

Bio^M Net News

- Fokus München
- Fokus Bayern
- Übrigens...
- Pressemitteilungen...
- Termine...

Bio^M Marktplatz

- Jobs
- Immobilien
- Redaktion / Impressum

Zum Geleit


Editorial

Darwin läßt grüßen - Innovativ-Evolutives ist gefragt



In der Natur gibt es bekanntermaßen einige wenige Organismen, die sich in zig Millionen Jahren ihres Daseins kaum...

→ **mehr**

nach oben 

Fokus München

BMBF-Wettbewerb

Bayern räumt bei "innovativer Medizintechnik" ab

Im Oktober 2008 hat das BMBF zum zehnten Mal die Preise für "innovative Medizintechnik" verliehen. 91 Bewerberinn...

→ **mehr**



Jobs

Stellenangebote

- 27.11.2008 - Dipl.-Ing. (FH) - Medizinische Technik, Mikro-Finwerktechnik (m/w) (252/2008) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
- 27.11.2008 - Projektkoordinator/in Klinische Studien Münchner Studienzentrum am Klinikum rechts der Isar
- 27.11.2008 - Naturwissenschaftler / Ingenieur (m(w) gesucht NanoTemper Technologies GmbH
- 27.11.2008 - Laborant / BTA - CTA - MTA - PTA [m/w] für die Qualitätskontrolle / Pharma - Prozessvalidierung - Dienstsitz Großraum Nürnberg of-research, Personal- und Unternehmensberatung
- 27.11.2008 - Visual Basic – Spezialist (m/w) MIKROGEN GmbH
- 26.11.2008 - Clinical Quality Assurance Manager (m/f) Kendle GmbH
- 26.11.2008 - Ärztliche/r Projektleiter/in C. W. Personalberatung GmbH

BIO Europe in Mannheim Rückblick zur Partnering Konferenz 2008, Vorschau auf 2010

Vom 17.-19. November 2008 fand in Mannheim die diesjährige BIO-Europe Partnering Konferenz statt. Mit 1.250 teiln...

→ mehr



nach oben

Fokus Bayern

Diabetes-Projekt in Bayern BRK Blutspendedienst startet mit Regensburger LipoFIT als Partner

Das im BioPark Regensburg beheimatete Biotech-Unternehmen LipoFIT hat mit dem Blutspendedienst des Bayerischen R...

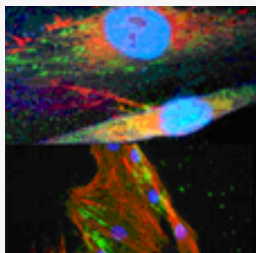
→ mehr



Neue bayerische Forschungsverbünde FORZEBRA - Erforschung der zellbasierten Regeneration des muskuloskelettalen Systems im Alter

Ein Forscherteam aus neun universitären und zwölf industriellen Partnern, hat es sich zum Ziel gesetzt, degenerat...

→ mehr



- 26.11.2008 - Laborant / BTA - CTA - MTA - PTA [m/w] für die Analytische Entwicklung - Dienstsitz Großraum Nürnberg
of-research, Personal- und Unternehmensberatung
- 26.11.2008 - Controller - Vollzeit 40 Std./Woche -
Curacyte AG
- 26.11.2008 - Technische(r) Angestellte(r) für Maus-Histologie
LMU München Adolf-Butenandt Institut für Physiologische Chemie, Molekularbiologie, Stoffwechselbioch, Medizinische Fakultät
- 26.11.2008 - Stellenangebot Biotechnologe / TA am Pettenkofer-Institut LMU München
- 25.11.2008 - Global Junior Brand Manager Omnitrope, Biopharmaceuticals Sandoz International GmbH
- 25.11.2008 - Ingenieur/in Qualitätssicherung (TE-FB5), Werk Penzberg
Roche Diagnostics GmbH
- 25.11.2008 - Technische/r Assistent/in (MTA, BTA, CTA o.ä.)
IMG M Laboratories GmbH, "your partner for genomic services"
- 25.11.2008 - Forschungspraktikum CRELUX GmbH
- 25.11.2008 - MTA/BTA/CTA (m/w) für den Fachbereich Molekulargenetik gesucht!
Zentrum für Humangenetik und Laboratoriumsmedizin Dr. Klein und Dr. Rost GbR
- 24.11.2008 - Drug Safety Manager Wilex AG
- 24.11.2008 - Group Leader Position - Hydrogeologist with Tenure Track (m/f) (125/2008)
Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
- 24.11.2008 - Aushilfen (m/w) für den Empfang bei der WILEX AG
Wilex AG
- 24.11.2008 - Erfahrene/r CRA (2008W274)
C. W. Personalberatung GmbH

Neue bayerische Forschungsverbünde

BayImmuNet: Innovative Forschungsansätze in der Immuntherapie

Das Bayerische Immuntherapie-Netzwerk (*BayImmuNet*) ist im September mit den ersten fünf Projektgruppen ges...

