



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



Biotech Cluster
Development

Das Münchener Biotech Cluster – ein ausgezeichneteter Ort der Ideen

Erfahrungen beim Aufbau einer BioRegion

Horst Domdey
Paris, 31.1.2008

Bio^M – Geschäftsfelder

Bio^M AG

Munich Biotech Development

Seed Finanzierung

Management eines VC-Fonds

Consulting

Bio^M GmbH

Biotech Cluster Development

München

Standortmarketing
für den Münchner
Biotech Cluster

Netzwerkaktivitäten

Veranstaltungen

PR

Bayern

Scouting und
Technologietransfer

Klinische Studien

Weißer Biotechnologie

Netzwerkorganisation
und internationale
Repräsentanz

Bio^M

Beratung, Information
Networking & Events



PR &
Standortmarketing



Lobbyarbeit



Finanzierung

Beratung, Information, Networking & Veranstaltungen



- zentrale Anlaufstelle für Firmengründer, Biotechnologie-Unternehmen sowie für Vertreter aus Wirtschaft, Presse und Politik
- “Info-Stammtische” für Mitarbeiter, z.B. aus den Bereichen Öffentlichkeitsarbeit, Business Development und klinische Entwicklung
- EU-Projekte mit anderen europäischen Biotech-Regionen
- Informationen & Reports über die Münchner Biotech-Industrie: www.bio-m.de
- “Bio^M Net News” - regelmäßiger Newsletter mit aktuellen Nachrichten aus dem Cluster
- regelmäßige Seminare zu aktuellen Themen
- wissenschaftliche Kongresse
- internationale Partnering-Veranstaltungen

PR & Standortmarketing



- Pressearbeit und Veranstaltungen für Journalisten
- Tage der offenen Tür der Biotech-Unternehmen in Martinsried und München
- mehr als 100 Präsentationen des Clusters jährlich
- mehr als 50 Besuchergruppen jährlich
- Internationale Kongresse und Messen

Lobbyarbeit



- Verband **BIO Deutschland**
- Arbeitskreis der **BioRegionen Deutschlands AK BRD**
- Council of European Biotech Regions **CEBR**
- spezielle Arbeitskreise

Finanzierung



- Identifizierung innovativer Unternehmenskonzepte in der bayerischen Life-Science-Szene
- Investitionen in der Seed- oder Early-Stage-Phase
- Seed-Finanzierung: in Portfolio € 3,2 Mio., dadurch Akquise von **> €200 Mio. Wagnis-Kapital**

Management des Bayerischen Biotechnologie-Clusters

Scouting und Technologietransfer

Aktives Scouting zur Identifizierung von akademischen Projekten, die ein kommerzielles Potenzial haben

Klinische Studien

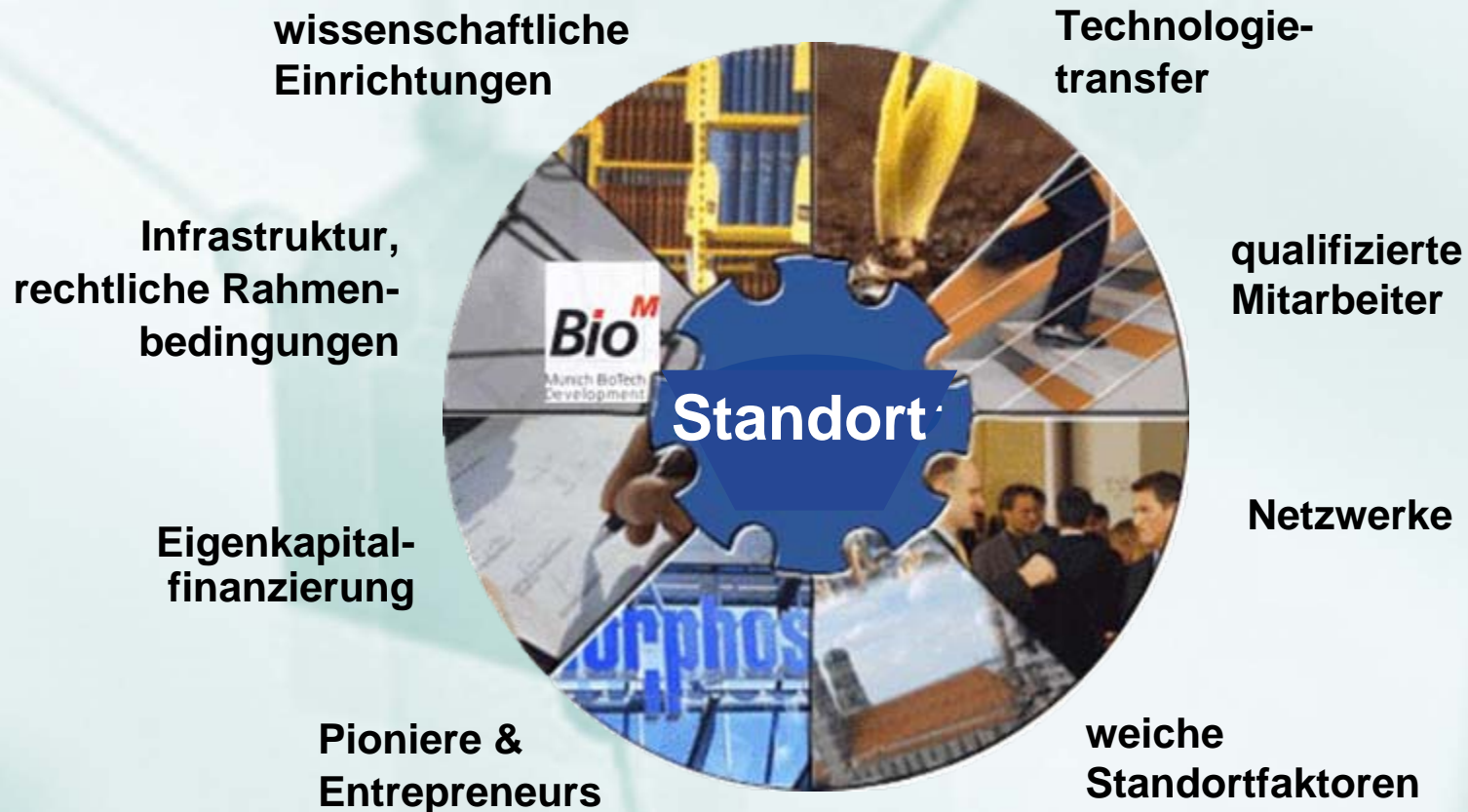
Erstellen einer „Landkarte“ mit Zentren, an denen in Bayern klinische Studien durchgeführt werden, und deren aktive Vernetzung

