

# BioRiver Kongress 2010

Fokus Neurowissenschaften – Neurodegenerative und Psychiatrische Erkrankungen

25. Februar 2010, Hotel Kameha Grand, Bonn

## Die Themen

- **Neurodegenerative Erkrankungen**  
Erforschung, Diagnostik und Behandlung
- **Therapieentwicklung**  
Neue Wege durch Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft
- **Diagnose**  
Molekulares Imaging und andere technologische Ausblicke
- **Medikamentenentwicklung**  
Strategische Entscheidungsprozesse
- **Psychiatrie**  
Neuartige Therapieansätze
- **Anforderungsprofil – gesellschaftliche Erwartungen**  
Podiumsdiskussion zu den Zielen neurowissenschaftlicher Forschung

## Vorsitz

**Prof. Dr. Alexander Pfeifer**,  
Institut für Pharmakologie und Toxikologie,  
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn

## Das Expertenteam

- Dr. Thomas Dyrks**, Leiter CNS Imaging Research, Diagnostic Imaging Research, Bayer Schering Pharma AG, Berlin
- Prof. Dr. Harald Hampel**, Direktor der Klinik für Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie, Johann-Wolfgang-Goethe Universität, Frankfurt/Main
- Prof. Dr. med. Wolfgang Maier**, Direktor, Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn
- Prof. Dr. Christa E. Müller**, Pharmazeutisches Institut, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn
- Dr. Stefan Müllner**, CEO, Protagen AG, Dortmund
- Priv.-Doz. Dr. med. Frank Jessen**, Leitender Oberarzt, Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn
- Dr. Frank Laplace**, Referatsleiter „Molekulare Lebenswissenschaften“, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Bonn
- Prof. Dr. Andrea Pfeifer**, CEO, AC Immune SA, Lausanne, Schweiz
- Dr. Anna Lisa Picciolo-Lehrke**, R&D Partnering & Business Development, SCHWARZ PHARMA AG/UCB SP GmbH, Monheim
- Prof. Dr. Detlev Riesner**, Institut für Physikalische Biologie, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf
- Prof. Dr. Dieter Sturma**, Direktor, Institut für Wissenschaft und Ethik (IWE), Deutsches Referenzzentrum für Ethik in den Biowissenschaften (DRZE), Bonn
- Prof. Dr. Jens Wiltfang**, Direktor, LVR-Klinikum Essen/ Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Essen
- Prof. Dr. Andreas Zimmer**, Institutsdirektor, Institut für Molekulare Psychiatrie, Rheinische-Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn

## Besuchsprogramm Life & Brain am Vortag

Möglichkeit zur Führung im Forschungszentrum Life & Brain mit abschließendem Get-together im Kameha Grand

Veranstalter:

Unterstützt durch:

## Grüßwort



*M. Stückradt*

Dr. Michael Stückradt, Staatssekretär im Ministerium für Innovation,  
Wissenschaft, Forschung und Technologie des Landes Nordrhein-Westfalen

Der diesjährige BioRiver Kongress steht unter dem Motto „Neurowissenschaften – Neurodegenerative und Psychiatrische Erkrankungen“. Angesichts des demographischen Wandels und des erhöhten Aufkommens neurodegenerativer Erkrankungen setzt Nordrhein-Westfalen verstärkt auf die Förderung der Neurowissenschaften, um Erkrankungen zu verhindern und neue Therapien zu ermöglichen. Dazu gehören eine aktive Forschungsförderung, der Transfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft und die Integration und Unterstützung des wissenschaftlichen Nachwuchses.

Die Einrichtung des Sonderforschungsbereichs „Umweltinduzierte Alterungsprozesse“ an der Universität Düsseldorf, die Neuansiedlung des Max-Planck-Instituts für die Biologie des Alterns in Köln, die Etablierung des Exzellenzclusters „Cellular Stress Responses in Aging-Associated Diseases“ in Köln, die neurowissenschaftliche Fokussierung des center of advanced european studies and research (caesar) sowie die Gründung des Deutschen Zentrums für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) in Bonn sind Meilensteine für die stetige Aufwärtsentwicklung der neurowissenschaftlichen Forschung in Nordrhein-Westfalen.

