

An:  
Bayern Innovativ GmbH

**Fax: +49 911-20671-733**

- Ich melde mich an zum Kooperationsforum „**Biopharmaceuticals**“ am 15. April 2008. Anmeldung bitte bis 7. April 2008, pro Person jeweils ein Formular.
- Ich nehme teil an der Besichtigung der Biotech-Produktion am Roche-Standort Penzberg am 14. April 2008. Begrenzte Teilnehmerzahl, die Teilnahme wird separat bestätigt.
- Ich nehme teil am Get-together bei Roche am 14. April 2008. Begrenzte Teilnehmerzahl, die Teilnahme wird separat bestätigt.

Bitte senden Sie mir eine Anmeldebestätigung und Rechnung. Teilnahmegebühr siehe Veranstaltungshinweise.

**Absender:** Bitte in Druckbuchstaben schreiben

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Firma / Institution

\_\_\_\_\_  
Abteilung

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon, Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

- Wirtschaft
- Hochschule, Behörde
- Student (bitte Ausweiskopie beilegen!)
- Mitglied Forum MedTech Pharma e.V.
- Presse

**Gesamt-koordination**  
Bayern Innovativ GmbH  
Gewerbemuseumsplatz 2  
90403 Nürnberg  
Tel.: +49 911-20671-149  
Fax: +49 911-20671-733  
E-Mail: k.cifer@bayern-innovativ.de  
www.bayern-innovativ.de

**Tagungsort**  
Zentrum für Umwelt und Kultur  
im Kloster Benediktbeuern  
Zeilerweg 2 (Meierhof)  
83671 Benediktbeuern

**Tagungszeit**  
**Dienstag, 15. April 2008**  
**09:30 – 17:30 Uhr**  
**ab 08:30 Uhr Registrierung**  
**ab 17:30 Uhr Get-together**

**Anmeldung**  
Sie können sich direkt über unseren Online-Shop im Internet anmelden:

[www.bayern-innovativ-shop.de/biopharmaceuticals2008](http://www.bayern-innovativ-shop.de/biopharmaceuticals2008)

**Fachausstellung**  
**Dienstag, 15. April 2008**  
**8:30 – 19:00 Uhr**  
Bewerbungsunterlagen als Download unter [www.bayern-innovativ.de/biopharmaceuticals2008](http://www.bayern-innovativ.de/biopharmaceuticals2008)

**Anmeldeschluss**  
**7. April 2008**

**Teilnahme-gebühr**  
Inkl. Tagungsunterlagen, Mittags- und Abendimbiss sowie Erfrischungsgetränken  
Wirtschaft: **€ 220,-**  
Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und Behörden sowie Mitglieder des Forum MedTech Pharma: **€ 110,-**  
Studenten (bitte Ausweiskopie beifügen): **€ 30,-**  
Alle Preise verstehen sich zzgl. 19 % MwSt.

**Anmeldebedingungen**  
Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse. Die Rechnung folgt separat an Ihre Postadresse, soweit Sie keine anders lautende Rechnungsanschrift angegeben haben. Die Stornierung ist bis zum 7. April 2008 kostenfrei. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich.

**Anfahrt Kooperationsforum**



**Aktuelle Informationen**

[www.bayern-innovativ.de/biopharmaceuticals2008](http://www.bayern-innovativ.de/biopharmaceuticals2008)

**Besichtigung der Biotech-Produktion am Roche-Standort Penzberg**

**Besichtigung und Get-together**  
**Montag, 14. April 2008**  
**15:30 – 21:00 Uhr**  
Roche Diagnostics GmbH  
Nonnenwald 2  
82377 Penzberg

**Anmeldung Besichtigung**  
Erfolgt mit beiliegender Anmeldung zum Kooperationsforum.

Die Teilnehmerzahl für die Besichtigung ist begrenzt. Eine separate Teilnahmebestätigung wird Ihnen zugestellt.

Besichtigung und Get-together am 14. April 2008 sind für Teilnehmer des Kooperationsforums kostenfrei.