Weißer Biotechnologie

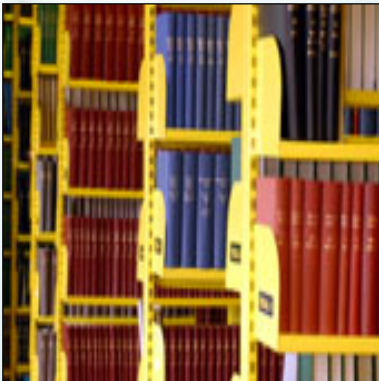
Erarbeitung und Umsetzung einer neuen Strategie zur gezielten Förderung der Weißen Biotechnologie in Bayern

Netzwerkorganisation und internationale Repräsentanz

Standortfaktoren

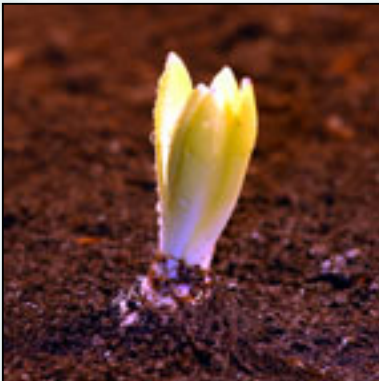


Wissenschaftliche Einrichtungen



- Ludwig-Maximilians-Universität
- Technische Universität
- 2 Universitätskliniken
- 2 Fachhochschulen
- 3 Max-Planck-Institute
- GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit

Technologietransfer



- Technologietransferstellen der Hochschulen
- Max Planck Innovation
- Ascenion
- Münchner Business Plan Wettbewerb
- Business Plan Wettbewerb Nordbayern
- Munich Business Angels Network
- IZB
- Bio^M

Biotech-Gründerzentren



IZB Martinsried

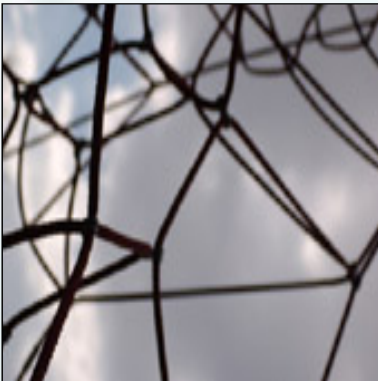
- gebaut in fünf Abschnitten zwischen 1995 und 2002
- mehr als 50 Millionen Euro investiert
- acht Gebäude mit insgesamt 14.700 m²



IZB Weihenstephan

- Eröffnung im Dezember 2001
- mehr als 10 Millionen Euro investiert
- Laborfläche von 2.200 m²

Gute Rahmenbedingungen








- zwei Gründerzentren für Biotechnologie
- großes Angebot an Büro- und Laborflächen
- adäquate rechtliche Rahmenbedingungen, unbürokratische und schnelle Genehmigungen
- internationaler Flughafen, gute Zug- und Autobahnanbindung
- Bio^M als zentrale Anlaufstelle

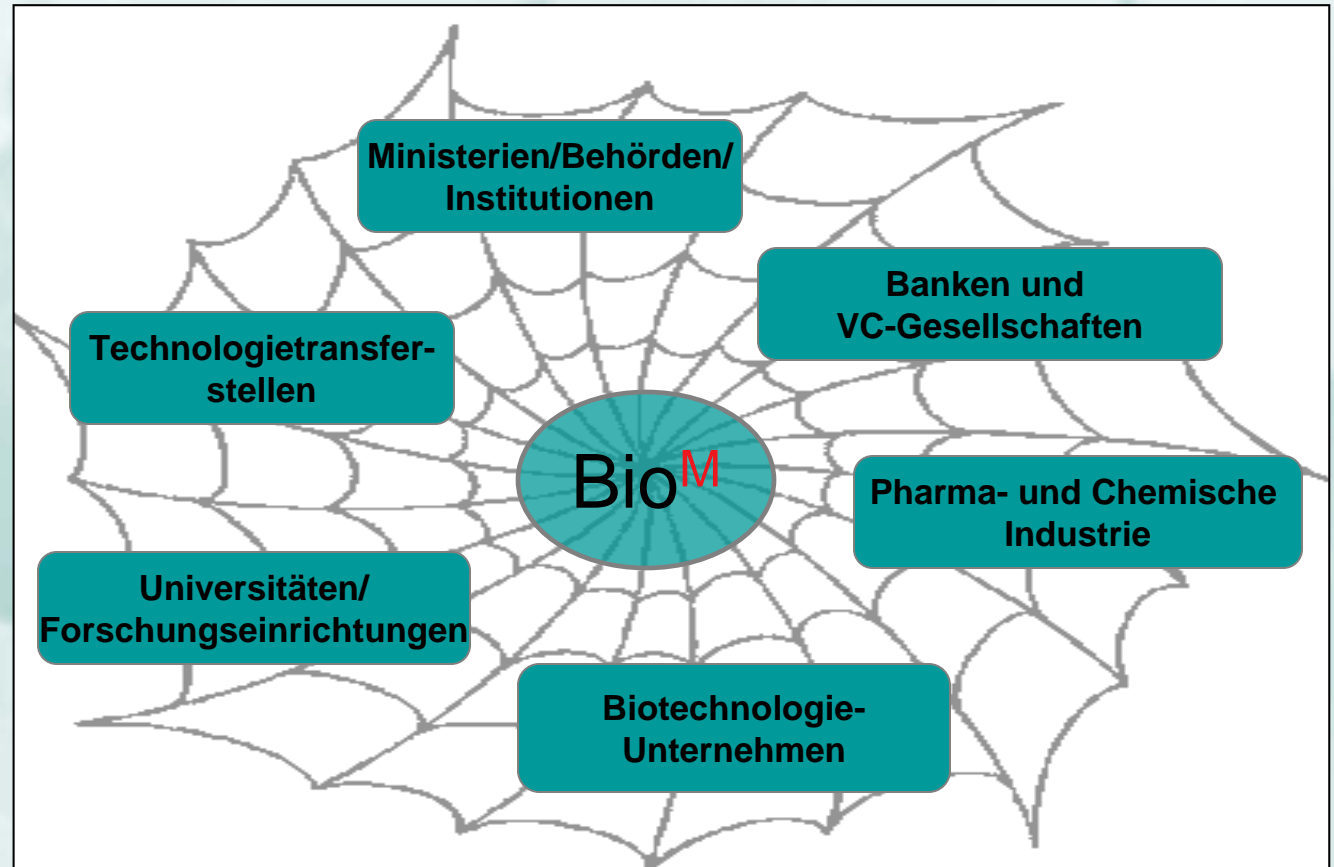
Pioniere & Entrepreneurure



- erfolgreiche Unternehmen als Vorbilder
- acht börsennotierte Unternehmen
- Munich Network
- Münchener Business Plan Wettbewerb
- Business Plan Wettbewerb Nordbayern