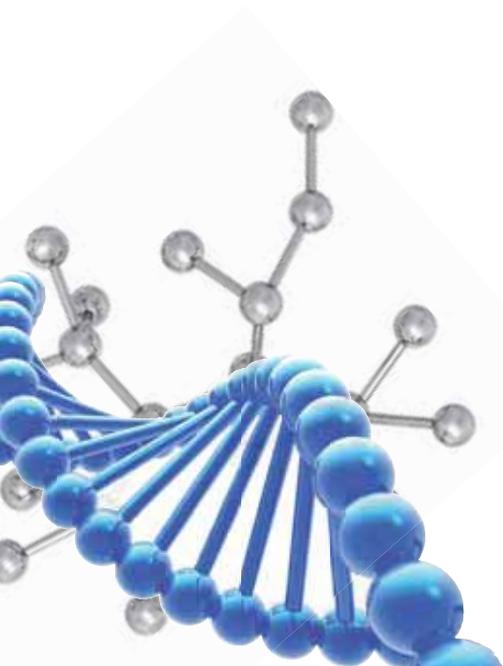
Innovationsbrücken zwischen Wissenschaft und Wirtschaft werden erfolgreich geschlagen durch die Life & Brain GmbH in Bonn und die Ausgründungsplattform des Forschungszentrums caesar, der Life Science Inkubator GmbH.

Der Zuwachs an Spitzeninstituten und der erfolgreiche Wissens- und Technologietransfer stellen einen entscheidenden Schritt für Nordrhein-Westfalen auf dem Weg zum Innovationsland Nr. 1 dar.

Wir wissen allerdings auch: Innovationen werden nicht vom Staat oder von der Politik gemacht. Innovationen werden von kompetenten, mutigen und tatkräftigen Menschen gemacht, Akteuren wie Ihnen, die in unseren Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Unternehmen zuhause sind. Ich wünsche Ihnen einen fruchtbaren Gedankenaustausch und eine erfolgreiche Tagung.

### Wen treffen Sie auf diesem Kongress

- Vorstände und Geschäftsführer, Leiter Unternehmensentwicklung, Forschungs- und Entwicklungsleiter von BioTech-Unternehmen, Pharma-Unternehmen und der Medizintechnik
- Vertreter von Universitäten und außeruniversitären Wissenschaftseinrichtungen, Hochschul- und Forschungsinstituten
- Vertreter aus den entsprechenden Bundes- und Landesministerien, der öffentlichen Verwaltung, den Verbänden und Kammern
- Mit der Pharma-Branche verbundene Anwaltskanzleien, Unternehmensberatungen und Kapitalgeber



## Dringlichkeit der Forschung in den Neurowissenschaften wächst



*Alexander Pfeifer*

Prof. Dr. Alexander Pfeifer, Mitglied des Vorstands BioRiver,  
Institut für Pharmakologie und Toxikologie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn

Aufgrund der erhöhten Lebenserwartung wird die Zahl der Patienten mit neurodegenerativen Erkrankungen, wie M. Alzheimer und M. Parkinson in den kommenden Jahrzehnten in Deutschland und auch weltweit dramatisch zunehmen.