→ [mehr](#)



nach oben

Übrigens

Für den Gabentisch

Bücherempfehlungen von Business bis Science

Als kleine Anregung für die schwierigste Zeit des Jahres - die Geschenkeidefindungszeit - haben wir hier einmal z...

→ [mehr](#)

nach oben

Pressemitteilungen

→ **27.11.2008 - MediGene stärkt Schutz für Veregen® (Polyphenon E®-Salbe) mit weiterem Europäischem Patent**

→ **27.11.2008 - Ergebnisse der BioPolitik-Konferenz 2008: Weitere Stärkung der Innovationskraft in der Biotech-Branche dringend erforderlich**

→ **26.11.2008 - MorphoSys und Galapagos vereinbaren gemeinsame Entwicklung therapeutischer Antikörper bei Knochen- und Gelenkserkrankungen**

→ **26.11.2008 - Micromet Added to NASDAQ Biotechnology Index**

→ **21.11.2008 - Ergebnisse des Münchner Forums ehoch3 - european entrepreneurship excellence**

→ 24.11.2008 - Bioinformatics Scientist/ Statistician (f/m)

KINAXO Biotechnologies GmbH

→ 21.11.2008 - Medizinisch/Biologisch Technische/n Assistent/in

Bavarian Nordic GmbH

→ 21.11.2008 - Scientist (m/f) in Quality Control

Bavarian Nordic GmbH

→ 21.11.2008 - Manager Pharmaceutical Projects (m/f)

Bavarian Nordic GmbH

→ 21.11.2008 - Praktikant

TopLab GmbH

→ 21.11.2008 - Manager Regulatory Affairs

Medpace Germany GmbH

→ 20.11.2008 - Environmental

Microbiologist (m/f) (217/2008)
Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)

→ 20.11.2008 - Mitarbeiter/-in Qualitäts- und Risikomanagement

egomedical AG

→ 19.11.2008 - Program Director (f/m)

Kendle GmbH

→ 18.11.2008 - Clinical Data Associate

Drug Safety (m/w)

Kelly Scientific Resources

→ 18.11.2008 - Naturwissenschaftler (m/w) für die Pharmakovigilanz

Kelly Scientific Resources

→ 18.11.2008 - Research Assistant

Bavarian Nordic GmbH

→ 18.11.2008 - Clinical Research Physician (m/f)

Inamed Research GmbH & Co. KG

→ 18.11.2008 - Projektmanager für CRO

Protis Consulting

→ 17.11.2008 - Clinical Research Associate II / CRA II - Late Phase (m/w)

Kendle GmbH

→ 17.11.2008 - Project Assistant - Late Phase (m/w)

Kendle GmbH

→ 17.11.2008 - Biologielaborant(in)en

BSL - BIOSERVICE Scientific Laboratories GmbH

→ 14.11.2008 - Clinical Study Coordinator (m/w)

immatics biotechnologies GmbH

- **18.11.2008 - MorphoSys und Wacker intensivieren Zusammenarbeit zur Nutzung der Wacker-Sekretionstechnologie für die Produktion von Antikörpern**
- **14.11.2008 - AmVac Research GmbH startet Entwicklungscenter für Impfstoffe in Martinsried bei München**
- **12.11.2008 - Bayerisches Elitenetzwerk - Positive Begutachtung**
- **10.11.2008 - GENEART schließt Auftrag zur Vervollständigung der "Mammalian Gene Collection" der US-amerikanischen Gesundheitsbehörde NIH erfolgreich ab**
- **10.11.2008 - LMU erhält Zuschlag für das neue „Amgen Scholars Europe Program“**
- **Weitere Pressemitteilungen**