	(1998)		(2000)
	(2006)		(1999)
	(1999)		(2000)
			(2005)
			(2006)

Netzwerke

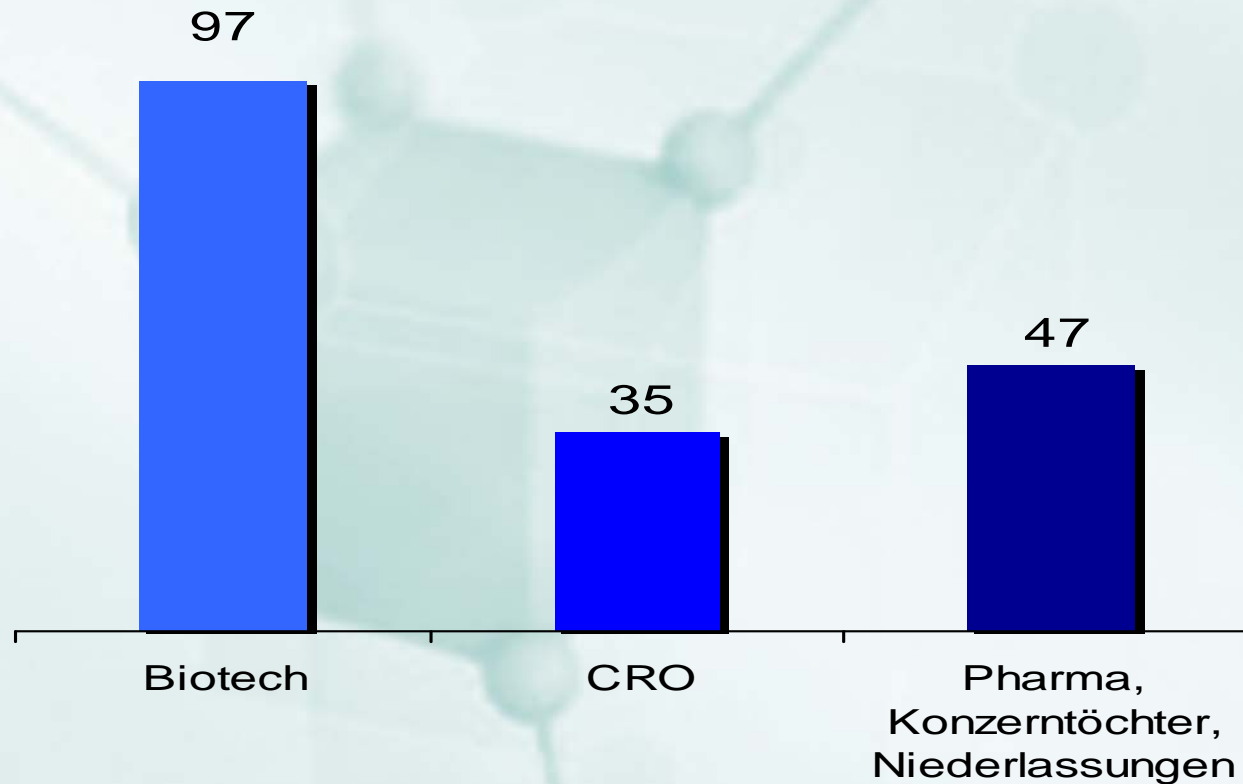


Weiche Standortfaktoren



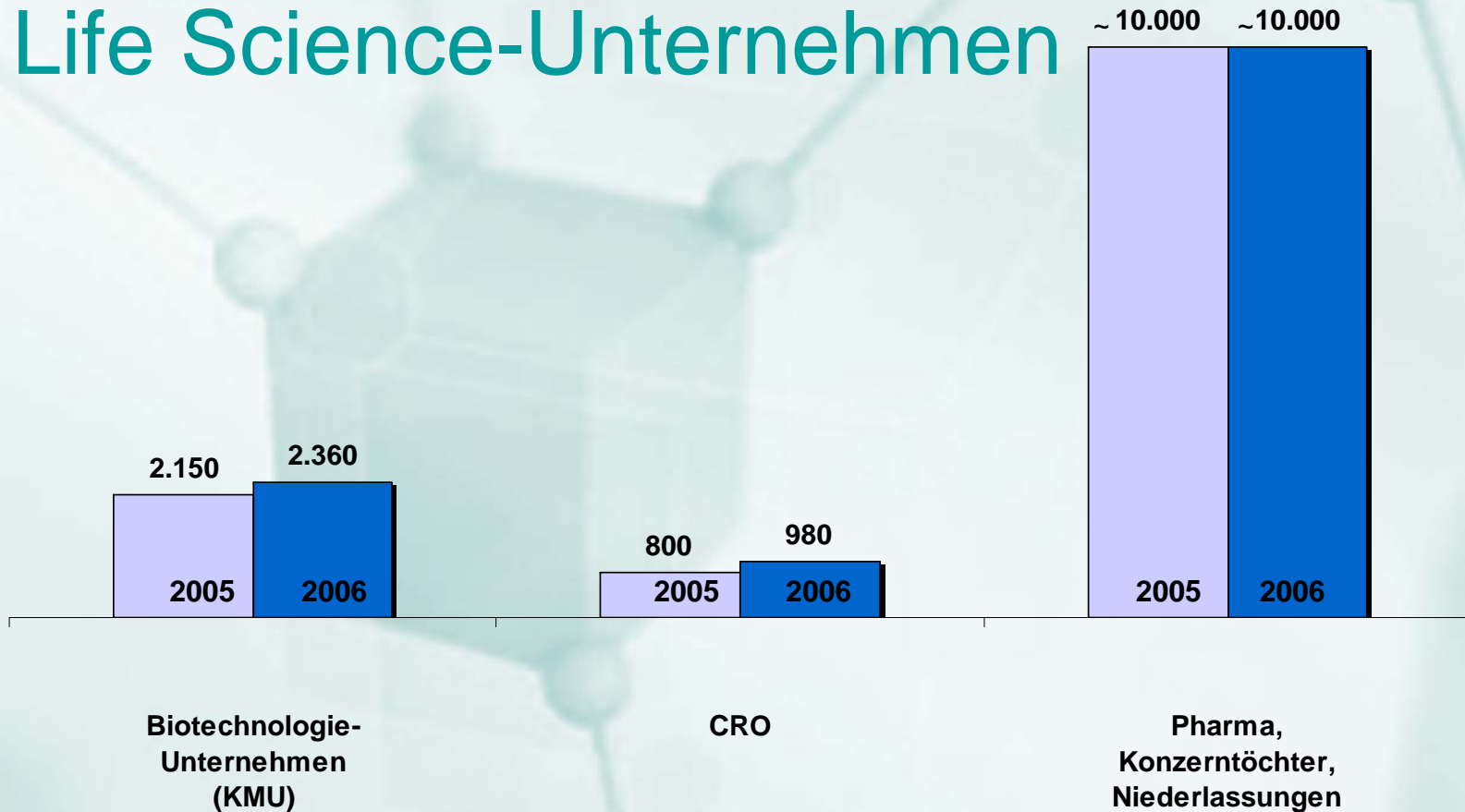
- renommierte Biotechnologie-Region
- Landeshauptstadt des Freistaats Bayern
- attraktive Umgebung, hoher Freizeitwert
- großes kulturelles Angebot

