



**Impulsreferat zur Veranstaltung**  
**»Das Unternehmen Forschung«**

Montag | 2. Juni 2008

**Christian Bettstetter**

Professor und Institutsvorstand

Universität Klagenfurt

Wissenschaftlicher Leiter

Lakeside Labs GmbH

# Forschung wird von **Menschen** gemacht

Welche Stärken und Schwächen haben wir in Kärnten, Österreich?

Wie steht es um den technisch-wissenschaftlichen Nachwuchs?

Was brauchen Forscher eigentlich?



Wie geht's den Professoren?

Faktor „Mensch“

Was sind Hemmnisse für exzellente Forschung?

Welche Grundsatzdebatte brauchen wir?



## Wo liegt das **Hauptproblem**?

- Abnehmendes Interesse von regionalen Schulabgängern an Universitätsstudien im Bereich der technischen Wissenschaften

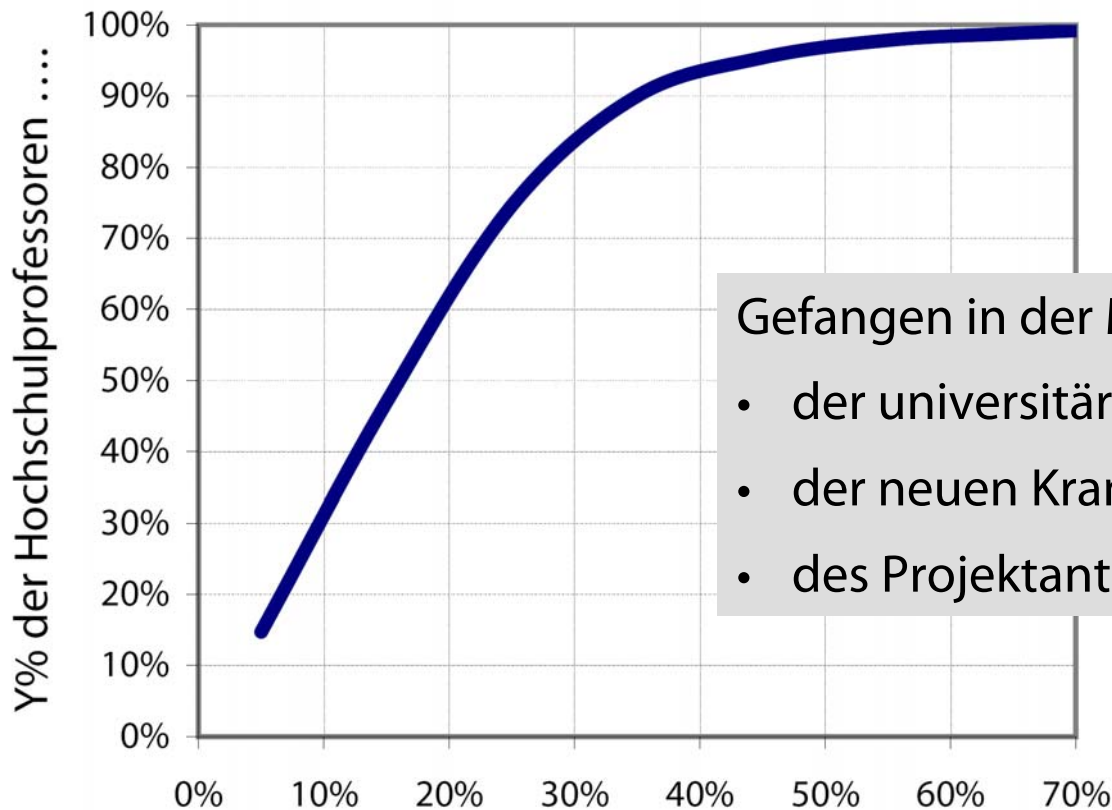
## Welche **Chancen** ergeben sich (hieraus)?

- Internationalisierung und Multikulturalisierung

Für die Lakeside Labs wurden acht Nachwuchswissenschaftler rekrutiert

- aus Österreich (4), Mazedonien, Portugal, Türkei, Weißrussland
  - mit Abschlüssen von der RWTH Aachen, Carnegie Mellon Univ., EPF Lausanne, TU Graz, U Klagenfurt, TU Wien
  - mit einschlägigen Auslandserfahrungen
- Mehr Frauen in die technischen Wissenschaften

