an den Vorträgen am 16. September im Forum des Helmholtz Zentrums für Infektionsforschung, Inhoffenstr. 7, 38124 Braunschweig / Stöckheim mit \_\_\_\_ Personen teil.

## BUSTRANSFER (Anmeldeschluss: 27.8.2010)

- Ich / wir möchte/n am kostenlosen Bustransfer aus Hannover mit \_\_\_\_ Personen teilnehmen.
- Ich / wir möchte/n am kostenlosen Bustransfer aus Magdeburg mit \_\_\_\_ Personen teilnehmen.

Bitte Vor- und Nachnamen aller Teilnehmer in Blockschrift angeben und jeweils die Vorträge ankreuzen, die Sie besuchen möchten.

Vorname Name: \_\_\_\_\_

Vortrag:  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13

Vorname Name: \_\_\_\_\_

Vortrag:  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13

Vorname Name: \_\_\_\_\_

Vortrag:  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13

Vorname Name: \_\_\_\_\_

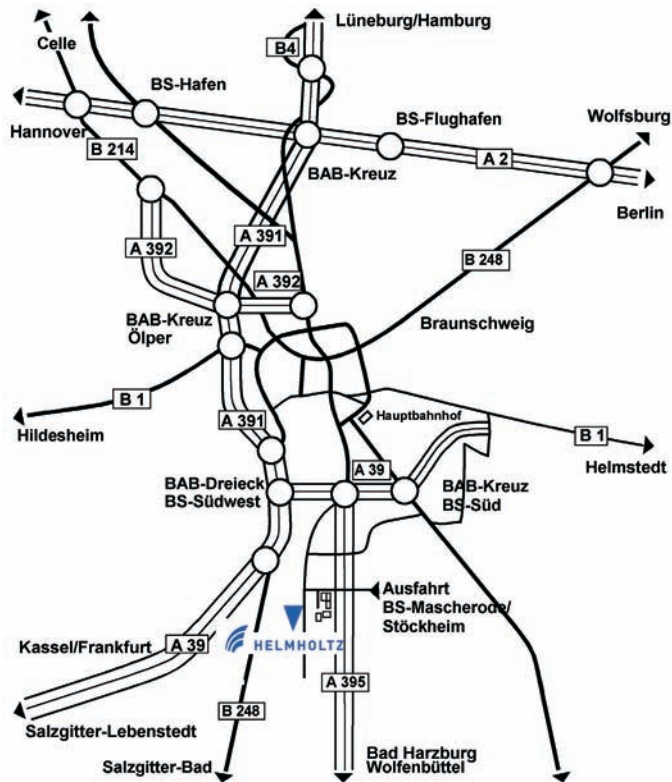
Vortrag:  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13

Firma / Institut: \_\_\_\_\_

Straße Nr.: \_\_\_\_\_ PLZ Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

- Bitte stellen Sie uns Teilnahmezertifikate aus.



In Zusammenarbeit mit:



Veranstalter:

 **OMNILAB-LABORZENTRUM  
GmbH & Co KG**

Elbingeröder Straße 1 · 30989 Gehrden  
Tel. 0 51 08 / 91 67-0 · Fax 0 51 08 / 91 67 67  
[www.OMNILAB.de](http://www.OMNILAB.de) · [info@OMNILAB.de](mailto:info@OMNILAB.de)