**Anfahrt Besichtigung**



**Kooperationsforum**

**Biopharmaceuticals**  
Technologien für neue Therapeutika



**Zentrum für Umwelt und Kultur Benediktbeuern**  
**15. April 2008**

Besichtigung Roche-Standort Penzberg, 14. April 2008





Prof. Dr. Josef Nassauer  
Geschäftsführer  
Bayern Innovativ GmbH



Prof. Dr. Klaus Strein  
Leiter Pharma-Forschung  
Deutschland  
Roche Diagnostics GmbH

Biopharmazeutika, also biotechnologisch hergestellte Arzneimittel, gewinnen immer mehr an Bedeutung. Sie binden hochspezifisch an krankheitsrelevante molekulare Targets, besetzen diese komplett und erreichen dadurch eine hohe Wirksamkeit und Sicherheit. Durch z. B. „Engineering“ sind neue Wirkprinzipien realisierbar. Dadurch ermöglichen sie bedeutende therapeutische Fortschritte gerade bei der Behandlung komplexer Erkrankungen wie Krebs, Multiple Sklerose oder Rheumatoide Arthritis. Nach Aufstellungen des VFA betrug das Marktvolumen 2006 in Deutschland 3,1 Mrd. Euro. Der Anteil der Biopharmazeutika an neu zugelassenen Arzneimitteln lag in 2007 bereits bei etwa 35 Prozent. In Bayern wurden in den vergangenen Jahren zahlreiche Biotech-Unternehmen gegründet, die gerade im Bereich Biopharmazeutika Erfolg versprechende Technologien entwickeln. Günstig für Bayern ist es sicher auch, dass sich in Penzberg im Voralpenland einer der bedeutendsten biopharmazeutischen Standorte in Europa befindet, das Biotechnologiezentrum des Roche-Konzerns. In den letzten fünf Jahren hat Roche dort kontinuierlich in Forschung, Entwicklung und Produktion von therapeutischen Proteinen investiert – zuletzt wurden Mitte Januar 2008 Investitionen in Höhe von weiteren 172 Millionen Euro genehmigt.

Vor diesem Hintergrund konzipiert und organisiert die Bayern Innovativ GmbH als Koordinator des Netzwerkes Life Science Bavaria gemeinsam mit Roche Penzberg das Kooperationsforum „Biopharmaceuticals – Technologien für neue Therapeutika“ in Benediktbeuern.

Experten aus der Pharma- und der Biotech-Industrie sowie aus der Wissenschaft werden über neue Ansätze im Protein Engineering, in der Optimierung therapeutischer Antikörper sowie dem Design neuer biologischer Wirkstoffe berichten. Weiterhin werden neue Wege zur Herstellung biologischer Wirkstoffe vorgestellt.

Ziel des Forums ist es, über aktuelle Strategien in Entwicklung und Produktion von Biopharmazeutika zu informieren und in Verbindung mit der begleitenden Fachausstellung Impulse für weitere Kooperationen und damit weitere Produktinnovationen zu setzen. Am Vortag besteht die Möglichkeit, die biotechnologische Produktion von Roche in Penzberg zu besichtigen.

Wir würden uns freuen, Sie in Penzberg und Benediktbeuern begrüßen zu können.

*Josef Nassauer*

Prof. Dr. Josef Nassauer

*Klaus Strein*

Prof. Dr. Klaus Strein

## ab 08:30 Uhr Registrierung

**09:30 – 09:45 Begrüßung und Einführung**  
**Prof. Dr. Josef Nassauer**  
Geschäftsführer, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

**09:45 – 10:20 Trends in der Entwicklung von biopharmazeutischen Wirkstoffen**  
**Prof. Dr. Klaus Strein**  
Leiter Pharma-Forschung Deutschland, Roche Diagnostics GmbH, Penzberg

## Technologien zur Optimierung von Biopharmazeutika

**10:20 – 10:45 Next generation antibody therapeutics**  
**Prof. Dr. Dario Neri**  
Institut für Pharmazeutische Wissenschaften, ETH Zürich, Schweiz

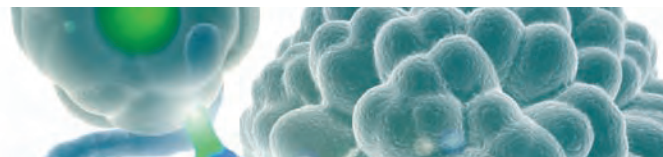
**10:45 – 11:10 Entwicklung und Herstellung humaner Antikörper mit optimierten Eigenschaften**  
**Dr. Ralf Ostendorp**  
Senior Director Molecular Biology, MorphoSys AG, Martinsried