# Professoren verwalten zu viel anstatt zu forschen und zu lehren



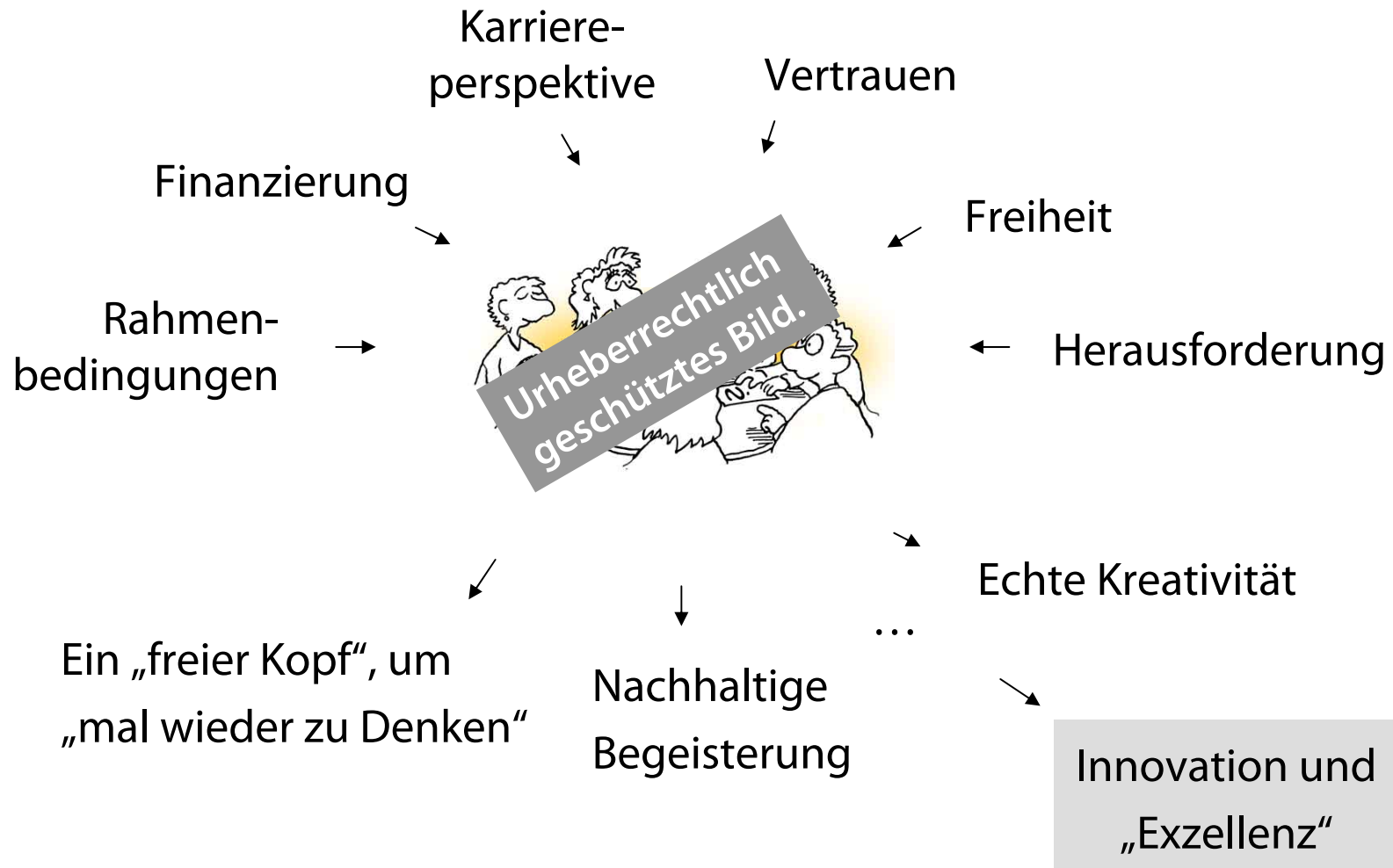
## Gefangen in der Maschinerie

- der universitären (Selbst-)verwaltung
- der neuen Krankheit „Evaluitis“
- des Projektantrags- und -berichtswesen

... können weniger als X% ihres Zeitbudgets in  
Forschung investieren.

Quelle: Umfrage des *Deutschen Hochschulverbands (DHV)* in der Zeit vom 15.10.-15.12.2007, an der sich knapp 3.000 Wissenschaftler aus dem gesamten deutschsprachigen Raum beteiligten.

# Was brauchen **Forscher** eigentlich, um **erfolgreich** zu sein?



# European Research Council: Erste Eindrücke

## Förderung von Grundlagenforschung nach folgenden Prinzipien

- Förderung von einzelnen Wissenschaftlern und ihrer/seiner Gruppe
- Wissenschaftliche Exzellenz ist das einzige Auswahlkriterium
- Langfristige, lukrative, unbürokratische Finanzierung



Urheberrechtlich  
geschütztes Bild.

## Erste Ausschreibung für Nachwuchswissenschaftler (2007)

- 9.167 Einreichungen
- 297 Förderungen (3.2%) mit Gesamtfördervolumen von € 335 Mio

So weit so gut, aber *schätzen* wir mal die Kosten der *Antragsphase*:

- $9.167 \text{ Forscher} \cdot 1 \text{ Monat} \cdot 40 \text{ € / Stunde} = 67 \text{ Mio €}$
  - $9.167 \cdot 3 \text{ Gutachter} \cdot 4 \text{ Stunden} \cdot 55 \text{ € / Stunde} = 6 \text{ Mio €}$
  - ERC Kosten und Reisen zur Projektpräsentation = 4 Mio €
- } 23%

## Resumé: Wir brauchen eine Grundsatzdebatte ...



- Prioritätendebatte über **Staats- und Landesausgaben**
- Begeisterung der **Gesellschaft** für das Thema Forschung und Fortschritt
- **Berufsbild** des (technischen) Wissenschaftlers
- Kultur des **Spendens** für Wissenschaft im **Vertrauen auf Erfolg** (von Unternehmen, Alumni, Reichen)