



info@bio-m.org
www.bio-m.org



Biotech Cluster
Development

Frühlingserwachen nach einem langen Winter

– das Münchener
Biotechnologie-Cluster



info@bio-m.org
www.bio-m.org

Bio^Ms Mission

Die Bio^M Biotech Cluster Development GmbH ist die zentrale Anlaufstelle des Münchner Biotech Clusters. Als Service- und Beratungsgesellschaft verfolgen wir das Ziel, die Entwicklung der Münchener Biotech-Clusters und der bayerischen Biotechnologie-Branche zu einem führenden Cluster in Europa voranzutreiben.



Historie



- 1996 Gewinn des BMBF-BioRegio-Wettbewerbs
- 1997 Gründung der Bio^M AG als Koordinationsstelle des Münchener Biotech-Clusters
- 1998 Übernahme der wissenschaftlichen Geschäftsführung des Biotechnologie Gründerzentrums IZB
- 2006 Gründung der Bio^M Biotech Cluster Development GmbH und Übernahme – zusätzlich zur Betreuung der BioTech-Region München – des Managements des Bayerischen Biotechnologie-Clusters im Rahmen der Cluster Offensive Bayern



Geschäftsfelder

| Bio^M AG Munich Biotech Development |
|---|
| Seed Finanzierung |
| Management VC– Fond |
| Consulting |

| Bio^M GmbH Biotech Cluster Development | |
|---|---|
| BioRegio Standortmarketing für den Münchner Biotech Cluster Netzwerkaktivitäten Veranstaltungen PR | Cluster Management Scouting und Technologietransfer Klinische Forschung Weiße Biotechnologie Netzwerkorganisation und internationale Repräsentanz |



