



Take the money and run

Der aktuelle Stand der Frühphasenfinanzierung
in der Life Science-Branche in Deutschland



From idea to success.

Innovation

Ein neues Produkt oder ein neues Verfahren
zum Zeitpunkt seiner Markteinführung

Forschung

=

Umwandlung von Geld in Wissen

Innovation

=

Umwandlung von Wissen in Geld



From idea to success.



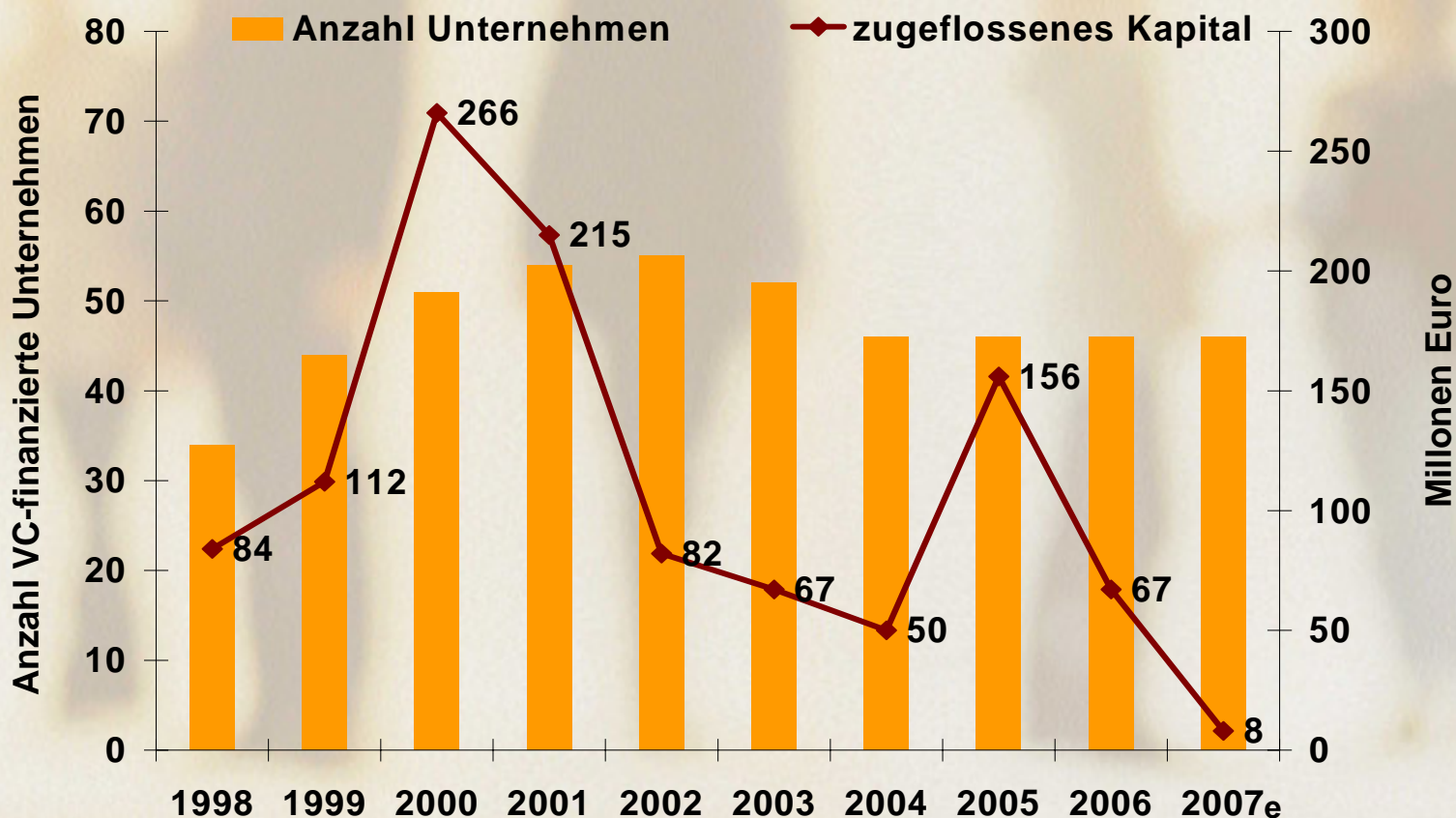
Wo und wie passieren Innovationen

- In der Biotech-Industrie?
 - Investoren/Aktionäre bestimmen (zu einem großen Teil) die Forschungs- und Entwicklungsstrategie eines Unternehmens.
 - Damit ist die Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsarbeiten mit hohem Risiko (und hohem Innovations-Potenzial) nur möglich bei Unterstützung durch öffentliche Förderprogramme.
- In den akademischen Instituten?
 - Großzügige Förderung von Grundlagenforschung.
 - Nur wenige Förderinstrumente für „angewandte“ Forschung.
 - Fehlendes aktives Scouting zur Identifizierung von Projekten, Technologien und Produkten, die ein kommerzielles Potenzial haben.