**11:10 – 11:35 Glycoengineering of therapeutic antibodies for enhanced biological activity**  
**Dr. Peter Brünker**  
Director Molecular Biology, GLYCART Biotechnology AG, Schlieren, Schweiz

**11:35 – 12:00 PEGylierung von Proteinen – ein Fallbeispiel**  
**Dr. Klaus Reichert**  
Director Downstream Processing, Roche Diagnostics GmbH, Penzberg

**12:00 – 12:25 Trifunktionale Antikörper in der Krebstherapie**  
**Dr. Horst Lindhofer**  
Geschäftsführer, Trion Pharma GmbH, München

## 12:25 – 13:45 Mittagspause in der Ausstellung



## Design neuer biopharmazeutischer Wirkstoffe

**13:45 – 14:10 Anticaline – künstliche Antikörper aus Lipocalinen**  
**Prof. Dr. Arne Skerra**  
Lehrstuhl für Biologische Chemie, Technische Universität München / Gründer, Pieris AG, Freising-Weihenstephan

**14:10 – 14:35 Rationales Gendesign zur Verbesserung von Biopharmazeutika**  
**Prof. Dr. Ralf Wagner**  
CEO/CSO, GENEART AG, Regensburg

**14:35 – 15:00 Strategies for immunogenicity assessment of biological compounds**  
**Philippe Stas**  
CEO, AlgoNomics NV, Ghent, Belgium

## 15:00 – 15:30 Kaffeepause in der Ausstellung

## Neue Plattformen für die biopharmazeutische Produktion

**15:30 – 15:55 Biopharmazeutische Produktion – Überblick und Trends**  
**Dr. Jürgen Wahl**  
Leiter Pharma Biotech Produktion und Entwicklung, Roche Diagnostics GmbH, Penzberg

**15:55 – 16:20 Innovative approaches in manufacturing of preclinical and clinical recombinant biopharmaceuticals**  
**Prof. Dr. Florian Wurm**  
Swiss Federal Institute of Technology Lausanne / ExcellGene SA, Monthey, Schweiz

**16:20 – 16:45 Going Green – Optimierte Antikörper aus Pflanzen**  
**Dr. Gilbert Gorr**  
CSO, greenovation Biotech GmbH, Freiburg

**16:45 – 17:15 Nutzen von Biopharmazeutika – Perspektiven**  
**Dr. Frank Mathias**  
Vorstand Marketing & Business Development, MediGene AG, Martinsried, und Vorstand VFA Bio

**17:15 – 17:25 Zusammenfassung und Ausblick**  
**Dr. Matthias Konrad**  
Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

## ab 17:30 Get-together in der Ausstellung

## Fachausstellung

In der begleitenden Fachausstellung präsentieren sich u.a.

- Cfm Oskar Tropitzsch e.K., Marktredwitz
- Forum MedTech Pharma e.V., Nürnberg
- Fraunhofer-Institut für Grenzflächen und Bioverfahrenstechnik, Stuttgart
- GENEART AG, Regensburg
- IRIS Biotech GmbH, Marktredwitz
- Lehrstuhl für Biopolymere, Universität Bayreuth
- Netzwerk „Life Science Bavaria“, Nürnberg
- Roche Diagnostics GmbH, Penzberg
- Sartorius Stedim Biotech GmbH, Göttingen
- Sloning Biotechnology GmbH, Puchheim



Kloster Benediktbeuern



## Biotech-Produktion am Roche-Standort Penzberg

**15:30 – 16:00 Registrierung und Einlass**

**16:00 – 16:30 Begrüßung und Vorstellung des Biotechnologie-Standortes Penzberg**  
**Dr. Arno Deger**  
Werkleiter, Roche Diagnostics GmbH, Penzberg

**16:30 – 18:00 Besichtigung der biopharmazeutischen Produktion**

**18:00 – 21:00 Empfang und Get-together**



Roche-Standort Penzberg



Biopharmazeutische Produktion