BioRegio – Aktivitäten

Beratung &
Networking



PR &
Standortmarketing



Information &
Veranstaltungen



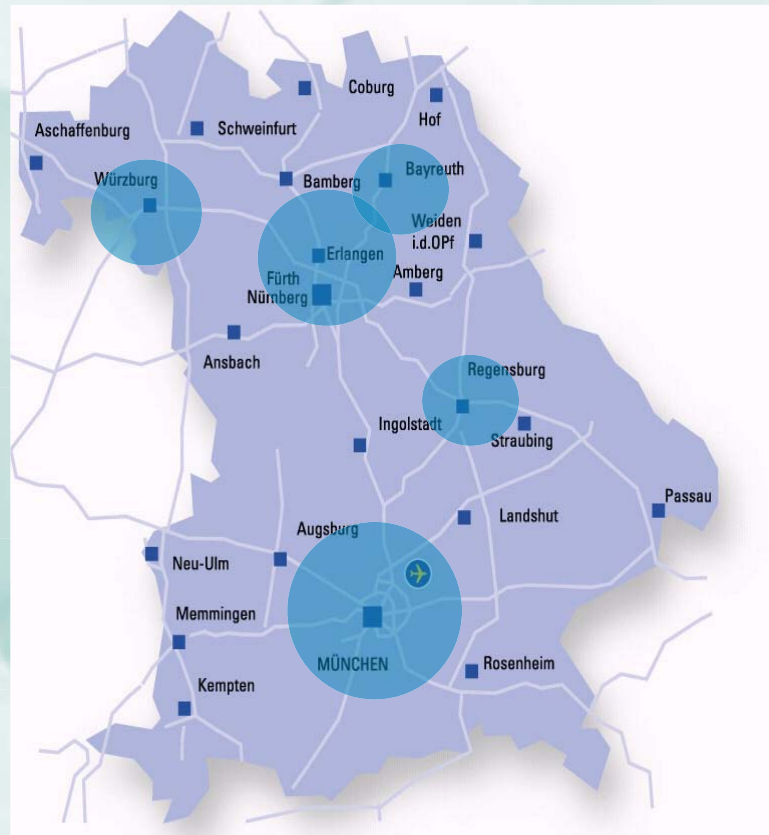
Lobbyarbeit





Die Bayerische Biotechnologie- Landschaft

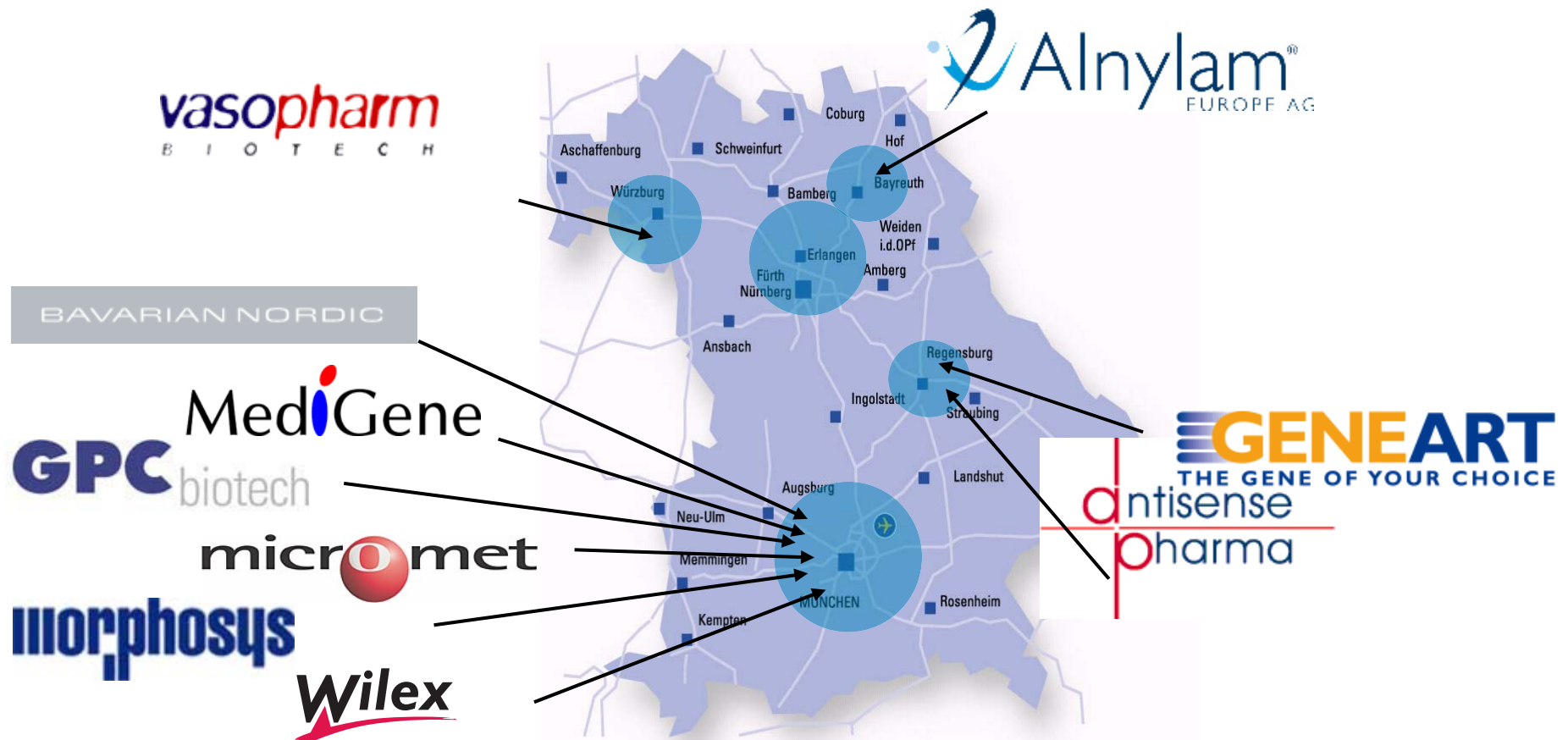
- Bayreuth
- Würzburg
- Erlangen
- Regensburg
- Straubing
- München
(inkl. Freising, Garching,
Martinsried)





info@bio-m.org
www.bio-m.org

Beispiele Bayerischer Biotechnologie-KMUs





Management des Bayerischen Biotechnologie-Clusters

Scouting und Technologietransfer

Aktives Scouting in der akademischen Szene mit dem Ziel der Identifizierung von Produkten und Technologien, die ein kommerzielles Potenzial haben.