Neurodegenerative Erkrankungen sind Krankheiten des zentralen Nervensystems, die durch einen schleichenden und fortschreitenden Untergang von Nervenzellen gekennzeichnet sind, welcher letztlich zum irreversiblen Verlust von Nervengewebe führt. Die häufigsten neurodegenerativen Erkrankungen sind die Alzheimer- und Parkinson-Krankheit. Die derzeit für die Behandlung zugelassenen Pharmaka beeinflussen bestenfalls einzelne Krankheitssymptome, ändern aber nicht den schicksalhaften Verlauf neurodegenerativer Erkrankungen. Hinzu kommt, dass die derzeit vorhandenen Verfahren eine Diagnose erst in Spätstadien der Erkrankungen zulassen und die definitive Diagnose meist erst bei der Autopsie gestellt wird. Es werden daher dringend innovative Arzneimittel und Diagnoseverfahren benötigt, die eine rationale und effektive Therapie zu einem möglichst frühen Zeitpunkt der Krankheitsentwicklung ermöglichen.

Die Wissenschaftsregion Bonn hat mit der Universität Bonn, dem Forschungszentrum caesar und dem neuen DZNE eine herausragende Basis für die Erforschung neurodegenerativer Erkrankungen. Die Universität Bonn hat den Sektor Pharmaforschung als Schwerpunkt definiert und ein Zentrum für Innovative Arzneimittel und Pharmakotherapie – das Pharma-Zentrum Bonn – etabliert.

Wir freuen uns daher außerordentlich, dass der diesjährige BioRiver-Kongress zum Thema „**Neurowissenschaften – Neurodegenerative und Psychiatrische Erkrankungen**“ in Bonn stattfindet und die Themen, die am Forschungsstandort Bonn eine so herausragende Rolle spielen, näher beleuchtet.

### Mittwoch, 24. Februar 2010

ab 16.00

#### Besuchsprogramm LIFE & BRAIN am Vortag

LIFE & BRAIN ist ein biomedizinisches Forschungszentrum am Standort Bonn. Das Ziel ist es, neue Strategien für die Diagnose und Therapie von Erkrankungen des Nervensystems zu entwickeln.

Expertise aus den Bereichen Genomforschung, Transgene Modelle, Stammzell-Technologie und NeuroKognition schafft die Voraussetzungen für die Konzeption zukunftsorientierter Produkte für Krankheitsmodelle und -früherkennung, Medikamentenentwicklung und Geweberegeneration.

Im Rahmen des Vortagsprogramms zum Kongress können Sie bei Interesse an einer Führung durch Life & Brain teilnehmen. Prof. Dr. Oliver Brüstle und Prof. Dr. Christian Elger, die Geschäftsführer des Forschungszentrums Life & Brain, heißen Sie hierzu herzlich willkommen. Stimmungsvoller Ausklang des Besuchsprogramms findet in der Puregold Bar des spektakulären Tagungshotels Kameha Grand statt.

#### LIFE & BRAIN GmbH

Biomedizinische & Neurowissenschaftliche Technologie-Plattform  
Sigmund-Freud-Straße 25  
53127 Bonn

**Busshuttle zur LIFE & BRAIN GmbH** Treffpunkt 1: 15.00 Uhr Kameha Grand dann zum  
Treffpunkt 2: 15.30 Uhr Hauptbahnhof Bonn, Ausgang Colmanstr./Quantiusstr.



Dr. Thomas Dyrys



Prof. Dr. Harald Hampel



Prof. Dr. med. Wolfgang Maier



Prof. Dr. Christa E. Müller



Dr. Stefan Müllerner



Dr. med. Frank Jessen



Prof. Dr. Alexander Pfeifer



Prof. Dr. Andrea Pfeifer

**Donnerstag, 25. Februar 2010**

9.00 – 9.15

### Begrüßung und Eröffnung durch den Vorsitzenden

**Prof. Dr. Alexander Pfeifer**, Institut für Pharmakologie und Toxikologie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn

### Themenblock 1:

#### Neurodegenerative Erkrankungen

9.15 – 9.45

### Status Quo und Ausblick der Erforschung, Frühdiagnostik und Behandlung der Alzheimer Demenz

**Prof. Dr. Harald Hampel**, Direktor der Klinik für Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie, Johann-Wolfgang-Goethe Universität, Frankfurt/Main