179 Life-Science-Unternehmen

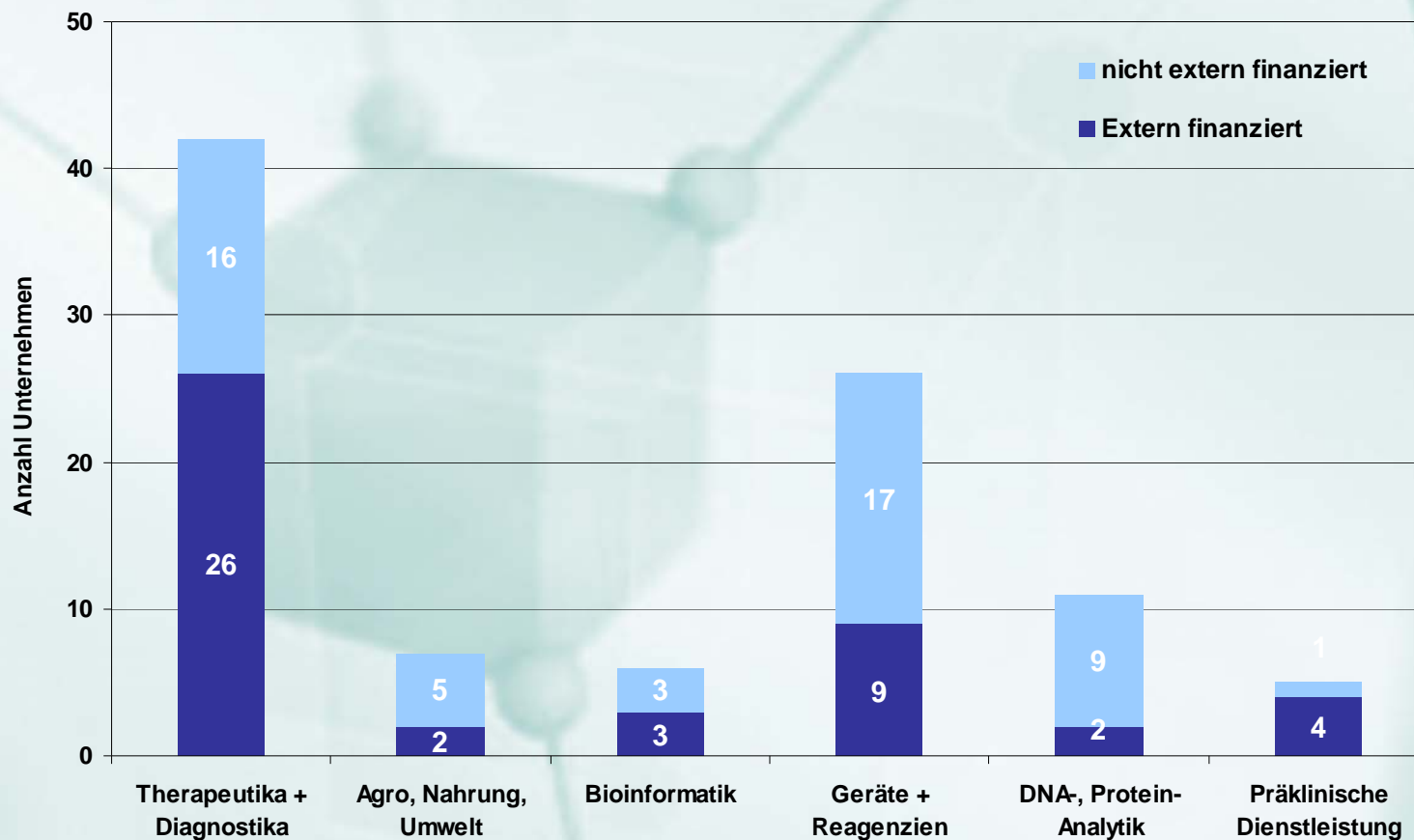


Bio^M Stand 31.12.2006

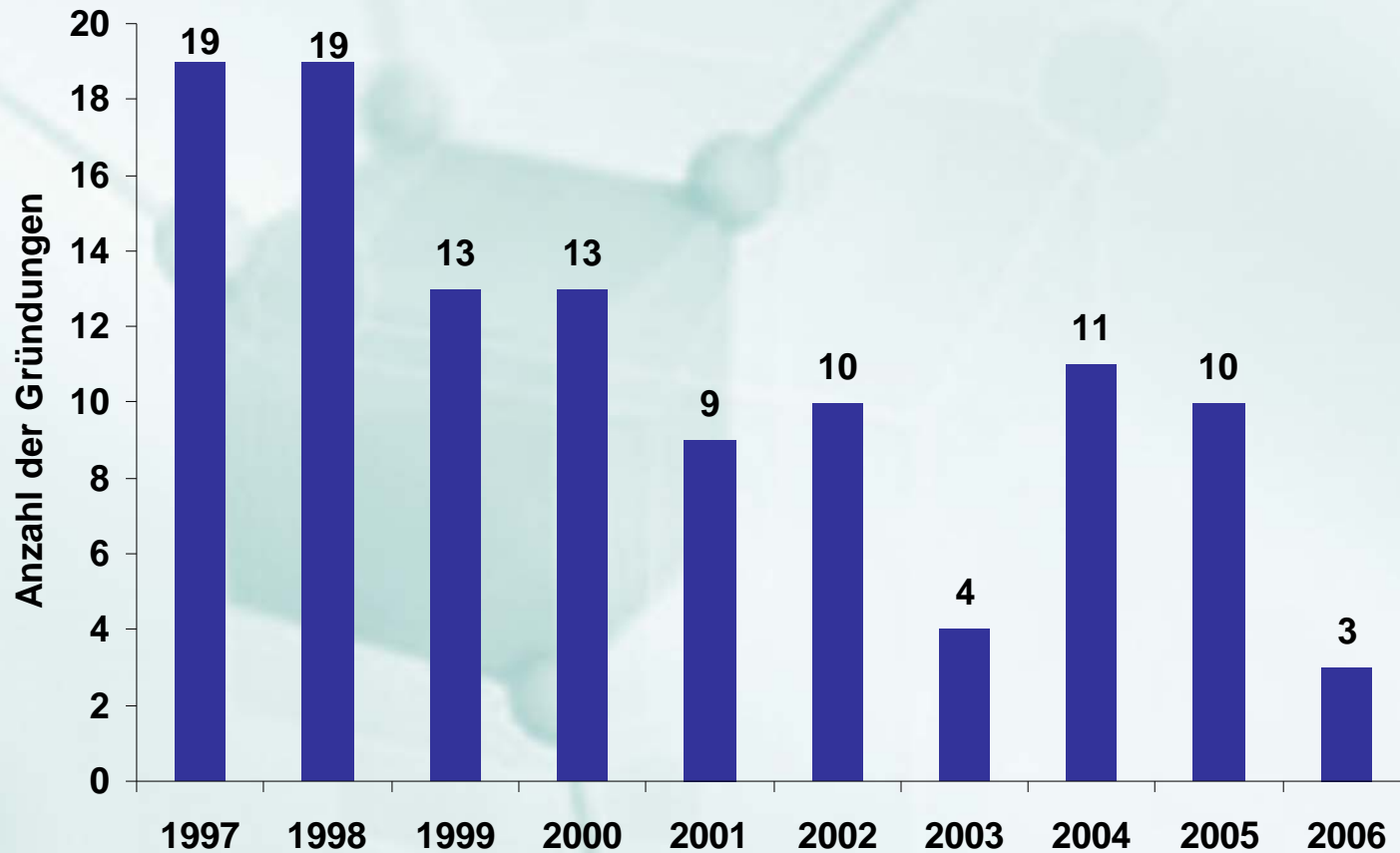
Anzahl der Mitarbeiter in den Münchner Life Science-Unternehmen



