

Die Wirtschaftliche Leistung der RVS Gruppe

Die Forschungsleistung der Gruppe besteht hauptsächlich aus System Engineering. Engineering ist eine menschliche Aktivität, die hauptsächlich von der Industrie geführt wird. Ingenieurwissenschaftliche Forschung versucht u.a. neue Methoden zu entwickeln, die ihren Wert in industriell-verfügbaren Verfahren umsetzen können. Also ist eine Messung der Leistung einer staatlichen ingenieurwissenschaftlichen Einrichtung wie der Gruppe RVS die Menge der nichtstaatlichen Mittel, die die Einrichtung erworben hat. Standard-Messungsarten in der Business-Welt sind *Return on Investment* oder *Rendite*, und *Turnover* oder *Umsatz*.

Das Kapital der AG besteht aus der Investition des Landes Nordrhein-Westfalen. Dies besteht in 2004 aus

1. Kosten der Löhne des Personals
2. Zur Verfügung stehende Haushaltsmittel
3. Gebäude-Infrastruktur

Die Kosten der Löhne des Personals nehmen wir grob als $1.5 \times \langle \text{Einkommen des Personals} \rangle$. Das einzige der Gruppe zur Verfügung stehende Personal besteht aus der Professur (die universitäre Sachbearbeitung in der Gruppe wird vom Haushalt bezahlt). Den Haushalt nehmen wir eins zu eins. Es ist schwer für uns, eine Zahl für die Gebäude-Infrastruktur zu entwickeln, da bestimmte Kosten uns nicht zur Verfügung stehen. Die bestehen aus

- Nutzungskosten eines Büros inklusive Telefondienst und Gigabit-Ethernetdienst
- Nutzungskosten unseres Rechnerschranks im Cage-Farm des Hochschulrechenzentrums

(Die Möblierung der Büros wird aus dem Haushalt direkt bezahlt.)

Wir berechnen diese Kosten als versteckte Kosten, also gleich null.

Wir berechnen die staatlichen Kosten für 2004 wie folgt

- Kosten des Personals = 1 Professur \times 1.5 = EUR 101.000
- Haushaltsmittel = EUR 15.000
-
- Summe Investitionen des Staates 2004 = EUR 116.000

Die Rendite 2004 besteht aus

- ung. EUR 10.000 (angebotene Short-Courses in E-Learning und Bibliotheks-Systeme)
- ung. EUR 17.500 (industrielle Tutorials)
- EUR 40.000 (erworbenes Doktorandenstipendium aus der Industrie)

● Rendite 2004 = ung. EUR 67.500

Der Umsatz 2004 besteht aus

- ung. EUR 10.000 (angebotene Short-Courses in E-Learning und Bibliotheks-Systeme)
- ung. EUR 17.500 (industrielle Tutorials)
- ung. EUR 26.000 (Bezahlung der schon erworbenen Doktorandenstipendien)

● Umsatz 2004 = ung. EUR 53.500

Also ist in 2004

- Rendite 2004 = ung. 58%
- Umsatz 2004 = ung. 46%

der Kapital-Investitionen

Wir halten diese Zahlen für eine Arbeitsgruppe einer Universität für aussergewöhnlich gut.

Die Ausbildungsleistung der RVS Gruppe

Eine gewöhnliche traditionelle Messung der Ausbildungsleistung einer Gruppe ist die Anzahl der abgeschlossenen Studierenden und Doktoranden gegenüber der Anzahl der anerkannten Betreuer. In dem zweieinhalb-jährigen Zeitraum von Juli 2003 bis Dezember 2005 hat betreut/wird betreuen der Gruppenleiter Ladkin 13 Diplomarbeiten und 1 Doktorarbeit. In Mai 2005 arbeiten 5 Doktoranden (davon 3 Stipendiaten) und 4 Diplomanden in der Gruppe, sowie 3 Studierende, die in den nächsten Monaten mit ihren Diplomarbeiten in der Gruppe anfangen werden.

Die fertige Arbeiten stehen in der Regel zum Download auf den Publications WWW-Seiten der RVS.