Unterstützung der lokalen Technologietransferstellen bei der Ausgründung neuer Unternehmen und der Auslizensierung von Technologien.

Klinische Forschung

Erstellen einer „Landkarte“ mit Zentren, an denen in Bayern klinische Studien durchgeführt werden, etwa nach dem Vorbild des australischen „Queensland Directory of Clinical Trials“.

Weißer Biotechnologie

Erarbeitung einer Strategie zur gezielten Förderung der Weißen Biotechnologie in Bayern. Teilnahme am Wettbewerb BioIndustrie 2021.

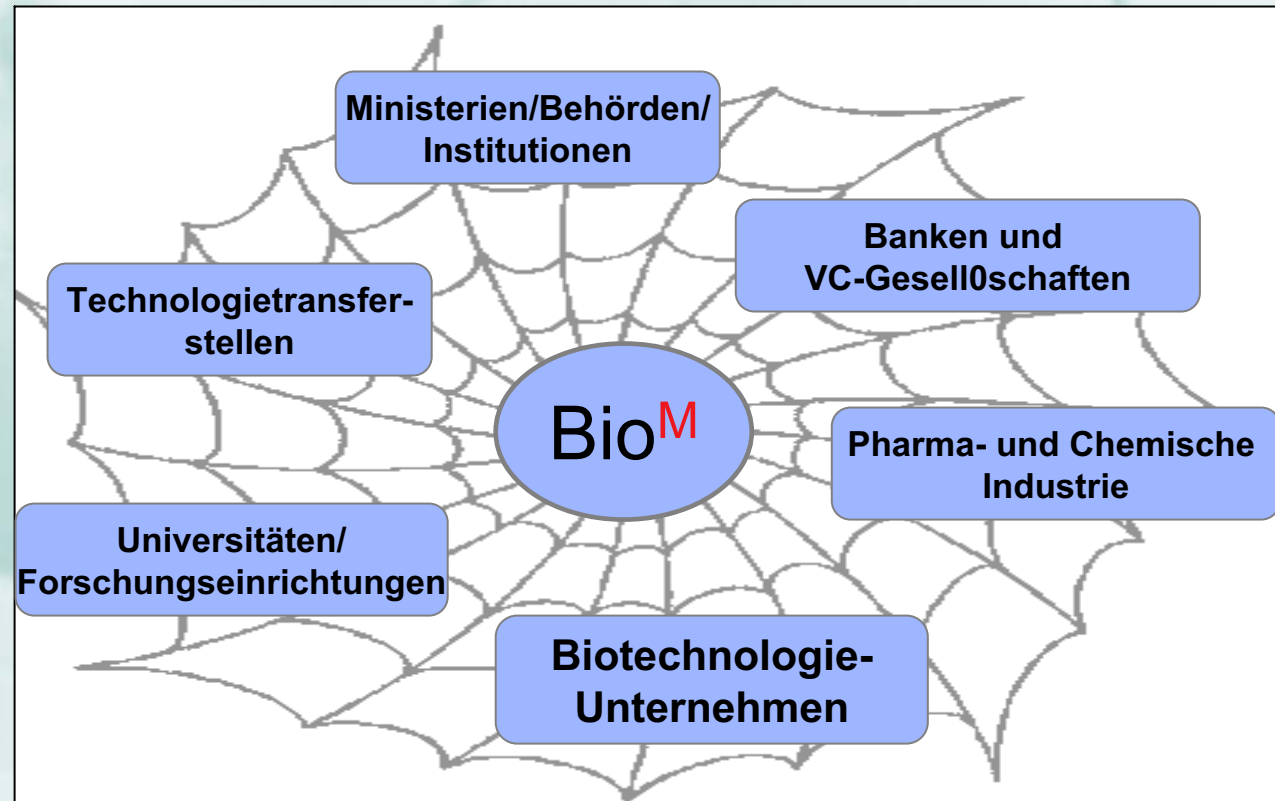
Netzwerkorganisation und internationale Repräsentanz, z.B.:

Etablierung eines „Integrierten Kommunikationssystems“ (ICS) zur Vernetzung aller Player im Bereich Biotechnologie.

Erstellung eines bayernweiten Biotechnologie-Reports.

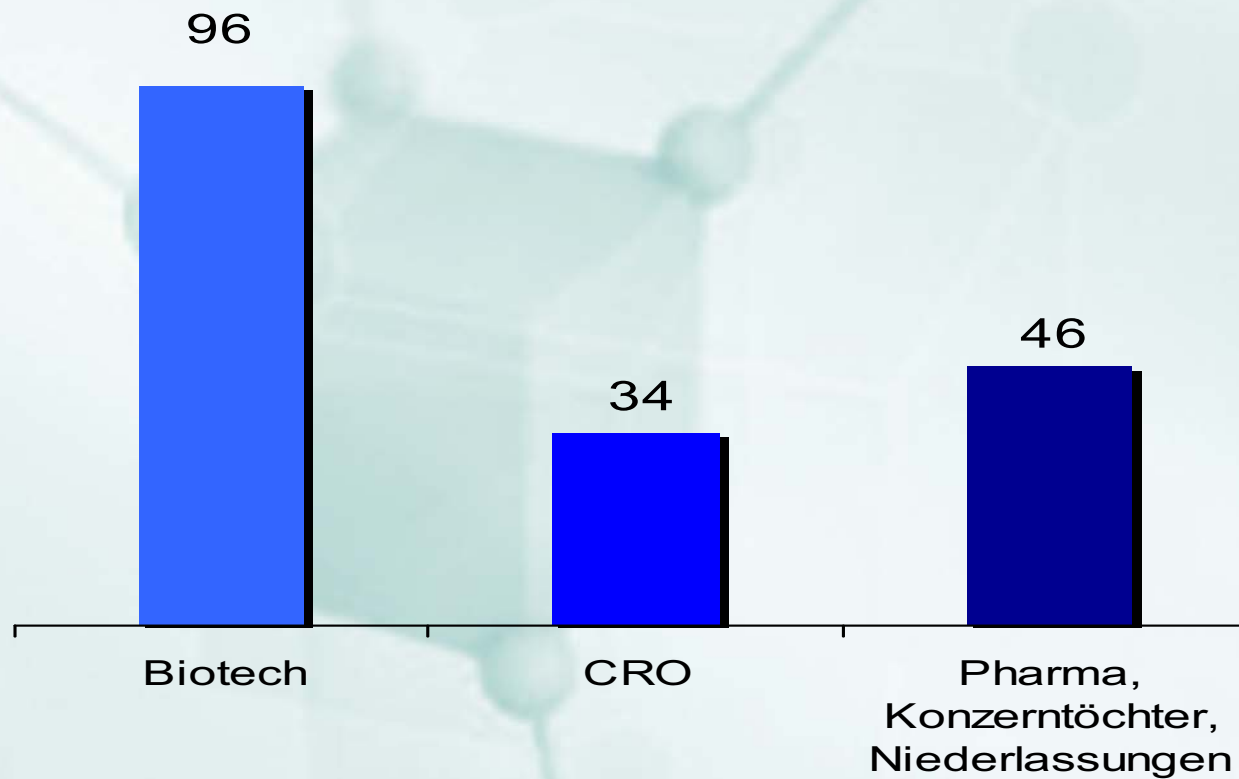


Netzwerk & Zusammenarbeit





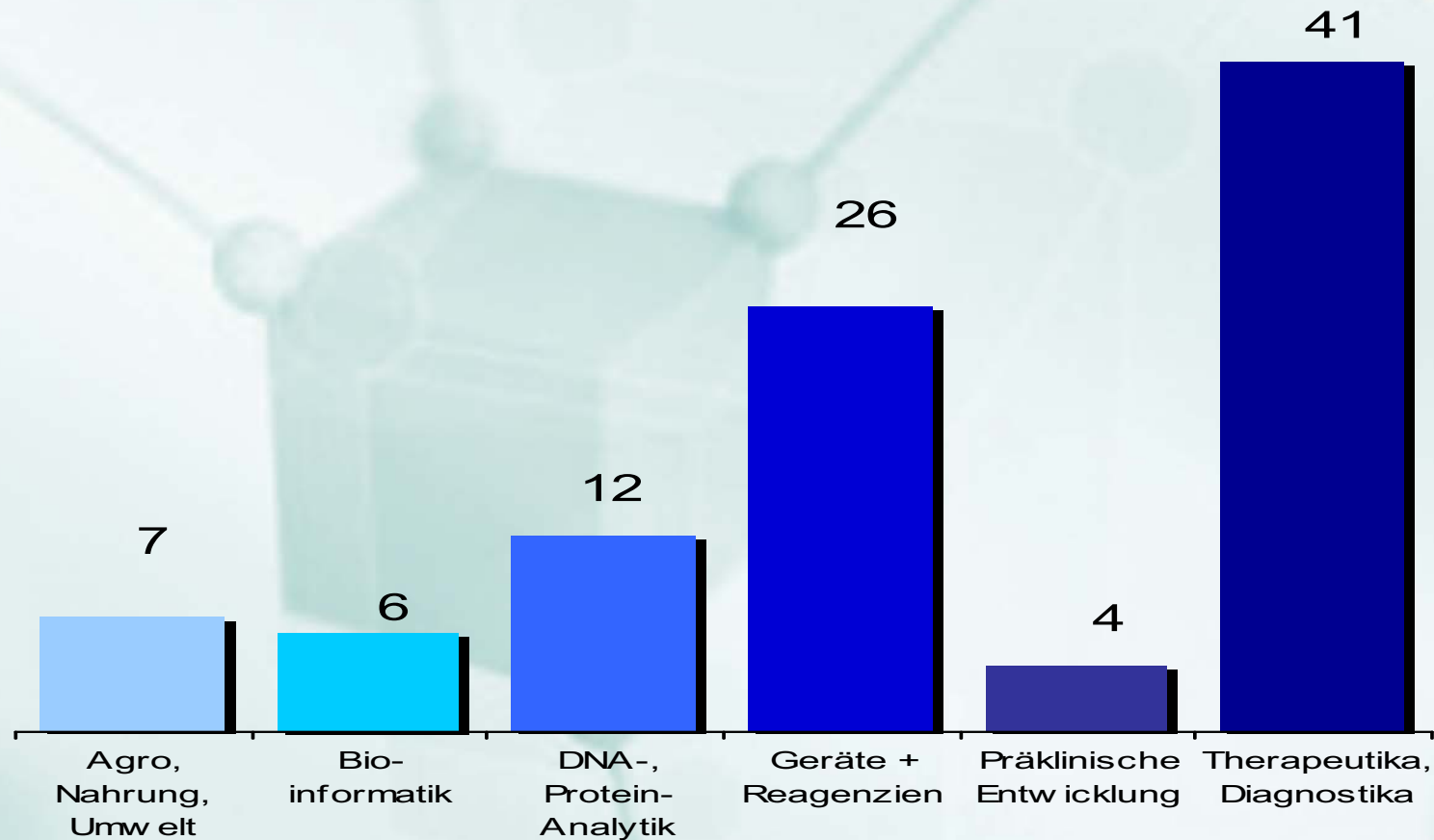
Das Münchner Biotech-Cluster: 176 Life-Science-Unternehmen