nach oben 


Termine

- **single cell- qPCR Workshop**
Datum: 08.12.2008 - 10.12.2008
Ort: Freising-Weihenstephan, BioEPS
Veranstalter: bioEPS, im IZB Freising
- **3rd Technology Forum Diagnostics & Bioanalytical Devices**
Datum: 09.12.2008 - 10.12.2008
Ort: DECHEMA-Haus, Frankfurt am Main, Germany
Veranstalter: DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e. V.
- **Workshop: CRF Planung und Gestaltung**
Datum: 11.12.2008 - 11.12.2008
Ort: München
Veranstalter: Münchner Studienzentrum am Klinikum rechts der Isar
- **Jobtag Sciecon der btS-München**
Datum: 21.01.2009 - 21.01.2009
Ort: München

- 14.11.2008 - (Forschungs)Kordinator (w/m)
IDEA AG
- 14.11.2008 - Biologen / (Tier) Mediziner / Präkliniker (w/m)
IDEA AG
- 14.11.2008 - Analytiker / Assay-Entwickler (w/m)
IDEA AG
- 13.11.2008 - Biologe ode Biochemiker (m/w)
Sloning BioTechnology GmbH
- 13.11.2008 - Chemie-/Bio-Ingenieur w/m
Scil Technology GmbH
- 09.11.2008 - Senior Medical Writer (f/m)
Kendle GmbH
- 09.11.2008 - Technischer Assistent (Zellbiologie) (m/w)
siRion GmbH
- 09.11.2008 - Senior Clinical Research Associate / Senior CRA - Late Phase (m/w)
Kendle GmbH
- 09.11.2008 - Eine/n Mitarbeiter/in Dokumentensicherheit (m/w)
Kelly Scientific Resources
- 09.11.2008 - Safety Specialist (m/w)
Kendle GmbH
- Weitere Stellenangebote

Stellengesuche

- 24.11.2008 - Mitarbeit in Qualitäts-, Prozess und IT Projekten
trimes LifeScience
- 21.11.2008 - Biologin, promovierend
- 19.11.2008 - IT Spezialist DB
eXse Informationssysteme Ritter & Vogt GbR
- 18.11.2008 - Informationsmanager / Data Manager
- 11.11.2008 - Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Doktorandin (Biologie) ab sofort
- Weitere Stellengesuche

nach oben 

Immobilien

Mietangebote

Veranstalter: BTS Biotechnologische
Studenteninitiative e.V. c/o Max-Planck
Inst. f. molekulare Physiologie Abt. f

→ **BIO-Europe Spring 2009**

Datum: 16.03.2009 - 18.03.2009
Ort: Milan, Italy
Veranstalter: E.B.D. Group, Munich

→ **International One-on-One
Cooperation Event**

Datum: 17.03.2009
Ort: Convention Center Bürgerhaus,
Bürgerplatz 9, Garching
Veranstalter: Forum MedTech Pharma e.V.

→ **Forum Life Science 2009**

Datum: 18.03.2009 - 19.03.2009
Ort: Technische Universität München,
Garching
Veranstalter: Bayern Innovativ GmbH

→ **Weitere Veranstaltungen**

nach oben 

→ 2-Zimmer-Whg zu vermieten, Pasing
ZU VERMIETEN- ab sofort frei –2-
Zimmer-Dachgeschoss-Wohnung (68qm)
München Pasing - Haidelweg

→ Weitere Mietangebote

nach oben 

Bio^M Net News ist eine regelmäßige Online-Veröffentlichung der Bio^M GmbH.
Vielen Dank für Ihr Interesse!

Mit Freundlichen Grüßen

→ **Die Redaktion**

Sie haben Anregungen, Wünsche, Kritik?

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Das Redaktionsteam wird sich umgehend darum kümmern:

→ redaktion@bio-m.org

Sie möchten diesen Newsletter weiterempfehlen?

Dann klicken Sie bitte → [hier](#).

Sie möchten Bio^M Net News abbestellen oder Ihre Einstellen ändern?

Falls Sie diesen Onlineservice ungewollt erhalten, bitten wir Sie, dies zu entschuldigen. Wenn Sie aus dem Verteiler entfernt werden oder Ihre Einstellungen ändern möchten, benutzen Sie bitte diesen → [Link](#).