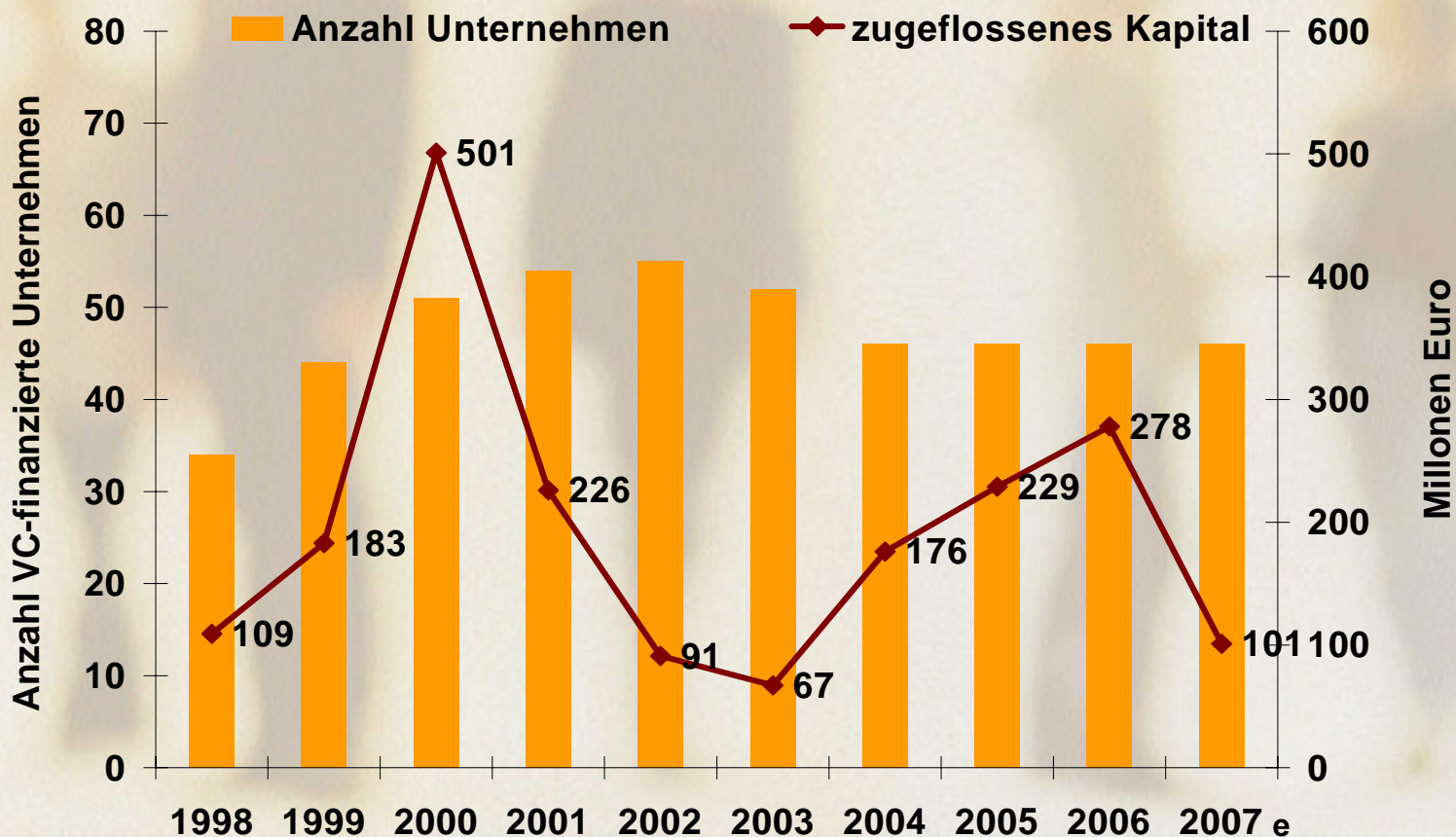
From idea to success.

Finanzierung der Münchner Biotech-KMU durch VC





Finanzierung der Münchner Biotech-KMU durch VC und Börse





From idea to success.

Wie können VC-Investitionen stimuliert werden?

- VC-freundliche Gesetzgebung
- Schaffung von Pensions-Fonds o.ä.
- Förderprogramme
- Neue Konzepte zur Finanzierung des Technologie- und Wissenstransfers im Rahmen von Ausgründungen