Bio^M Stand 31.12.2005



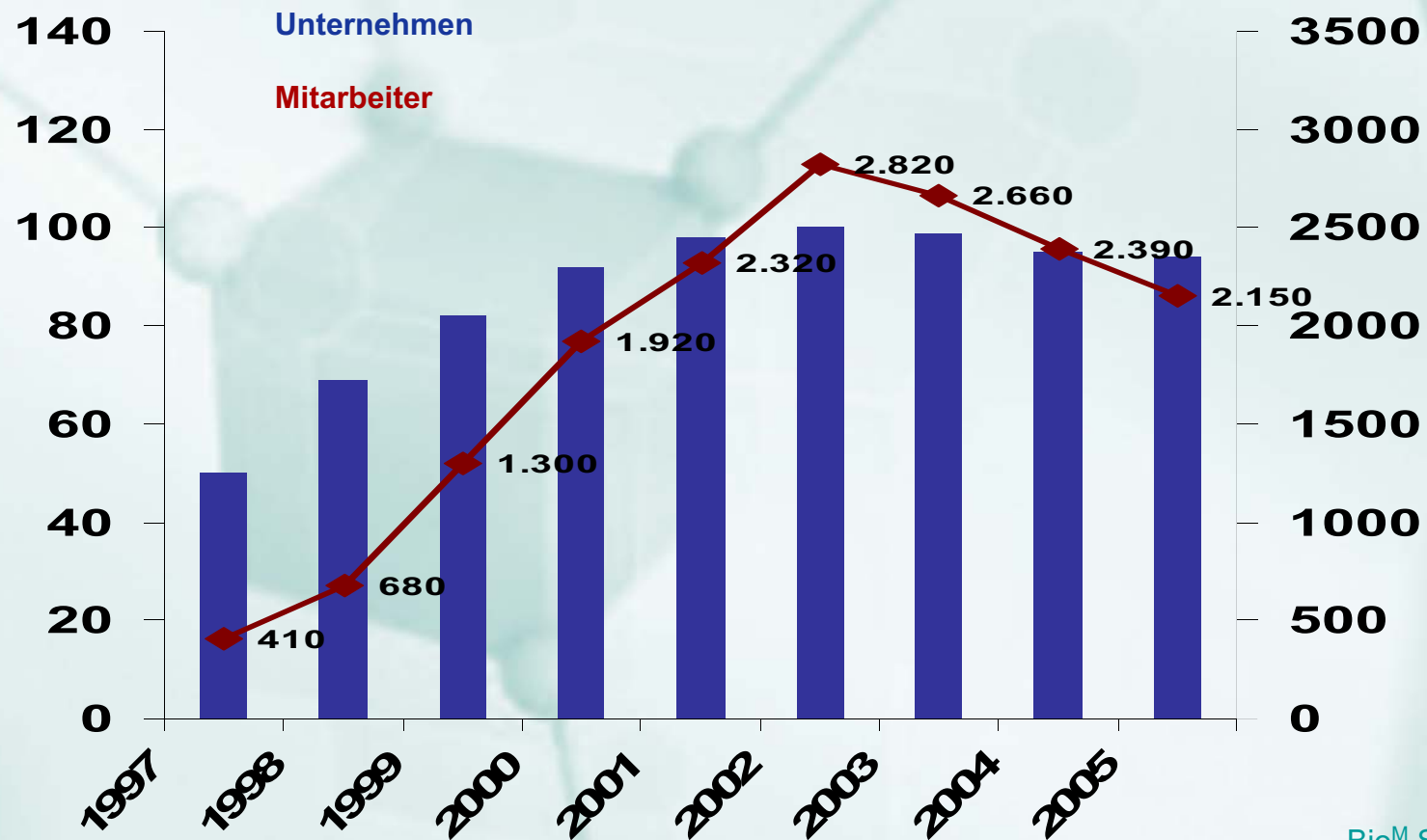
96 Biotechnologie-Unternehmen



Bio^M Stand 31.12.2005



Mitarbeiter in KMU



Bio^M Stand 31.12.2005



Produkte/Indikationen ab Phase II

Phase II

4SC: RA
Affectis: Depression/Schizophrenie
Avontec: Asthma, Psoriasis/Dermatitis
Bavarian Nordic: Pocken, HIV
DoNatur: N.N., N.N.
GPC Biotech: NSCLC, NSCLC
IDEA: Arthrose/peripherer Schmerz, Hautschmerz/ Entzündung
MediGene: Aktinische Keratose, Lebermetastasen, Pankreas-Ca
Micromet: Prostata-Ca, Mamma-Ca
Fresenius Biotech/TRION: Ovarial-Ca, Magen-Ca, Mamma-Ca
Willex: metast. Nierenzell-Ca, Pankreas-Ca

Phase III

Donatur: N.N., N.N.
Fresenius Biotech: ATG-Fresenius S, Lungentransplantation
Fresenius Biotech/TRION: *catumaxomab*, Maligner Ascites (Phase II/III)
GPC Biotech: *Satraplatin*, Prostata-Ca
Trigen: *TGN 255*, Gerinnungshemmung in der Dialyse
Willex: *Rencarex®*, Nierenzell-Ca

in Zulassung

GPC Biotech: *Satraplatin*, Prostata-Ca
IDEA: *IDEA-033*, peripherer Schmerz und Arthrose
MediGene: *Oracea™*, Rosacea

zugelassen

Fresenius Biotech: *ATG-Fresenius S*, Organtransplantation
MediGene: *Eligard®*, Prostata-Ca
MediGene: *Polyphenon®*, Genitalwarzen



Errungenschaften seit 1997

- Die Anzahl der Unternehmen steigt von **31** auf **96**
- Die Anzahl an Mitarbeitern steigt von **370** auf **2300**
- > 400 lokale und internationale Kooperationen (Biotech – Akademie – Pharmaindustrie)
- Akquise von Fördergeldern des BMBF:
ca. **€ 25 Mio.** - durch Sieg im BioRegio-Wettbewerb
ca. **€ 20 Mio.** – im BioChancePlus-Programm (= 20 % von D)
- Private Investitionen in die lokale Biotechnologie-Industrie:
> € 1,6 Milliarden
- Der Münchener Biotechnologie-Cluster entwickelt sich zur unangefochtenen **Nr. 1 in Deutschland** und gehört zu den **4 Spitzenreitern in Europa** (neben Cambridge, Kopenhagen/Lund und Zürich/Basel)

