

## Informationen zur BIO.NRW.academy

Mit der Veranstaltungsreihe **BIO.NRW.academy** werden aktuelle, jeweils wechselnde Themen an der Schnittstelle von Wissenschaft und Wirtschaft aufgegriffen. BIO.NRW Cluster Biotechnologie Nordrhein-Westfalen zielt mit dieser Academy auf die Bildung erfolgreicher Kooperationen aus Forschungseinrichtungen und Unternehmen der Life Sciences, um Technologietransfer und Wertschöpfung der Biotechnologie zu steigern.

Die **BIO.NRW.academy** findet mehrmals jährlich an wechselnden Orten in Nordrhein-Westfalen und themenabhängig in unterschiedlichen Formaten wie beispielsweise Workshops, Symposien und Kongressen statt.

## Informationen zu BIO.NRW

BIO.NRW katalysiert die nachhaltige Entwicklung der Stärken der nordrhein-westfälischen Biotechnologie. Zusammen mit den regionalen Biotechnologie Netzwerken fördert BIO.NRW die Zusammenarbeit zwischen Forschung, Unternehmen, Investoren und Politik auf Landesebene. BIO.NRW ist Teil der Biotechnologischen Innovationsoffensive der Landesregierung und des Landescluster-Netzwerks Exzellenz.NRW.



## Die Veranstaltung

Diese **BIO.NRW.academy** findet im Rahmen der ProcessNet-Jahrestagung 2010 und der 28. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen am 23. September 2010 zwischen 09:30 und 15:00 Uhr statt.

### Veranstaltungsort:

ProcessNet-Jahrestagung 2010 und 28. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen 21.- 23. September 2010, Eurogress Aachen

### Veranstalter:

DECHEMA und VDI

### Anmeldung:

[www.dechema.de/jt2010](http://www.dechema.de/jt2010)

### Kontakt:

CLIB-Graduiertencluster Industrielle Biotechnologie  
Dr. Tatjana M. E. Schwabe  
Tel.: 0211-679 31 37  
[office@graduatecluster.net](mailto:office@graduatecluster.net)

### BIO.NRW

Dr. Nils Schrader  
Tel.: 0211-395 469 9203  
[n.schrader@bio.nrw.de](mailto:n.schrader@bio.nrw.de)

Eine Veranstaltung von:



[www.bio.nrw.de](http://www.bio.nrw.de)



[www.graduatecluster.net](http://www.graduatecluster.net)

In Kooperation:



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



[www.life-tec.org](http://www.life-tec.org)



## BIO.NRW.academy

### Industrielle Biotechnologie in NRW

CLIB-Graduiertencluster, -Technologieplattformen und KMUs – Vortragsreihe im Rahmen der ProcessNet-Jahrestagung 2010 und der 28. DECHEMA-Jahrestagung der Biotechnologen

23. September 2010, 9:30-15:00 Uhr  
Eurogress Aachen, Raum K8 Reims

**Exzellenz NRW**  
Cluster Nordrhein-Westfalen



## Der CLIB-Graduiertencluster Industrielle Biotechnologie

Der CLIB-Graduiertencluster ist ein Promotionsprogramm für exzellente deutsche und internationale Absolventen aus den Bereichen Biologie, Chemie, Biochemie, Biotechnologie und Biochemie- sowie Chemieingenieurwesen. Die Universität Bielefeld, die TU Dortmund und die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf kooperieren im Cluster Industrielle Biotechnologie CLIB<sup>2021</sup> um diese standort- und fachbereichübergreifende, strukturierte Doktorandenausbildung anzubieten. Gefördert wird diese Initiative vom Land NRW und den beteiligten Universitäten. Insgesamt werden 84 Promotionsstipendien in Auswahlverfahren vergeben. Das herausragende Merkmal des Graduiertenclusters ist die interdisziplinäre Kooperation über Universitätsgrenzen hinweg und besonders die enge Vernetzung mit CLIB<sup>2021</sup>. So können sich die Stipendiaten optimal für eine Stelle in der Industrie qualifizieren oder an der Universität beste Voraussetzungen für erfolgreiche Kooperationen zwischen Akademia und Industrie schaffen.

## Sprecher

Die Sprecher dieser Vortragsreihe sind Wissenschaftler aus dem CLIB-Graduiertencluster und den CLIB-Technologieplattformen. Sowohl Arbeitsgruppenleiter wie auch Promotionsstudierende werden aktuelle Forschungsergebnisse vorstellen. In den Vorträgen wird die gesamte Bandbreite dieser Cluster, von der Genomforschung über Expression und Biokatalyse bis hin zur Aufarbeitung dargestellt. Weitere Vorträge von innovativen und forschungsstarken Unternehmen aus NRW runden die Veranstaltung ab.

## Programm BIO.NRW.academy Industrielle Biotechnologie in NRW

Zeit	Titel/Sprecher *
09:30 - 09:35	Willkommensansprache <i>Bernward Garthoff, BIO.NRW</i> Moderation: <i>Karl-Erich Jaeger, Universität Düsseldorf, FZ Jülich</i>
09:35 - 09:55	Advanced genomics and transcriptomics of industrial microorganisms. <i>Jörn Kalinowski, Christian Rückert, Alfred Pühler, Universität Bielefeld</i>
10:00 - 10:20	Using GPU programming in genome research. <i>Tobias Jakobi, Jochen Blom, Daniel Doppmeier, Sebastian Jaenicke, Alexander Goesmann, Universität Bielefeld</i>
10:25 - 10:45	Tandem-Vortrag: Pseudomonads as versatile expression hosts. <i>Alexander Pelzer, Horst Funken, Stephan Thies, Susanne Wilhelm, Karl-Erich Jaeger, Frank Rosenau, Universität Düsseldorf</i>
10:45 - 11:15	Kaffeepause
11:15 - 11:35	<i>Rhodobacter capsulatus</i> as a novel bacterial expression host. <i>Achim Heck, Nadine Katzke, Karl-Erich Jaeger, Thomas Drepper, Universität Düsseldorf</i>
11:40 - 12:00	Tandem-Vortrag: Biocatalysis meets systems biotechnology <i>Bruno Bühler, Lars Blank, Andreas Schmid, TU Dortmund</i>
12:05 - 12:25	New approaches for biocatalysis, drug discovery and bioanalytics <i>Joachim Jose, Universität Düsseldorf</i>
12:30 - 12:50	Autodisplay of functional P450 enzymes in <i>E. coli</i> . <i>Stephanie Schumacher, Frank Hannemann, Rita Bernhardt, Joachim Jose, Universität Düsseldorf</i>
12:50 - 13:20	erweiterte Kaffeepause Moderation: <i>Gerhard Schembecker, TU Dortmund, Vorsitzender des CLIB-Graduiertenclusters</i>
13:20 - 13:40	Innovative downstream processes. <i>Bernhard Burghoff, TU Dortmund</i>
13:45 - 14:05	Key performance indicators for downstream process development. <i>Stefanie Schuldt, Gerhard Schembecker, TU Dortmund</i>
14:10 - 14:30	Novel labels and dyes for time-resolved detection of proteins and antibodies in diagnostic applications. <i>Peter Klauth, InBio GbR, Duisburg</i>
14:35 - 14:55	Novel expression system based on ciliates for the production of therapeutic proteins. <i>Marcus Hartmann, Cilian AG, Münster</i>

\* Alle Vorträge werden in deutscher Sprache gehalten