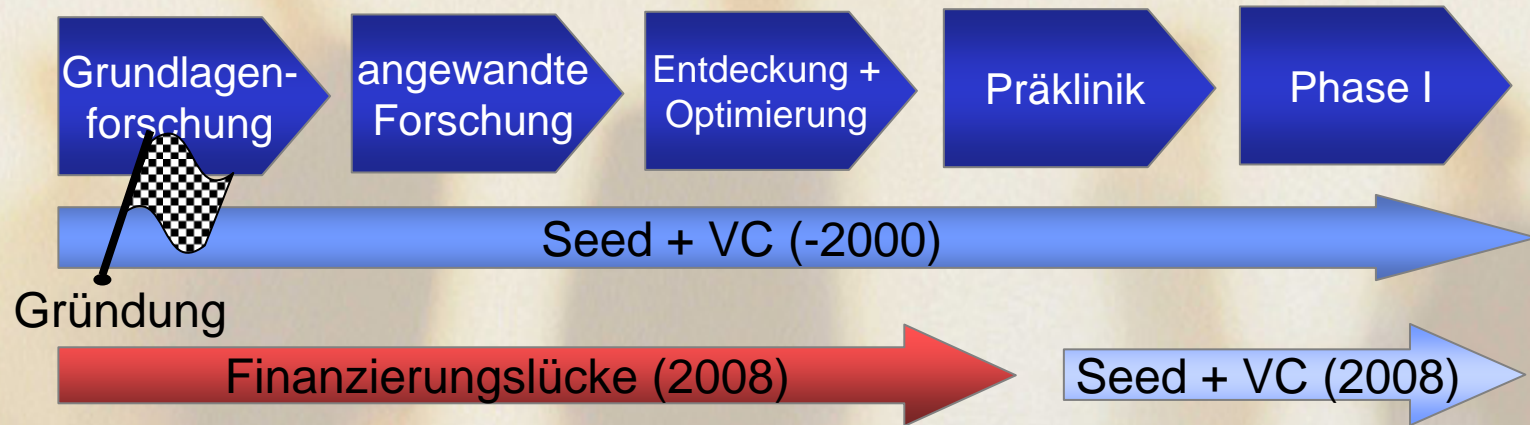
From idea to success.



Neue Konzepte zur Finanzierung des Technologie- und Wissenstransfers im Rahmen von Ausgründungen



Ausgangssituation



- Gründungen zu früh; Unternehmen brauchen zu lang für positiven News-Flow
- In „Boomphase“ (1997-2000) ausreichendes Interesse von Seed- und VC-Gebern
- Seit mehreren Jahren: Verschiebung des VC-Interesses in spätere Phasen
- Höhere Anforderungen an das Management
- Unternehmen zu lange auf Investorensuche; Desinteresse verstärkt
- Kein Kapital für Neugründungen; bisherige Seed-Modelle (noch) nicht rentabel



Innovationsprozess blockiert, Nachhaltigkeit gefährdet



From idea to success.

Vorgründungs-Inkubation

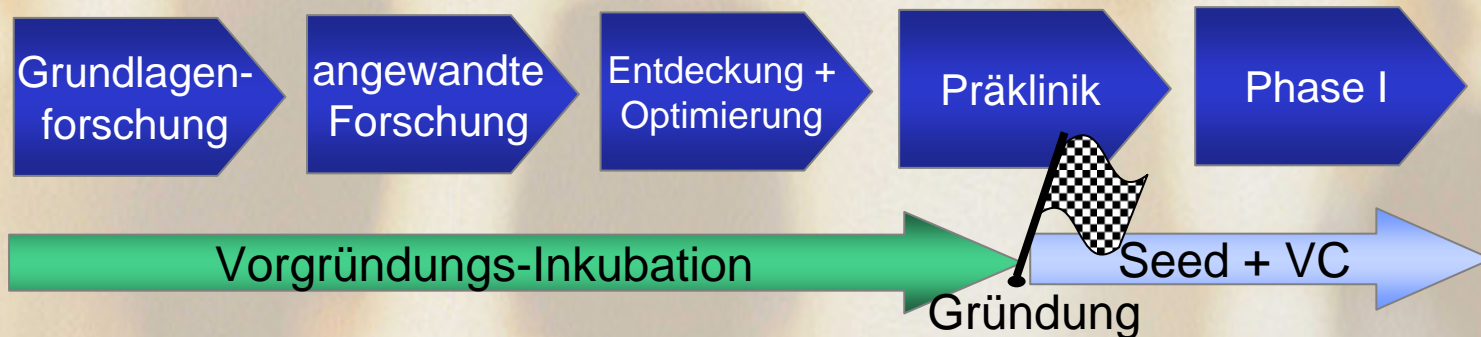
- Identifizierung von innovativen biotechnologischen Forschungsprojekten mit hohem Marktpotential.
- Vorantreiben - vor einer möglichen Unternehmensgründung - bis zu einer bestimmten, für den Markt attraktiven Entwicklungsreife (mindestens erster PoC).
- Betreuung der Projekte durch eine professionelles Coaching-Team, das die Projektteams während der Projektlaufzeit aktiv betreut und schult.
- Finanzierung der Projekte in Form verlorener Zuschüsse, da frühe Forschungsprojekte nicht vom Markt finanziert werden.





From idea to success.