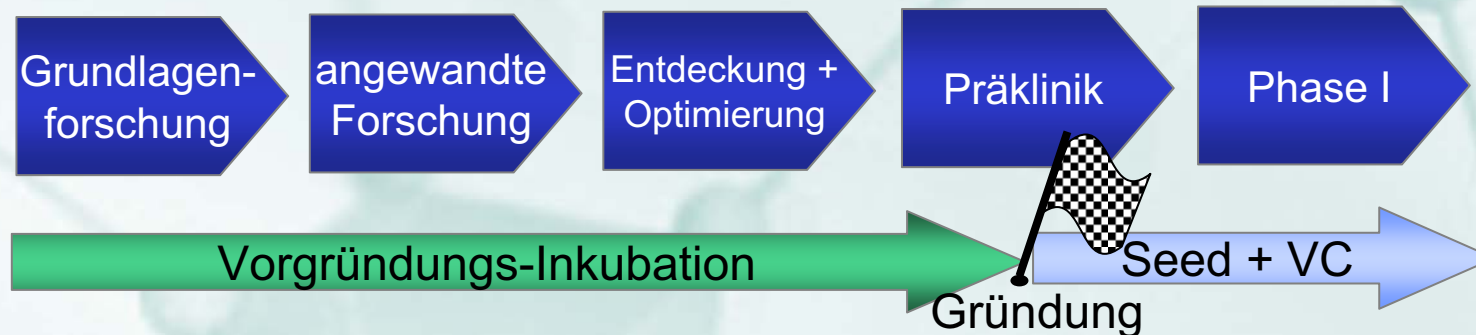


Highlights aus der Region

- GPC Biotech: positive Ergebnisse einer klinischen Phase III Studie mit Satraplatin (Prostata-Ca)
- MediGene: FDA-Zulassung von Veregen (Polyphenon E), Akquisition von Avidex
- MorphoSys: weitere Umsatzsteigerung, höherer Profit
- IDEA: Zulassung von IDEA-033 (Osteoarthritis) in der Schweiz
- Willex: erfolgreicher Börsengang
- U3 Pharma, Affectis: sehr erfolgreiche Finanzierungsrunden
- Unternehmen NN: Erreichen der Profitabilität



Vorgründungs-Inkubation:



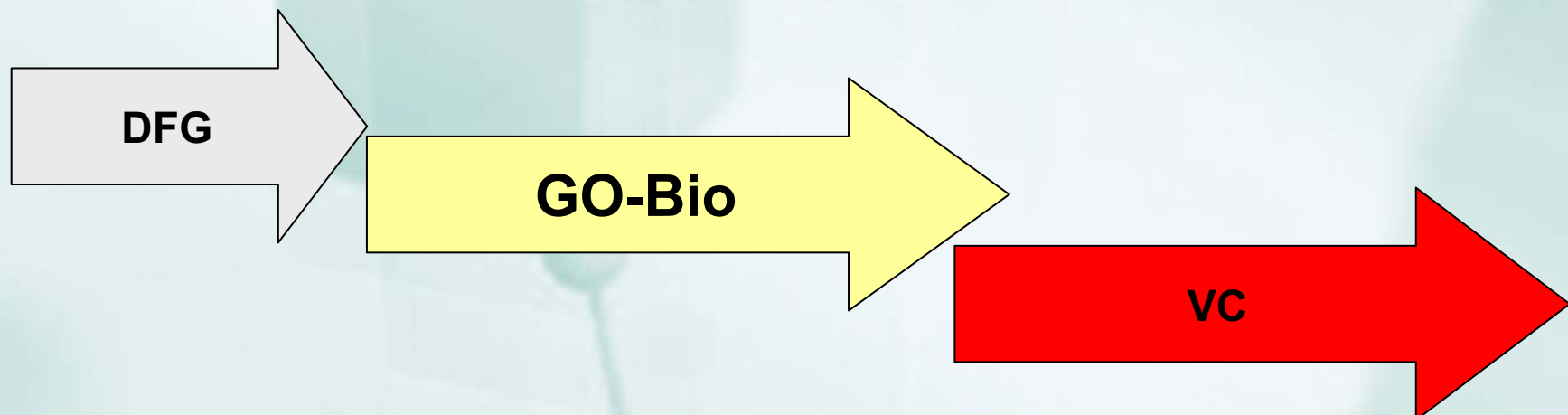
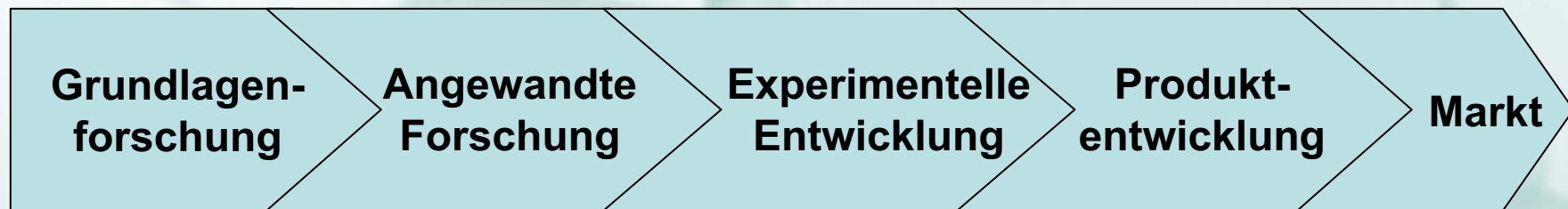
- Gründungen erst bei attraktiver Entwicklungsreife, schnell (VC-) signifikante Fortschritte erreichbar
- Kompetentes Management, das unternehmerisch denkt und handelt
- International wettbewerbsfähige Unternehmen
- Interesse des VC-Marktes, auch international
- Gründungsfinanzierungen sind in diesem späteren Stadium wieder attraktiv