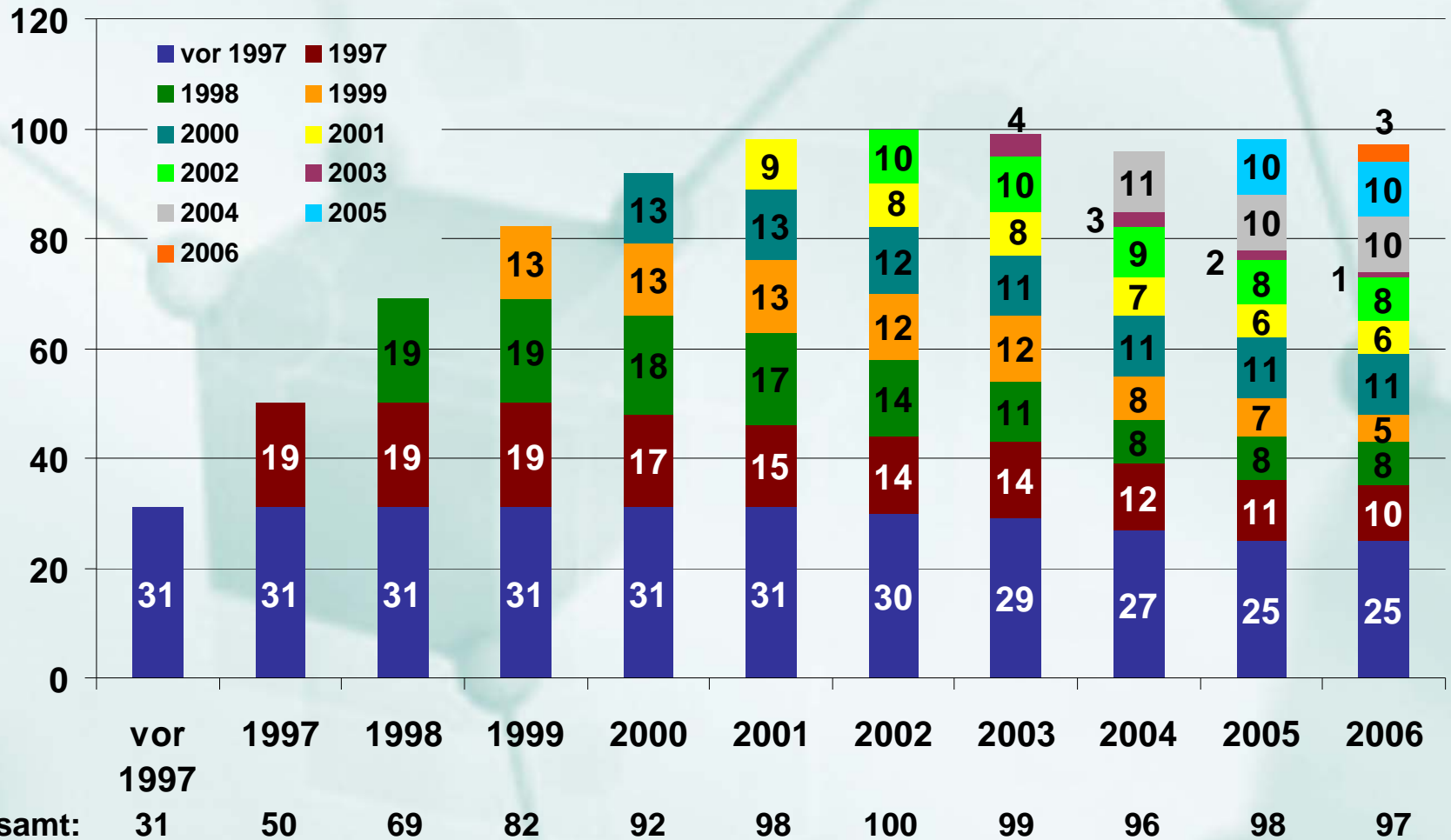
Klassifizierung der Biotechnologie-KMU



Neugründungen

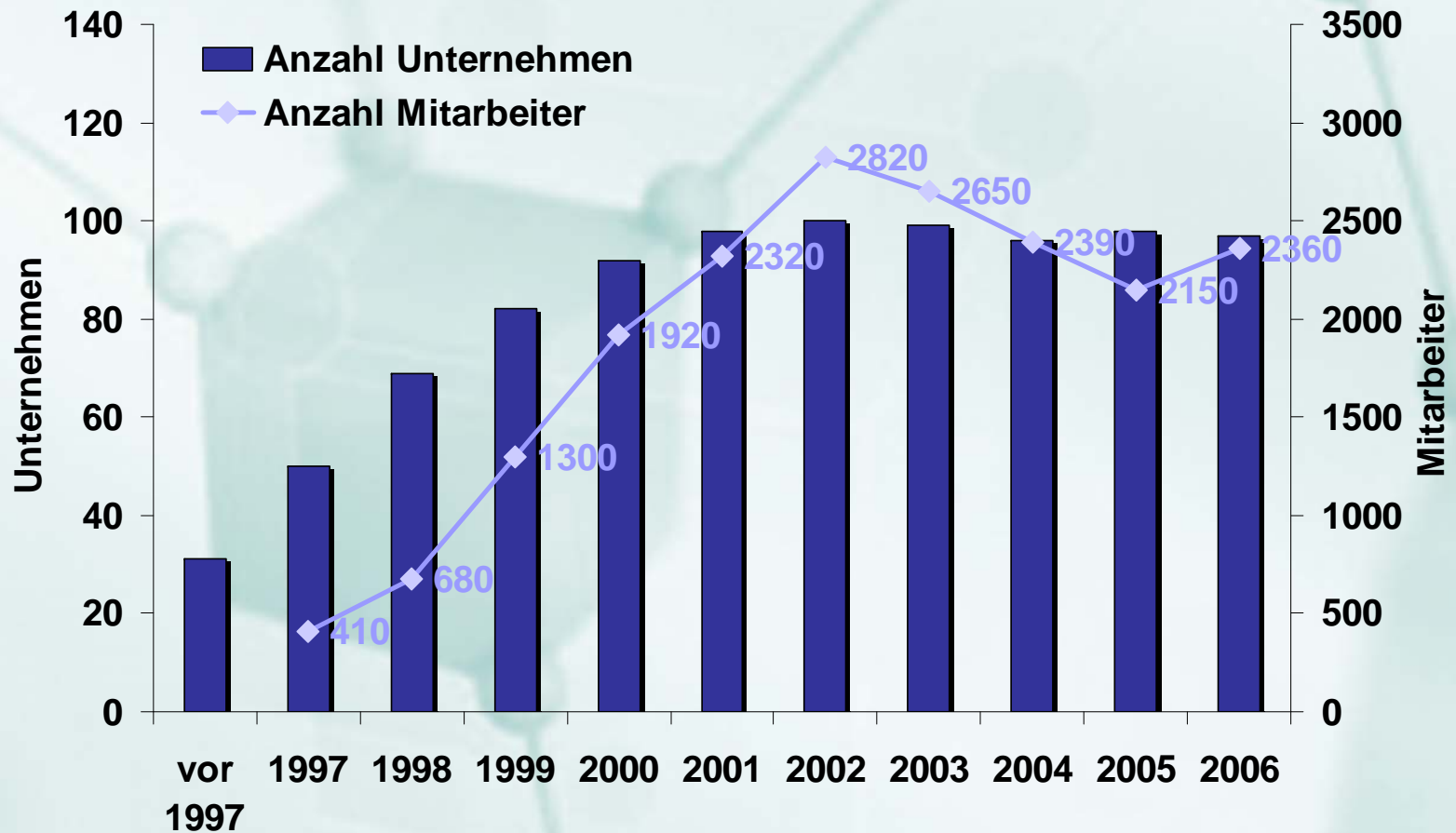


Zu- und Abgänge von Biotech-KMU

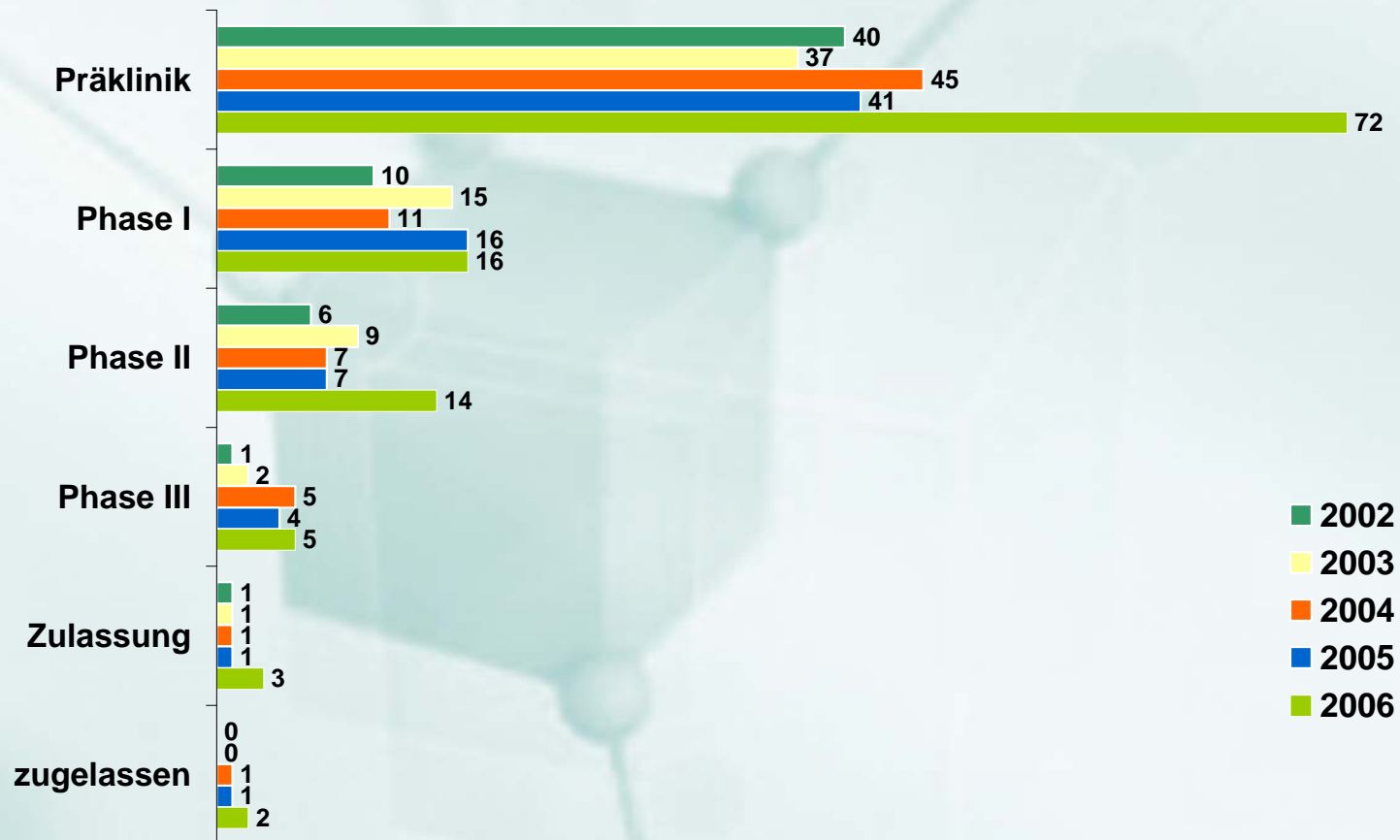


Insgesamt:

Mitarbeiterzahlen in KMU



Entwicklung der Produkt-Pipeline (Anzahl Wirkstoffe)



Produkte/Indikationen (2005)

Phase II

Avontec: Allergisches Asthma
Avontec: Psoriasis
Bavarian Nordic: Pocken
Curacyte: distributiver Schock
Donatur: N.N.
IDEA: entzündl. Reaktionen,