Vorgründungs-Inkubation + Seed-Finanzierung



- 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

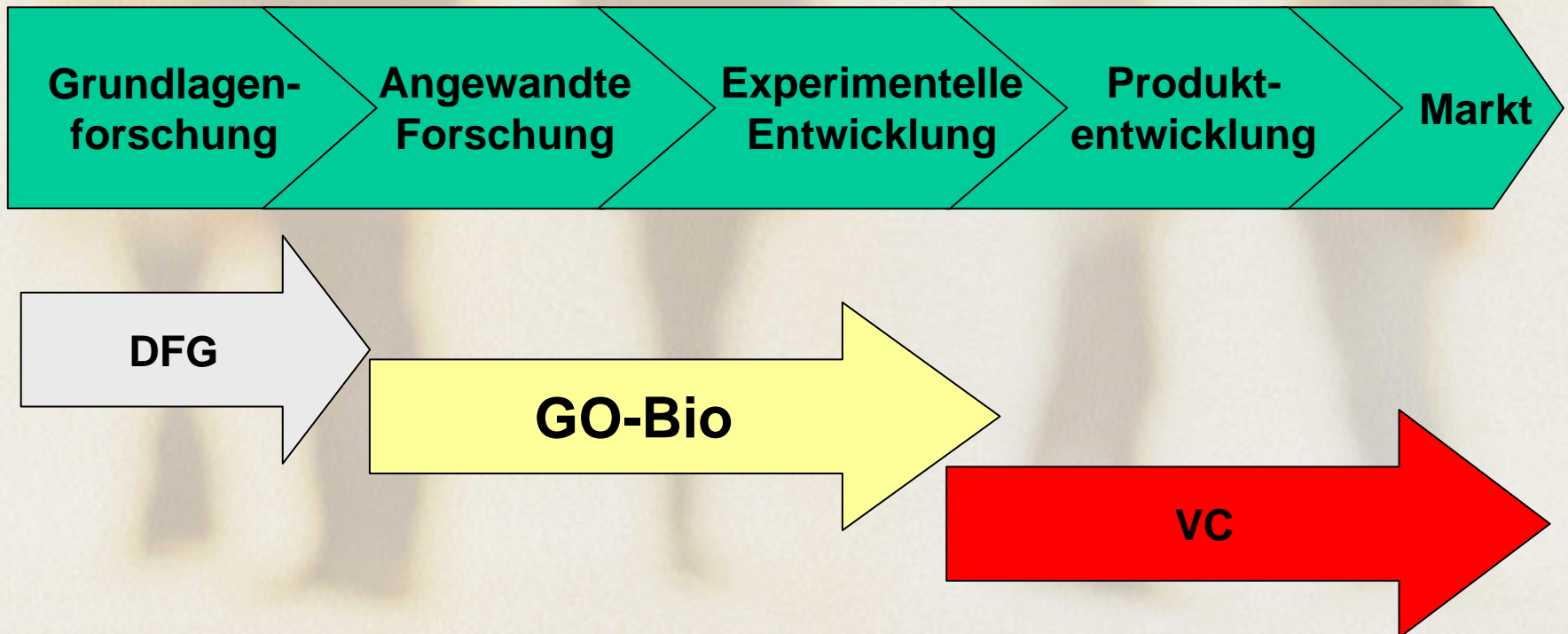


Positives Gründungsklima sichert Innovation und Nachhaltigkeit



From idea to success.