9.45 – 10.15

### Entwicklung von Autoantikörper-basierter Serum-Diagnostik – Am Beispiel Multiple Sklerose

**Dr. Stefan Müllner**, CEO, Protagen AG, Dortmund

10.15 – 10.30

### Diskussion und Fragen der Teilnehmer

10.30 – 11.00

Pause mit Kaffee und Tee

11.00 – 11.30

### Innovative medikamentöse Therapieansätze zur Behandlung der Alzheimer Demenz

**Prof. Dr. Jens Wiltfang**, Direktor, LVR-Klinikum Essen/ Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Essen

11.30 – 12.00

### Neue Wege der Arzneistoff-Entwicklung durch Kooperationen zwischen Wissenschaft und Wirtschaft: das Beispiel Neuroallianz

**Prof. Dr. Christa E. Müller**, Pharmazeutisches Institut, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn; Gründungssprecherin des BMBF-geförderten Konsortiums Neuroallianz, Bonn

12.00 – 12.30 Uhr

### Molekulare Demenz Bildgebung in der Forschung und Entwicklung bei BSP (Bayer Schering Pharma)

**Dr. Thomas Dyrks**, Leiter CNS Imaging Research, Diagnostic Imaging Research, Bayer Schering Pharma AG, Berlin

12.30 – 13.45

Gemeinsames Mittagessen

### Themenblock 2:

#### Psychiatrische Erkrankungen

13.45 – 14.15

### Bestandsaufnahme der Psychiatrischen Erkrankungen: Anforderungen und die aktuellen Strategien von Wissenschaft und Forschung

**Prof. Dr. med. Wolfgang Maier**, Direktor & Priv.-Doz. Dr. med. Frank Jessen, Leitender Oberarzt, Klinik und Poliklinik für Psychiatrie und Psychotherapie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn

14.15 – 14.45

### Das Endocannabinoidsystem: Aussichten und Herausforderungen bei der Entwicklung neuer Medikamente

**Prof. Dr. Andreas Zimmer**, Institutsdirektor, Institut für Molekulare Psychiatrie, Rheinische-Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn

14.45 – 15.00

### Diskussion und Fragen der Teilnehmer

15.00 – 15.30

Pause mit Kaffee und Tee

15.30 – 16.00

### Strategische Entscheidungsprozesse bei der Medikamentenentwicklung

**Dr. Anna Lisa Picciolo-Lehrke**, R&D Partnering & Business Development, SCHWARZ PHARMA AG/UCB SP GmbH, Monheim

16.00 – 16.45

### PODIUMSDISKUSSION

### Was erwartet die Gesellschaft von der neurowissenschaftlichen Forschung?

Anwendungsbereiche, Schwerpunkte, Finanzierung

**Dr. Frank Laplace**, Referatsleiter „Molekulare Lebenswissenschaften“, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Bonn

**Prof. Dr. Andrea Pfeifer**, CEO, AC Immune SA, Lausanne, Schweiz

**Prof. Dr. Dieter Sturma**, Direktor, Institut für Wissenschaft und Ethik (IWE), Deutsches Referenzzentrum für Ethik in den Biowissenschaften (DRZE), Bonn

**Moderation: Prof. Dr. Detlev Riesner**, Institut für Physikalische Biologie, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf

