

TOP 50



Ein konzertierter Ansatz zur Intensivierung des
Technologietransfers in den Lebenswissenschaften



TOP 50

Mit qualifizierten Projekten zu einem
erfolgreichen Technologietransfer

Ein konzertierter Ansatz zur Intensivierung des Technologietransfers
in den Lebenswissenschaften

Ausgangssituation

- Viele Erkenntnisse und Forschungsergebnisse haben hohe wirtschaftlicher Relevanz
- Aber die wenigsten dieser Projekte finden den Weg zu einer kommerziellen Nutzung
- Es fehlt der Proof of Concept (PoC), um attraktiv für Industrie bzw. Verwertung zu sein
- Der PoC kann von den Wissenschaftlern bis auf wenige Ausnahmen nicht selbst erbracht werden
- Wissenschaftlern fehlt Umsetzungswissen für die Verwertung
- Gerade dem Mittelstand geht Innovationspotential verloren

Ursachen der Verwertungslücke



- Mangels validierter Daten kein Interesse seitens der Industrie vorhanden
- Kommerzielle Verwertbarkeit ist keine originäre Zielsetzung bei der Grundlagenforschung/-förderung
- Kommerzielle Verwertbarkeit ist im Bewusstsein des Wissenschaftlers wenig ausgeprägt
- Es fehlt an Rahmenbedingungen sowie organisatorischen Strukturen innerhalb der Institute
- Es fehlt an Anreizen für Wissenschaftler/Institute
- Der Wert einer Erkenntnis im Hinblick auf Dienstleistungen und Produkte wird nicht erkannt
- Fehlender Kontakt zu potentiellen Ansprechpartnern für die weitere Entwicklung (Industrieexpertise)
- Geringe Einbindung der Wissenschaftler in kommerzielle Netzwerke

TOP 50



Ein konzertierter Ansatz zur Intensivierung des Technologietransfers in den Lebenswissenschaften



Lösungsansatz

Mit dem **Projekt TOP 50** soll die Lücke zwischen grundlagenorientierter Forschung und kommerziell orientierter Entwicklung geschlossen werden.

Mit diesem Projekt sollen kommerzialisierbare wissenschaftliche Potentiale qualifiziert und für den Technologietransfer erschlossen werden.

Umsetzung

Förderung durch BMVBS

Fördersumme: ~ 480.000 €

Laufzeit: 01.04.08 – 31.12.2010

TOP 50



Ein konzertierter Ansatz zur Intensivierung des Technologietransfers in den Lebenswissenschaften



Projektscouting & Begleitung des PoC



Gesamtkoordination & Vernetzung KMU



Patentierung & Transfer



Weitere PVA und FuE Ein. Industrie und Verbände; VC Fördereinrichtungen, Netzwerke, Multiplikatoren