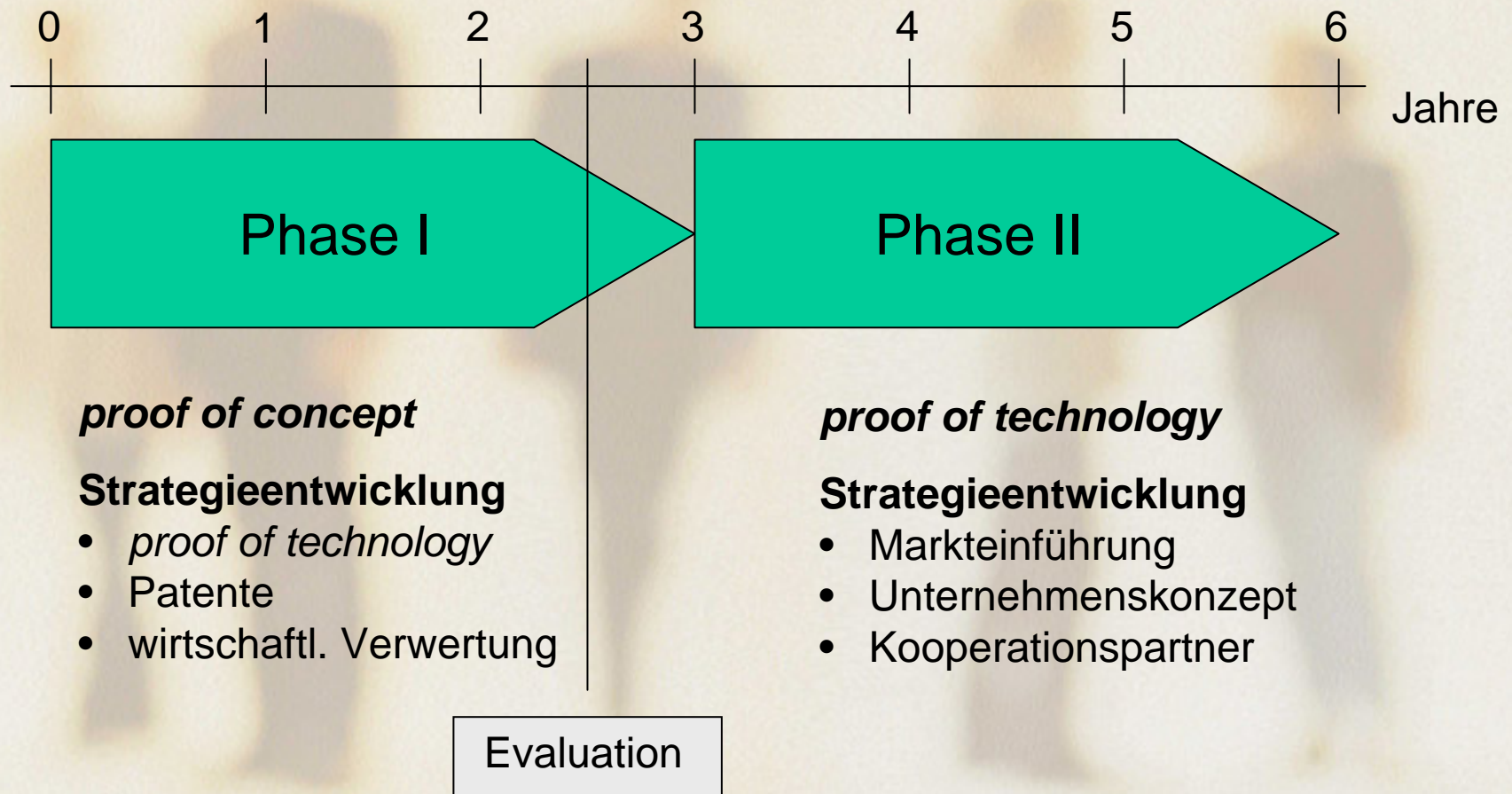
GO-Bio ein Förderprogramm des BMBF





From idea to success.

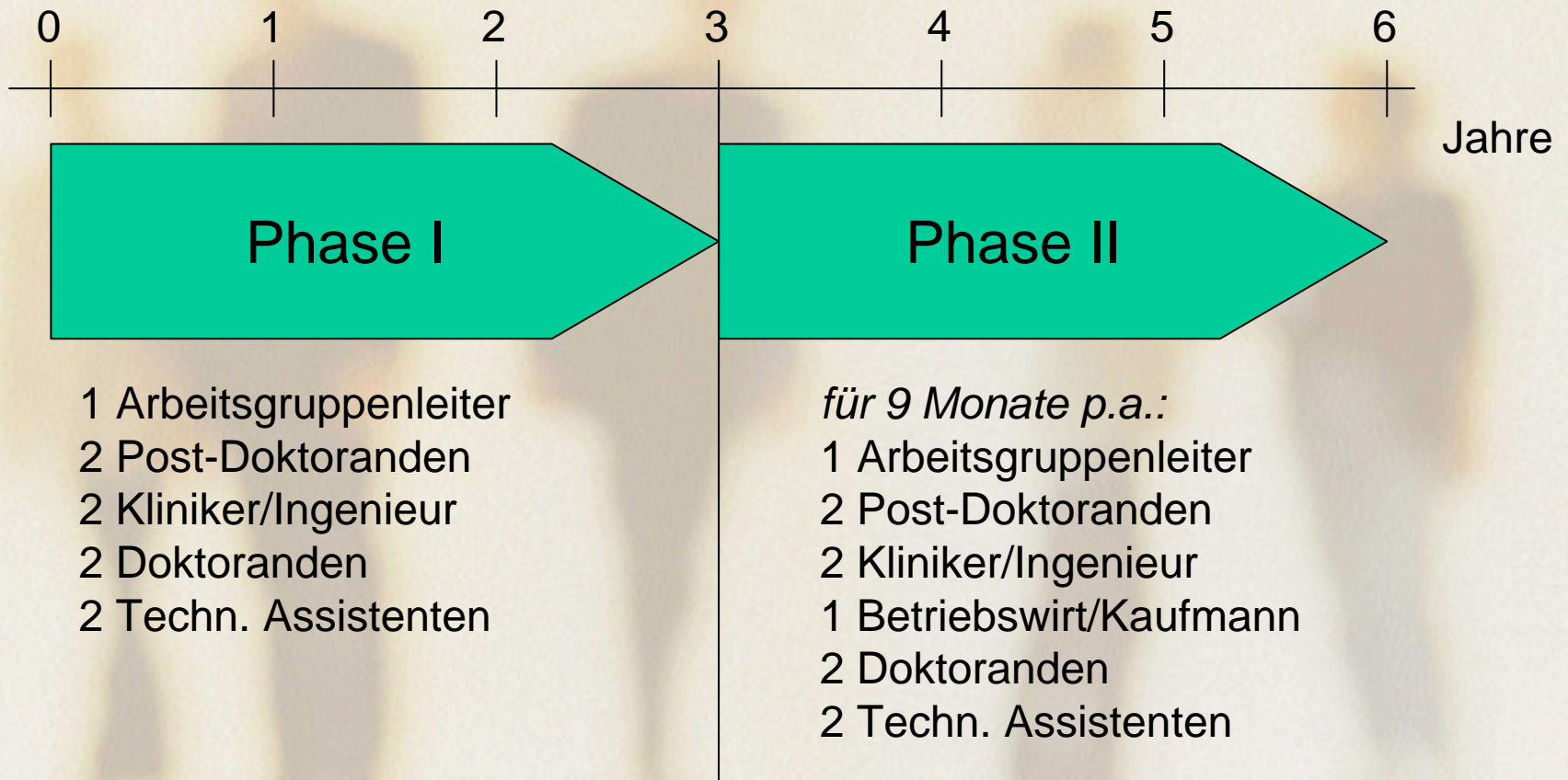
Art und Umfang der Zuwendung (I)