16.45 – 17.00

### Resümee des Kongresses und Schlusswort

17.00

Ende des Kongresses



Dr. Anna Lisa Picciolo-Lehrke



Prof. Dr. Detlev Riesner



Prof. Dr. Dieter Sturma



Prof. Dr. Jens Wiltfang



Prof. Dr. Andreas Zimmer



## Der Tagungsort

Das Kameha Grand Bonn mit 253 Zimmern, davon 63 Suiten bietet Event- und Konferenzbereiche für bis zu 2.500 Personen. Es präsentiert ein neues, kreatives Gesamtkonzept für ein modern designtes Life&Style-Hotel. Ein herzlicher Service, das außergewöhnliche Interieur-Design des Künstlers Marcel Wanders und gelebte ökologische Verantwortung machen das Kameha Grand Bonn zu einem Ort der Überraschungen, der Schönheit und der Energie: ein Ort, der sinnlich, inspirierend und entspannend ist. Direkt am „Bonner Bogen“ am Rheinufer liegt das Hotel nur wenige Minuten vom Bonner Stadtzentrum entfernt mit idealer Anbindung an den Flughafen, Autobahn und ICE-Strecke. Die Lifestyle Hospitality & Entertainment Group (LH&E Group) betreibt das Hotel mit ihrer Hotelgesellschaft „Kameha Hotels & Resorts“.

**Kameha Grand Bonn**, Am Bonner Bogen 1, 53227 Bonn  
Telefon: +49 (0)2 28/43 34–50 00  
Internet: [www.kamehagrand.com](http://www.kamehagrand.com)



## Veranstalter



**BioRiver – Life Science im Rheinland e.V.**  
Merowinger Platz 1a, 40225 Düsseldorf  
Internet: [www.bioriver.de](http://www.bioriver.de)

## Kontakt

**informa**

business communication

**EUROFORUM**  
Managed Events

### IBC Informa Business Communication GmbH

Prinzenallee 3, 40549 Düsseldorf

Telefon: +49 (0)2 11/96 86–37 54 (Stefanie Kluckhuhn)

E-Mail: [stefanie.kluckhuhn@informa.com](mailto:stefanie.kluckhuhn@informa.com)

Internet: [www.ibt-informa.com](http://www.ibt-informa.com)

## Ausstellung und Sponsoring

Ansprechpartnerin: Dr. Frauke Hangen (Projektkoordination)  
BioRiver – Life Science im Rheinland e.V.  
Merowinger Platz 1a, 40225 Düsseldorf  
Telefon: +49 (0)2 11/3 16–06 10, Fax: +49 (0)2 11/3 39–81 59  
E-Mail: [hangen@bioriver.de](mailto:hangen@bioriver.de)  
Internet: [www.bioriver.de](http://www.bioriver.de)

## Sponsorpakete

Die Sponsorpakete bieten eine prominente Ausstellungsfläche im Rahmen der begleitenden Fachausstellung sowie unterschiedliche Marketingmaßnahmen im Vorfeld und während der Konferenz.

Paket 1: **PLATIN – 5.000 €**

Paket 2: **GOLD – 2.500 €**

Paket 3: **SILBER – 1.500 €**

## Ausstellerpakete

Die Ausstellerpakete bieten 6 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche, wahlweise mit Standbau oder ohne Standbau.

**AUSSTELLER 1: 1.600 €**

**AUSSTELLER 2: 1.000 €**

## Optionale Pakete

**MITTAGESSEN: 3.000 €**

**KAFFEPAUSEN: 1.500 €**

Bei den Ausstellerpaketen gewähren wir bei Mitgliedern von BioRiver – Life Science im Rheinland e.V. und Bonner Wissenschaftseinrichtungen jeweils 20% Rabatt.

# BioRiver Kongress 2010

Fokus Neurowissenschaften –  
Neurodegenerative und Psychiatrische Erkrankungen

25. Februar 2010, Hotel Kameha Grand, Bonn

Bitte ausfüllen und faxen an: +49 (0)2 11/96 86–47 54

**Ja, ich nehme am 25. Februar 2010 in Bonn teil** zum Preis von [P9100075M100]

- € 149,- für Vertreter der Wirtschaft
- € 79,- für Vertreter der Wissenschaft und der öffentlichen Verwaltung
- € 19,- für Studenten (Begrenztes Kontingent)

**!** Mitglieder von BioRiver – Life Science im Rheinland e.V. erhalten 20% Rabatt und zahlen den Sonderpreis von

- € 119,- für Vertreter der Wirtschaft

[alle Preise zzgl. MwSt. p.P.]