Positives Gründungsklima sichert Innovation und Nachhaltigkeit

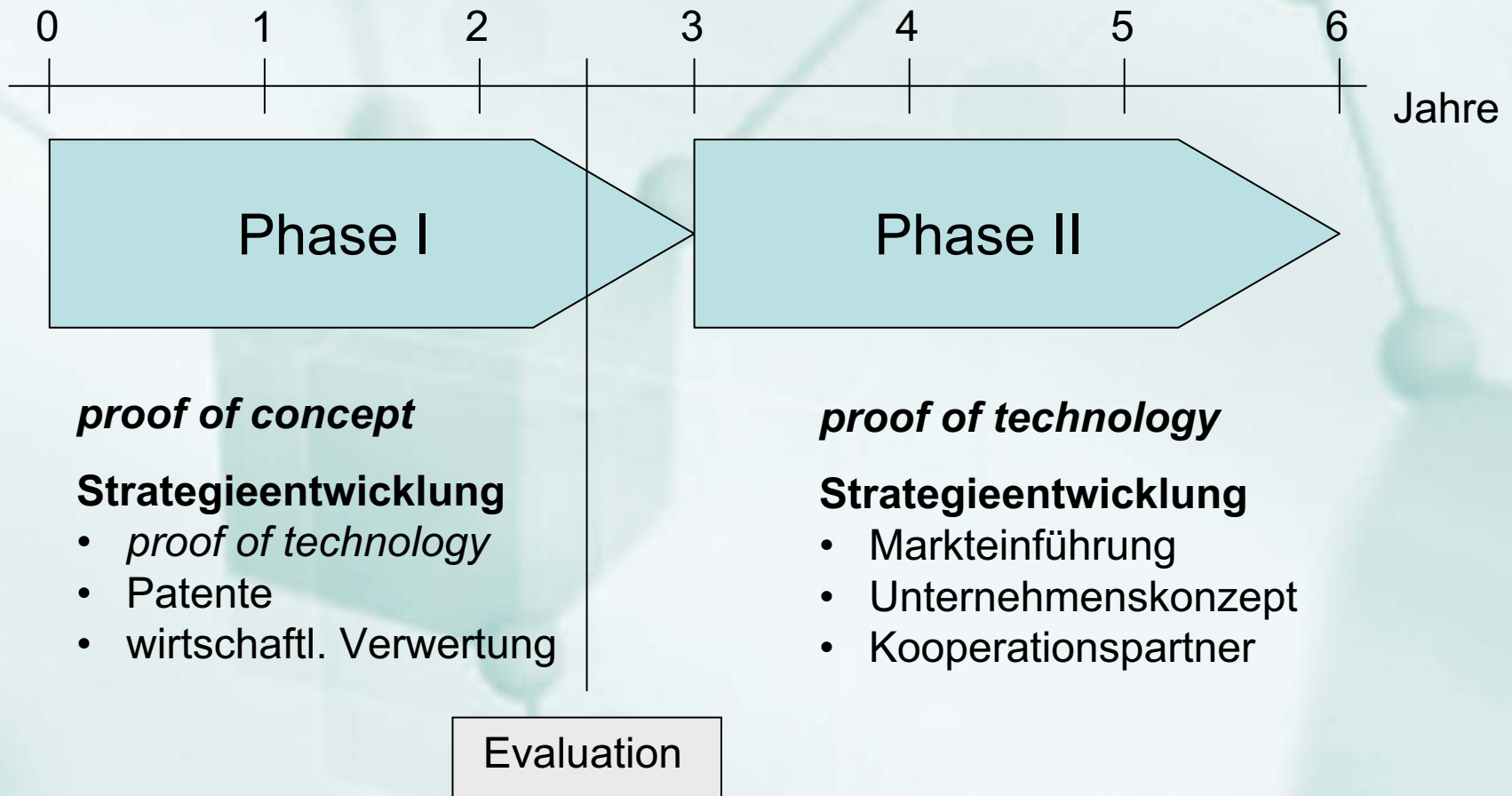


GO-Bio ein neues BMBF-Förderprogramm



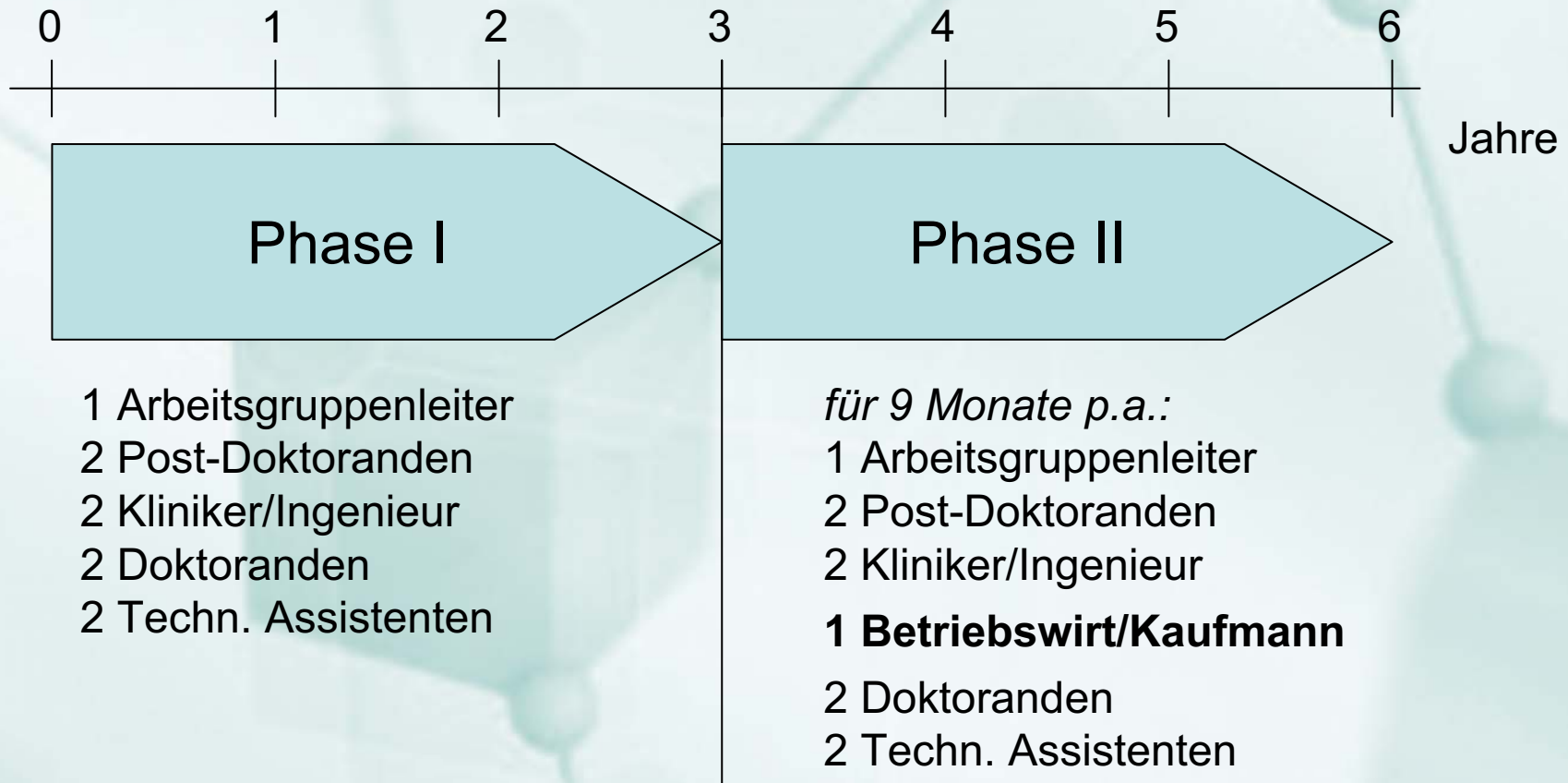


Art und Umfang der Zuwendung (I)





Art und Umfang der Zuwendung (II)



zzgl. Mittel für Investitionen, Patente, Verbrauchsmaterial, Aufträge,
betriebswirtschaftl. Weiterbildung, Gründercoaching



High-Tech Gründerfonds (HTGF)

- Volumen: > € 270 Mio.
Investoren: BMWi, KfW, BASF, Bosch, Carl Zeiss, DaimlerChrysler, Siemens, Telekom,
Fokus: innovative Hightech-Unternehmen in der Gründungsphase
Investment: bis zu € 500,000 als *convertible loan*
Voraussetzung: finanzielles Engagement der Gründer und eines Co-Investors



Coaching: Unterstützung durch erfahrenen Coach



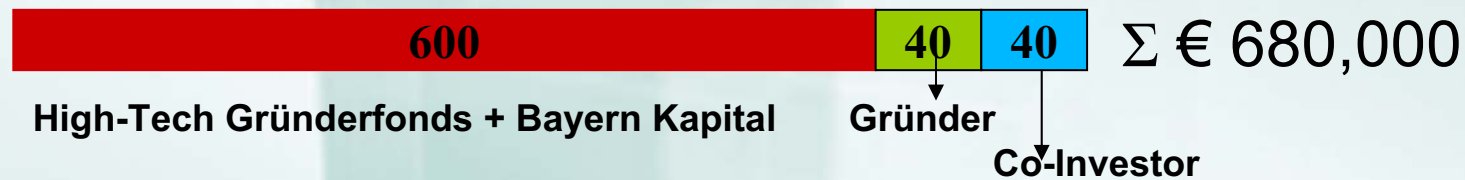
High-Tech Gründerfonds (HTGF)

- Volumen: > € 270 Mio.
Investoren: BMWi, KfW, BASF, Bosch, Carl Zeiss, DaimlerChrysler, Siemens, Telekom,
Fokus: innovative Hightech-Unternehmen in der Gründungsphase
Investment: bis zu € 500,000 als *convertible loan*
Voraussetzung: finanzielles Engagement der Gründer und eines Co-Investors





High-Tech Gründerfonds + BayernKapital