From idea to success.

Art und Umfang der Zuwendung (II)



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



From idea to success.



Bisheriges Fazit

2 Auswahlrunden

- Auswahlrunde I (2006): 12 Projekte bewilligt
- Auswahlrunde II (2007): 7 Projekte bewilligt

- durchschnittliche Fördersumme pro Vorhaben: ca. €2 Mio (für 3 Jahre)

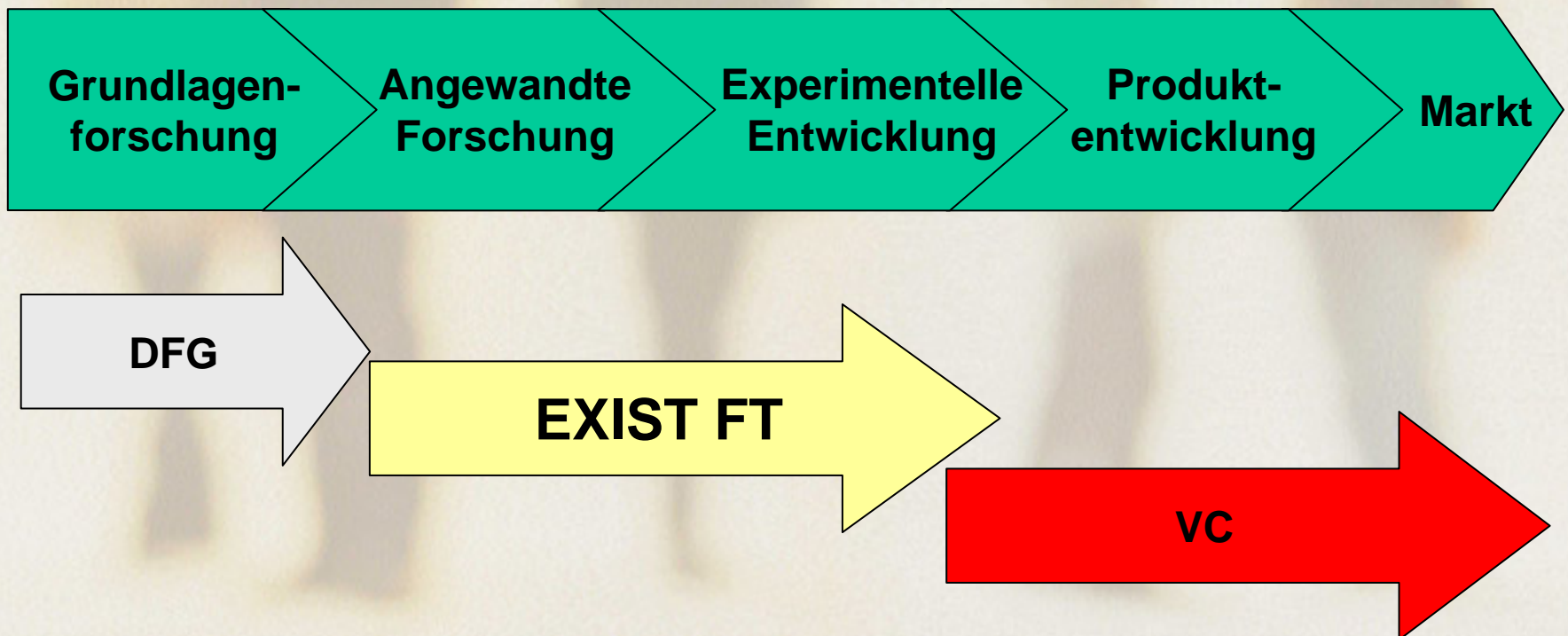
persönliches Fazit:

- Bewilligung von zu wenigen Projekte
- Fördersumme möglicherweise zu hoch
- bei reduzierter Fördersumme könnten mehr Projekte finanziert werden