Impressum

Bio^M Biotech Cluster Development GmbH
Am Klopferspitz 19
82152 Martinsried
Telefon: +49 (0) 89/ 89 96 79-0
Telefax: +49 (0) 89/ 89 96 79-79
E-Mail: info@bio-m.de

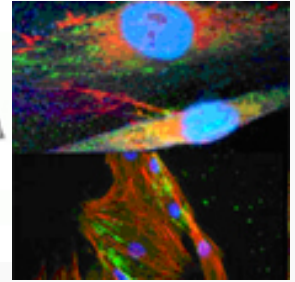
Geschäftsführer: Prof. Dr. Horst Domdey

Registergericht: Amtsgericht München
Registriernummer: HRB 16 37 43

Inhaltlich Verantwortlicher gemäß § 10 Absatz 3 MDStV: Prof. Dr. Horst Domdey
(Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried)

Neue bayerische Forschungsverbünde

FORZEBRA - Erforschung der zellbasierten Regeneration des muskuloskelettalen Systems im Alter

The logo for FORZEBRA features the word "FORZEBRA" in a bold, sans-serif font. To the left of the text is a stylized graphic consisting of several blue, parallel lines that curve upwards and to the right, resembling a wing or a set of stairs.

Ein Forscherteam aus neun universitären und zwölf industriellen Partnern, hat es sich zum Ziel gesetzt, degenerative

Erkrankungen wie Osteoporose, Arthrose und Degeneration von Sehnen beim alten Menschen zu untersuchen und darauf basierend Plattformen zur Untersuchung von innovativen Therapiemöglichkeiten zu entwickeln. Der Ende September unter dem Kürzel "FORZEBRA" gestartete Verbund bündelt die Expertise von Wissenschaftlern der Ludwig-Maximilians-Universität München, der Technischen Universität München, der Universität Würzburg, der Universität Salzburg, der Universität Ulm und potenter bayerischer Industriepartner und gliedert sich in drei Teilprojekte: Zellbiologie/Genomik, Zellapplikation/Zelltracking und Bioevaluation/ Genetisch modifizierte Großtiermodelle.

Im ersten Teilprojekt Zellbiologie/Genomik wird eine Datenbank zum Transkriptom junger und gesunder mesenchymaler Stammzellen (MSC) im Vergleich mit gealterten MSC entstehen, die es erlaubt, Defekte von Stammzellen bei degenerativen Erkrankungen zu erkennen und die Regeneration beim alten Menschen zu induzieren. Zudem werden Verfahren zur Überprüfung der Stammzellqualität entwickelt, damit gezielt die Alterung und der Qualitätsverlust der verwendeten Stammzellen durch eine Modulation von Genexpression verhindert und reguliert werden kann. Die Genexpressionsänderungen werden auch nach mechanischer Beeinflussung von Zellen und Geweben untersucht, um Schlüsselgene für die Entwicklung der Mechanosensitivität zu finden und diese im Alter zu charakterisieren.

Ziel des zweiten Teilprojektes Zellapplikation/Zelltracking ist es, die Einbringung von Stammzellen in den Organismus zu verbessern und das Überleben dieser Zellen zu kontrollieren. Für die Applikation von Zellen wurden in Zusammenarbeit mit mehreren industriellen Partnern erfolgreich neue injizierbare Systeme und Materialien entwickelt. Durch aufwändiges Zelltracking ist es möglich, solche applizierten Zellen mittels bildgebender Verfahren in vivo zu verfolgen. Wichtig ist hierbei nicht nur deren Verbleib und die räumliche und zeitliche Verteilung im Organismus, sondern insbesondere die Fragen der Zielfindung, des Überlebens und der Funktionsausübung dieser Zellen am Zielort. Für die in vivo Detektion erlauben sowohl nuklearmedizinische Methoden als auch Magnetresonanztomographie oder optische Verfahren ein quantitatives und qualitatives Monitoring der applizierten Zellen, was für die Beurteilung der innovativen Therapieformen mit Stammzellen unverzichtbar ist.

In Teilprojekt drei sollen erstmals genetisch veränderte Schweinemodelle hergestellt werden, in denen die Effizienz und Sicherheit therapeutischer Ansätze auf der Basis humaner Zellen bzw. Gewebekonstrukte getestet werden kann. Um dies zu gewährleisten ist es erforderlich, genetisch immundefiziente Schweine zu erzeugen, in denen ein längerfristiges Überleben humaner Implantate möglich ist. Die Induktion dieser genetischen Modifikationen im Schwein ist diffizil und erfordert innovative Techniken des Gentransfers, wobei die Verwertung der generierten Schweinemodelle durch die Fa. MWM Biomodels gewährleistet wird.