IDEA: Sonnenbrand
MediGene: Aktinische
Keratose
MediGene: Leberkarzinom
Micromet: Prostata-Ca
Micromet: Mamma-Ca
TRION: Ovarial-Ca
Willex: metast. Nierenzell-Ca

Phase III

GPC Biotech: *Satraplatin*,
Ovarial-Ca
IDEA: *IDEA-033*, peripherer
Schmerz
IDEA: *IDEA-033*,
Osteoarthritis im Knie
MediGene: *Polyphenon*,
Genitalwarzen
**Fresenius Biotech/TRION
Pharma:** *catumaxomab*,
malignant ascites
(Phase II/III)
Willex: *Rencarex®*,
Nierenzell-Ca

in Zulassung

zugelassen

MediGene: *Eligard®*,
Prostata-Ca

Produkte/Indikationen (ab Phase II)

Phase II

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

Phase III

Donatur: MCS-18, RA
Fresenius Biotech/TRION: *catumaxomab*, Maligner Ascites (Phase II/III)
IDEA: *IDEA-033 US*, peripherer Schmerz und Arthrose
Trigen: *flovagatran*, 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

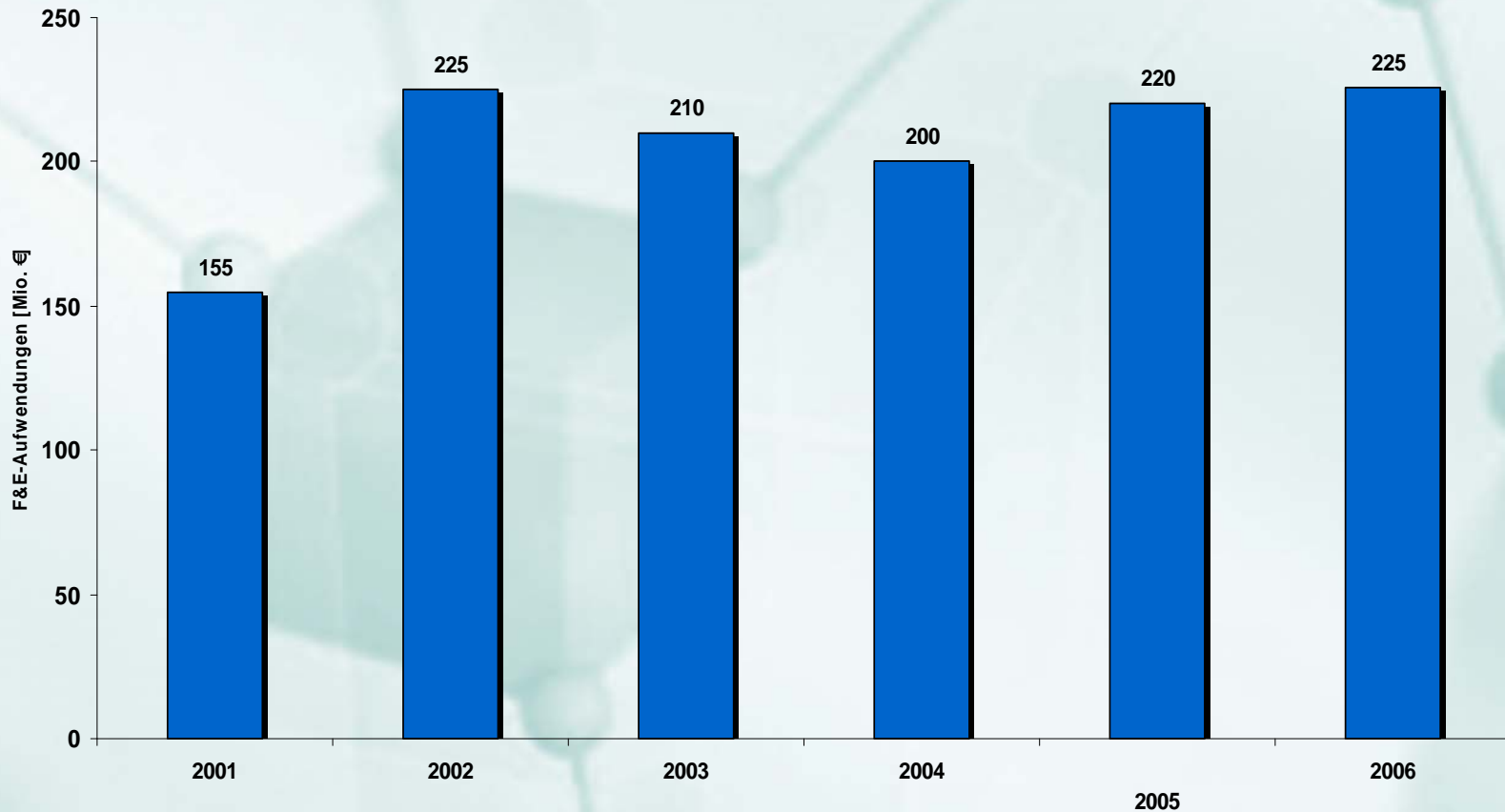
zugelassen

MediGene: *Eligard®*, Prostata-Ca
MediGene: *Polyphenon®*, Genitalwarzen (in USA)