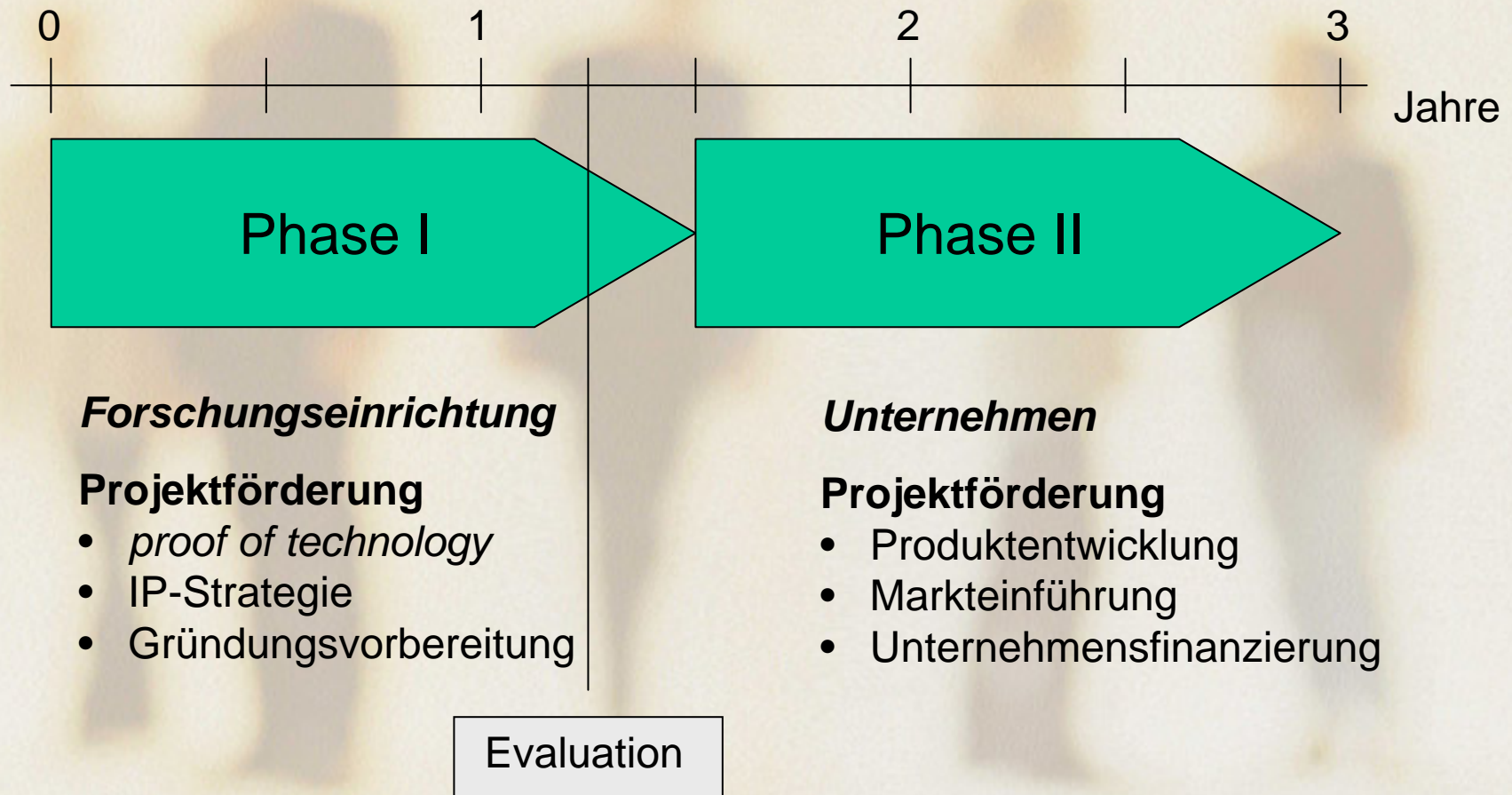
From idea to success.