Im Verlauf des von der Bayerischen Forschungsförderung für drei Jahre geförderten Forschungsverbundes FORZEBRA sollen aus diesen drei Teilprojekten Plattformen entstehen, die eine Testung und Evaluation neuer Therapiekonzepte für degenerative Erkrankungen des alten Menschen von der molekularen Ebene bis zum Tiermodell ermöglichen.

Weitere Informationen unter:

www.forzebra.de

Sprecher:
Prof. Dr. med. Wolf Mutschler

Chirurgische Klinik und Poliklinik – Innenstadt
Klinikum der Universität München
Nußbaumstr. 20, 80336 München
Tel. 089-5160-2511, Fax 089-5160-4437
E-Mail: Wolf.Mutschler@med.uni-muenchen.de

Stellvertretender Sprecher:
Prof. Dr. med. Franz Jakob
Orthopädisches Zentrum für Muskuloskelettale Forschung
Lehrstuhl für Orthopädie und Orthopädische Klinik im König-Ludwig-Haus
Brettreichstraße 11, D-97074 Wuerzburg
Tel. 0931-8031580, Fax 0931-8031599
E-Mail: f-jakob.klh@uni-wuerzburg.de

ForZebRA Geschäftsstelle:
Dr. rer. nat. Sabine Ott
Chirurgische Klinik und Poliklinik – Innenstadt
Klinikum der Universität München
Nußbaumstr. 20, 80336 München
Tel. 089-5160-7557, Fax 089-5160-5482
E-Mail: ForZebRA-Geschaefsstelle@med.uni-muenchen.de

Wissenschaftliche und industrielle Partner:

Prof. Dr. P. Augat
BG Unfallchirurgie, Murnau und Paracelsus Universität Salzburg

Prof. Dr. P. Bartenstein, Dr. F. J. Gildehaus, Dipl.-Biol. Erika Wagner
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin- Innenstadt und Grosshadern, Klinikum der LMU München

Prof. Dr. W. Frieß
Department Pharmazie, Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie; LMU München

Prof. Dr. F. Jakob, Dr. A. Steinert, Dr. U. Nöth, Dr. R. Ebert
Orthopädisches Zentrum für Muskuloskelettale Forschung, Orthopädische Klinik im König-Ludwig-Haus,
Universität Würzburg

Prof. Dr. P. Jakob, Dr. D. Haddad, Prof. Dr. A. Haase
Forschungszentrum Magnet-Resonanz-Bayern e.V. (MRB) und Experimentelle Physik 5, Physikalisches Institut,
Universität Würzburg

Prof. Dr. W. Mutschler, PD Dr. M. Schieker, Dr. W. Böcker, Dr. D. Docheva, Dr. I. Drosse (TÄ), Dr. E. Volkmer,
Dr. M. Stengele
Experimentelle Chirurgie und Regenerative Medizin (ExperiMed), Chirurgische Klinik und Poliklinik –
Innenstadt, Klinikum der LMU München

Prof. Dr. A. Schnieke
Lehrstuhl für Biotechnologie der Tiere, Wissenschaftszentrum Weihenstephan, TU München

Prof. Dr. E. Wolf
Lehrstuhl für Molekulare Tierzucht und Biotechnologie, und Laboratorium für funktionale Genomanalyse
(LAFUGA), Genzentrum der LMU München

Prof. Dr. A. Ignatius
Institut für Unfallchirurgische Forschung und Biomechanik, Universität Ulm

Arthrex GmbH, Karlsfeld
BIONORICA AG, Neumarkt
BioStemTec, München
Coriolis Pharma, München
LivImplant, München

MWM Biomodels, Tiefenbach
Novartis Deutschland GmbH, Nürnberg
PolyMaterials AG, Kaufbeuren
PreSens GmbH, Regensburg
Rapid Biomedical, Rimpfing
Siemens Medical Solutions AG, Erlangen
Tutogen Medical GmbH, Neunkirchen am Brand

27.11.2008

[Back to the
newsletter](#)



Bio^M Biotech Cluster Development GmbH - Am Klopferspitz 19 - 82152 Martinsried - info@bio-m.de