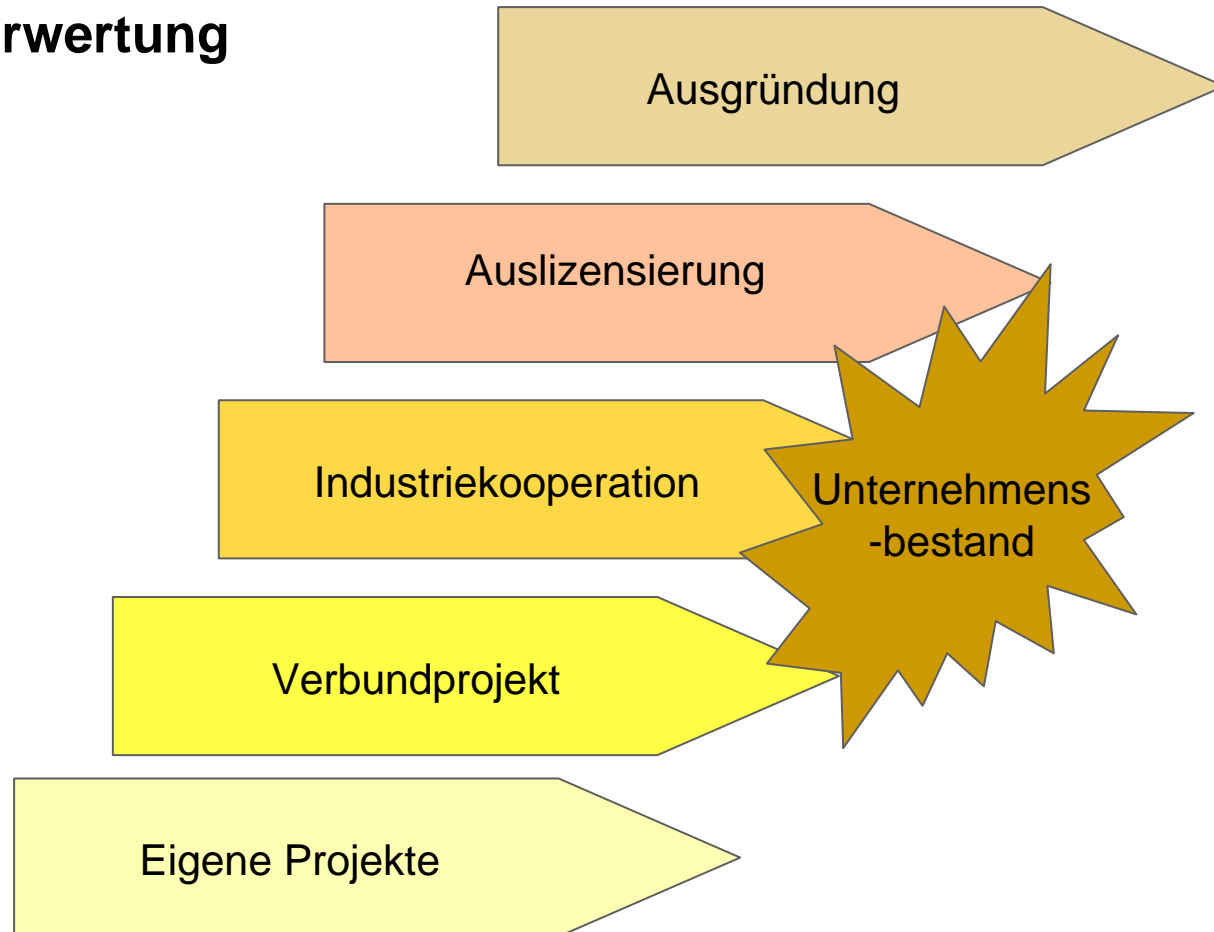
Identifizierung

- Gezielte Ansprache von Wissenschaftlern
- Akquisition NetDDD
- Analyse der Portfolios der PVA
- Scouting von Ideen z.B. FuE-Anträge, BPW Speed Lecture Award
- Direkte Zuleitung

Projektlauf

- PVA und Scouts identifizieren Projekte
- BioTOP prüft auf Vollständigkeit der Unterlagen und wählt mit den Partnern geeignete Experten (> 50% Wirtschaft und Finanzen) aus
- Geeignete Projekte werden aufbereitet und den Experten präsentiert
- Experten erstellen Bewertung im Hinblick auf kommerzielles Potential
- Aus den Vorschlägen heraus wird ein Maßnahmenplan erarbeitet
- Die Erfinder werden bei der Umsetzung begleitet

Wege der Verwertung



Finanzierung des PoC

GO-BIO (Seed-Finanzierung des BMBF)

Hightech Gründerfonds (Fonds des BMWi)

EXIST – Forschungstransfer (BMWi)

Zukunftsfonds (TSB Berlin)

Charité-Stiftung

VC-Fonds Berlin / BC-Brandenburg Capital

PROFIT (IBB)

Instrumente des 7. Rahmenprogramms der EU

Einbringen in Verbundforschung des Bundes

(z.B. KMU/Innovativ BioChancePlus)

Industriepartner

Business Angel

**Evtl. neue Formate
bzw. Module
erforderlich !**

TOP 50



Ein konzertierter Ansatz zur Intensivierung des Technologietransfers in den Lebenswissenschaften



Erwartete Ergebnisse

- Qualitativ gute Neugründungen
- Bessere Auslizensierungsergebnisse der PVA, da der PoC erbracht ist
- Relevantes Knowhow fließt in die Industrie
- Interessante Projekte und Produkte können für das Standortmarketing und für das Key-Account Management genutzt werden
- Eine belastbare Basis für regionale Fördermittelentscheidungen
- Qualitativ bessere Projektanträge

TOP 50



Ein konzertierter Ansatz zur Intensivierung des Technologietransfers in den Lebenswissenschaften



Ziel von TOP 50

Innerhalb von 3 Jahren

- 50 gute Projekte identifizieren
- davon Projekte signifikant voranbringen
- davon Projekte den Transfer in die Wirtschaft realisieren

Projekte (Stand 29.04.09)

- Aktuell 41 Projekte identifiziert; davon in 31 in der Begleitung
- Schwerpunkt Therapeutikaentwicklung, Diagnostika und Geräteentwicklung
- Favorisierte Instrumente bislang GO-BIO, EXIST-FT, HTGF, ProFIT (Landesförderung), Industriekontakte, begleitende Beratung

TOP 50



Ein konzertierter Ansatz zur Intensivierung des Technologietransfers in den Lebenswissenschaften



Vielen Dank !

www.biotop/top50