EXIST-Forschungstransfer ein neues Förderprogramm des BMWi





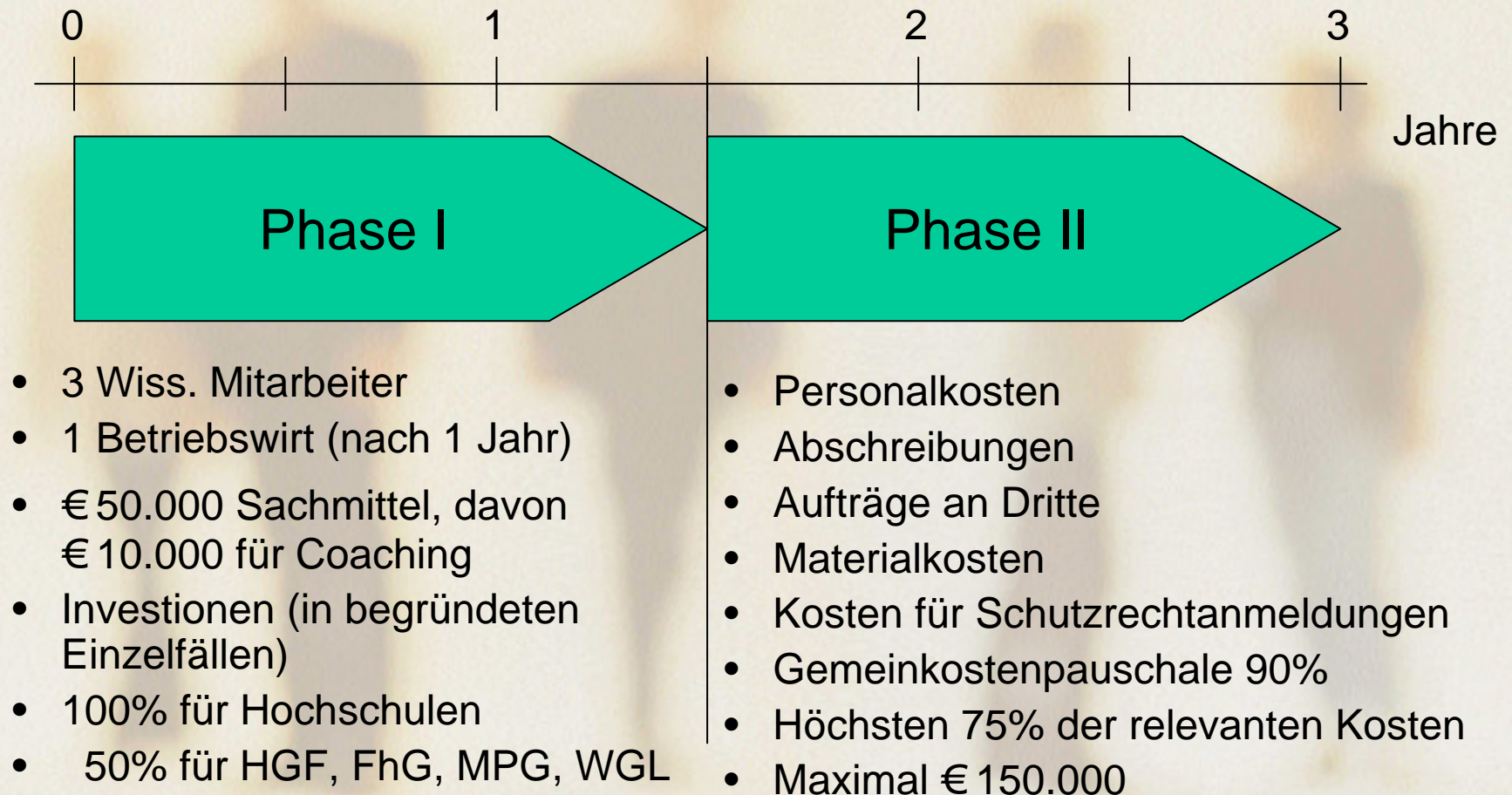
EXIST Forschungstransfer - Konzept





From idea to success.

EXIST Forschungstransfer - Förderumfang





From idea to success.

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



From idea to success.



Welche Programme unterstützen die deutsche LifeScience-Industrie? (I)

- **BMBF**

bisherige Programme (keine Antragsstellungen mehr möglich):

- BioRegio, Bioprofile, BioChance, BioChancePlus, BioIndustrie 2021

neue Programme:

- GO Bio
- KMU-Innovativ: Biotechnologie - BioChance
- BioPharma
- Spitzenclusterwettbewerb (branchenübergreifend)



From idea to success.



Welche Programme unterstützen die deutsche LifeScience-Industrie? (II)

- **BMWi**
 - EXIST-Gründerstipendium
 - EXIST-Forschungstransfer
 - Hightech-Gründerfonds (HTGF)
 - Pro Inno II, NEMO (nur neue BL)



From idea to success.



Welche Programme unterstützen die deutsche LifeScience-Industrie? (III)

- **DFG**
 - DFG Ideenwerkstatt
(z.B. Transfer von Emmy-Noether-Mitteln
in ein neu gegründetes Unternehmen)
- **EU**
 - FP7: Marie Curie International Reintegrations Grants
 - ERC
- **Länderspezifische Programme**
 - z. B. in Bayern: FLÜGGE
Bayerische Forschungstiftung,
BayTOU, BayTEP, Bayern 2020



. . . und wer unterstützt die deutsche LifeScience-Industrie nicht?

- **BMF**
 - Unternehmenssteuerreform
 - MoRaKG (“Private Equity Gesetz”)



From idea to success.



Wichtige Faktoren für die künftige Entwicklung

- Anzahl und Qualität der **Neugründungen** muss verbessert werden
- **Gründungsfinanzierung** muss deutlich gestärkt werden
- Mehr **regional investierende VC-Fonds** mit Biotechnologie-Fokus sind erforderlich
- **Förderung** und **Unterstützung** durch Länder, Staat und EU müssen auf konstant hohem Niveau gehalten werden
- **Antragsverfahren** für Fördermittel müssen transparenter und mit geringem administrativen Aufwand gestaltet werden



From idea to success.

That's it!

Horst Domdey