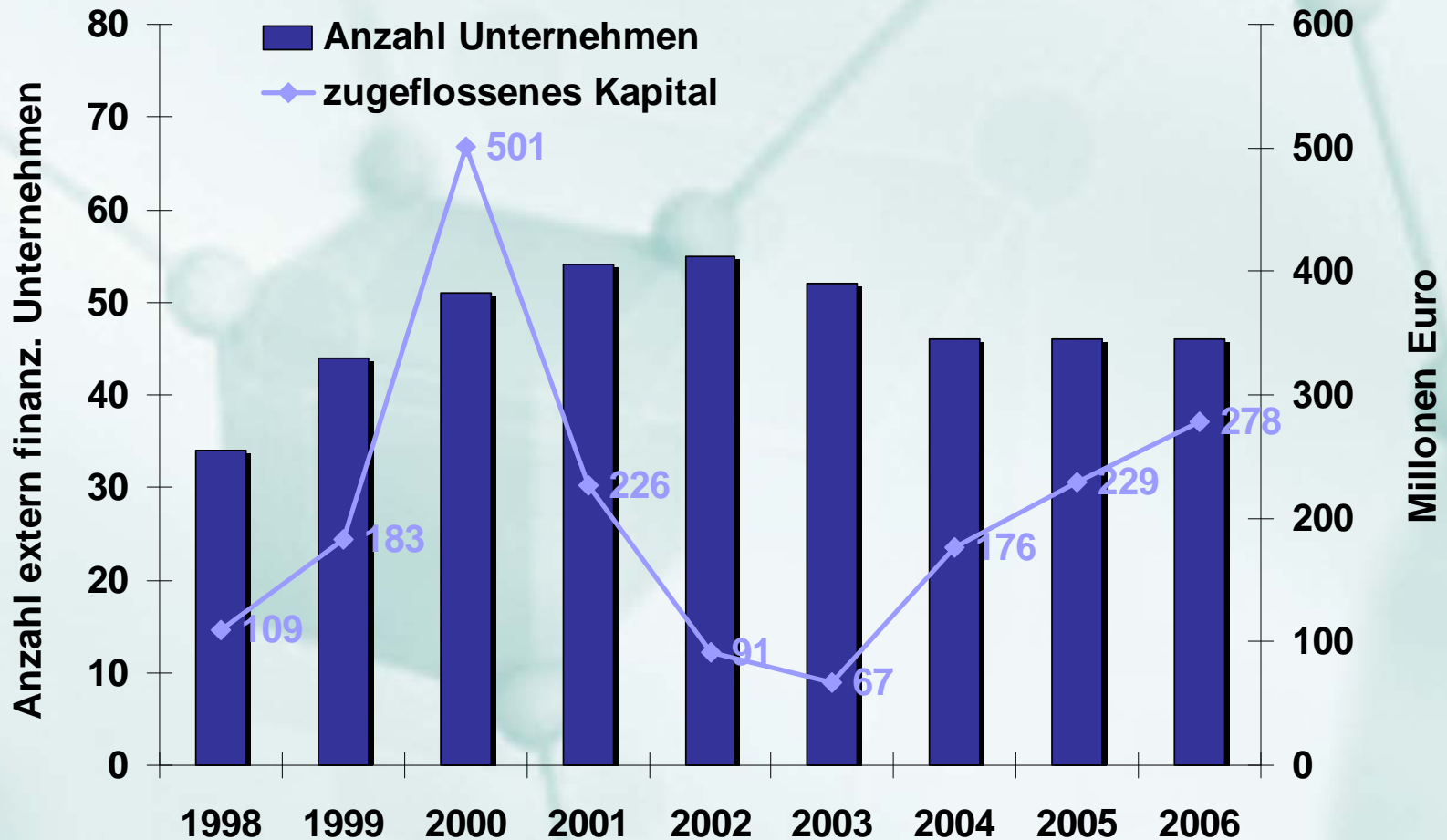
Umsätze der KMU



F&E-Aufwendungen



Finanzierung der Biotech-KMU durch VC und Börse



Errungenschaften seit 1997

- Die Anzahl der Unternehmen steigt von **31** auf **97**
- Die Anzahl an Mitarbeitern steigt von **370** auf **2360**
- Akquise von Fördergeldern des BMBF:
ca. **€25 Mio.** - durch Gewinn des BioRegio-Wettbewerbs
ca. **€20 Mio.** – im BioChancePlus-Programm (= 20 % von D)
- Investitionen in die lokale Biotechnologie-Industrie:
ca. **€2,0 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)

Probleme und Lösungswege

- **Zu viele Gründungen** auf der Basis von (noch) nicht ausgereiften Unternehmenskonzepten
Lösung: GO-Bio und EXIST-Forschungstransfer Förderprogramme (BMBF & BMWi) und **Hightech-Gründerfonds**
„leider nur ein Tropfen auf den heißen Stein“
- **Unzureichender europäischer Kapitalmarkt**
Lösung: Konsolidierung (Personalabbau, Umstrukturierung der Gesellschaften, Änderung der Geschäftsmodelle, Kooperationen und Allianzen, M & A)
es fehlt aber weiterhin ausreichend Kapital für die Finanzierung im Anschluss an die Seedphase
- **Fehlende Anreize für Wissenschaftler** für die Kommerzialisierung ihrer Forschungsergebnisse
Lösung: Professionalisierung des Technologie-Transfers insbesondere durch intensive persönliche Kontakte
Intensivierung des Tech-Transfers in bereits existierende Unternehmen

Visionen für das Jahr 2017

- Die Anzahl der Unternehmen (ca. **100**) ist gleich geblieben.
- Die Zahl der Mitarbeiter ist von 2360 auf > **5000** angestiegen.
- Die Investitionen in die lokale Biotechnologie-Industrie haben sich von €2 Milliarden auf > **€3 Milliarden** erhöht.
- Die Umsätze haben sich von €260 Mio auf > **1,5 Milliarden** erhöht
- Der Münchener Biotechnologie-Cluster ist weiterhin die **Nr. 1 in Deutschland**

info@bio-m.org

www.bio-m.org

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Bio^M - das Tor zum Münchner Biotech Cluster

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.org