- Ich möchte am **Besuchsprogramm LIFE & BRAIN** am Vortag teilnehmen.
- Ich interessiere mich für **Ausstellungs- und Sponsoringmöglichkeiten**.
- Ich möchte meine Adresse wie angegeben ändern lassen.

[Wir nehmen Ihre Adressänderung auch gerne telefonisch auf: 02 11/96 86–33 33.]

#### Adresse Vorabendprogramm

LIFE & BRAIN GmbH, Biomedizinische &  
Neurowissenschaftliche Technologie-Plattform  
Sigmund-Freud-Straße 25, 53127 Bonn, Germany

#### Tagungsort

Kameha Grand Bonn, Am Bonner Bogen 1, 53227 Bonn  
Telefon: +49 (0)2 28/43 34–50 00  
Internet: www.kamehagrand.com

#### Zimmerreservierung

Im Tagungshotel steht Ihnen ein begrenztes  
Zimmerkontingent zur Verfügung.

#### Veranstalter

BioRiver – Life Science im Rheinland e.V.  
Merowinger Platz 1a, 40225 Düsseldorf  
Internet: www.bioriver.de

#### Kontakt

IBC Informa Business Communication GmbH  
Prinzenallee 3, 40549 Düsseldorf, Germany  
Telefon: +49 (0)2 11/96 86–37 54 (Stefanie Kluckhuhn)  
E-Mail: stefanie.kluckhuhn@informa.com  
Internet: www.ibc-informa.com

**informa**  
business communication

**EUROFORUM**  
Managed Events

**Teilnahmebedingungen.** Der Teilnahmebetrag für diese Veranstaltung inklusive Tagungsunterlagen, Mittagessen und Pausengetränken ist nach Erhalt der Rechnung fällig. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung. Die Stornierung (nur schriftlich) ist bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenlos möglich, danach wird die Hälfte des Teilnahmebetrages erhoben. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag wird der gesamte Teilnahmebetrag fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer. Programmänderungen aus dringendem Anlass behält sich der Veranstalter vor.

**Ihre Daten.** Datenschutzinformation von IBC Informa Business Communication und BioRiver: Wir verwenden die im Rahmen der Bestellung und Nutzung unseres Angebotes erhobenen Daten in den geltenden rechtlichen Grenzen zum Zweck der Durchführung unserer Leistungen und um Ihnen postalisch Informationen über weitere Angebote von uns sowie unseren Partner- oder Konzernunternehmen zukommen zu lassen. Wenn Sie unser Kunde sind, informieren wir Sie außerdem in den geltenden rechtlichen Grenzen per E-Mail über unsere Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Soweit im Rahmen der Verwendung der Daten eine Übermittlung in Länder ohne angemessenes Datenschutzniveau erfolgt, schaffen wir ausreichende Garantien zum Schutz der Daten. Außerdem verwenden wir Ihre Daten, soweit Sie uns hierfür eine Einwilligung erteilt haben. Sie können der Nutzung ihrer Daten für Zwecke der Werbung oder der Ansprache per E-Mail jederzeit gegenüber der Informa Deutschland SE, Postfach 11 12 34, 40512 Düsseldorf widersprechen.

[www.bioriver.de/kongress2010.html](http://www.bioriver.de/kongress2010.html)

Name	
Position/Abteilung	
Institution/Firma	
Straße/Postfach	
PLZ/Ort	
Telefon	Fax
E-Mail	
Rechnung an (Name)	
Abteilung	
Anschrift	

Die IBC Informa Business Communication GmbH darf mich über verschiedenste Angebote von sich, Konzern- und Partnerunternehmen wie folgt zu Werbezwecken informieren:

Zusendung per E-Mail:  Ja  Nein      Zusendung per Fax:  Ja  Nein

Datum, Unterschrift

--