Problemfall

Weiterfinanzierung

- großer Kapitalbedarf bei klinischen Studien
- Qualität des Investors: für viele Geschäftsaufgaben war in der Vergangenheit auch die teilweise unzureichende Qualität der Investoren verantwortlich
- starke Konsolidierung in der VC-Szene
- ungünstige Rahmenbedingungen für VC-Investitionen: die geplante Steuerreform wird die Situation kaum verbessern (weitere Verschlechterung bei Verlustvorträgen, Erhöhung der Abgeltungssteuer)



Problemfall Weiterfinanzierung (II)

- geringe Bereitschaft von VC, in frühe Unternehmensphasen zu investieren (A- & B-Runde)
- Auflegen neuer Fonds (Fehlen des deutschen Kapitals)
- Generierung von Fonds-Kapital durch neuartige Fonds-Konzepte (“Steuersparmodelle”)
- bessere Aktivierung von Privatkapital (“hopp, hopp, hopp, . . .”)
- wir brauchen **1 Milliarde plus!**



info@bio-m.org
www.bio-m.org

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bio^M - das Tor zur BioTech-Region München

die Adresse >

www.bio-m.org

Bio^M Biotech Cluster Development GmbH

Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, Germany

Tel.: +49 (0)89 899679-0 Fax: +49 (0)89 899679-79

Email: info@bio-m.de