



# tcbe.ch

ICT Cluster Bern, Switzerland

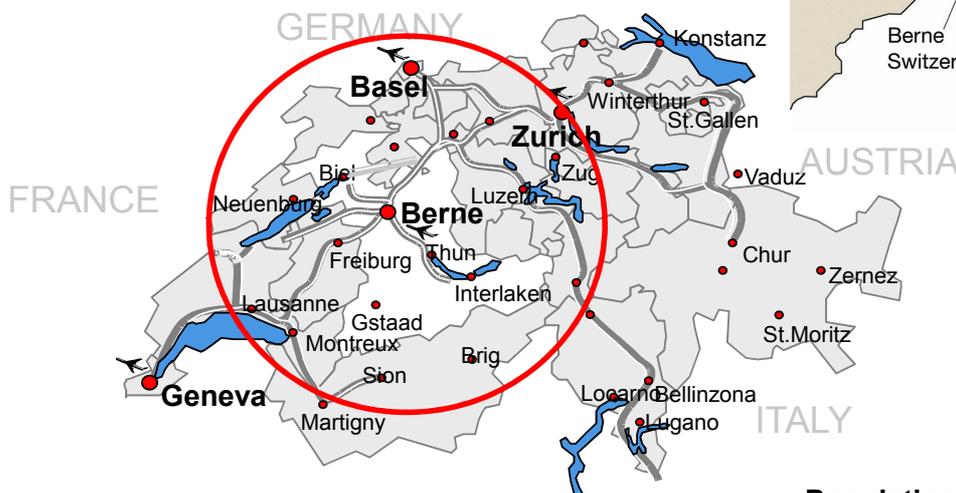
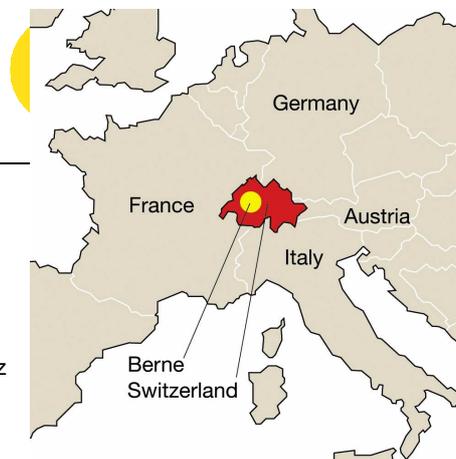
# inNOBE

start | innovate | cluster



## Internationalisierung beim tcbe.ch – ICT Cluster Bern, Switzerland

### Im Herzen Europas



 **by car/train  
within 1 hour**

**Population: 7,591,400 (2007)**  
**Federal State since 1848**  
**26 Cantons**



Seite 3

**Bern, UNESCO Weltnaturerbe**







**tcbe.ch**  
ICT Cluster Bern, Switzerland

Medical Cluster (175)

Präzisionscluster (85)

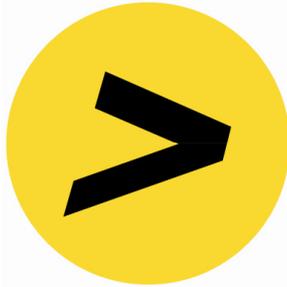
Wirtschaftsberatungs-Cluster Bern-Espace Mittelland (580)

tcbe.ch-ICT Cluster Bern, Switzerland (200)

Aktive Cluster Politik seit 1997, erste Cluster-Organisation  
seit 1996, Grundlage Wirtschaftsförderungsgesetz

## Netzwerk Wirtschaftsförderung

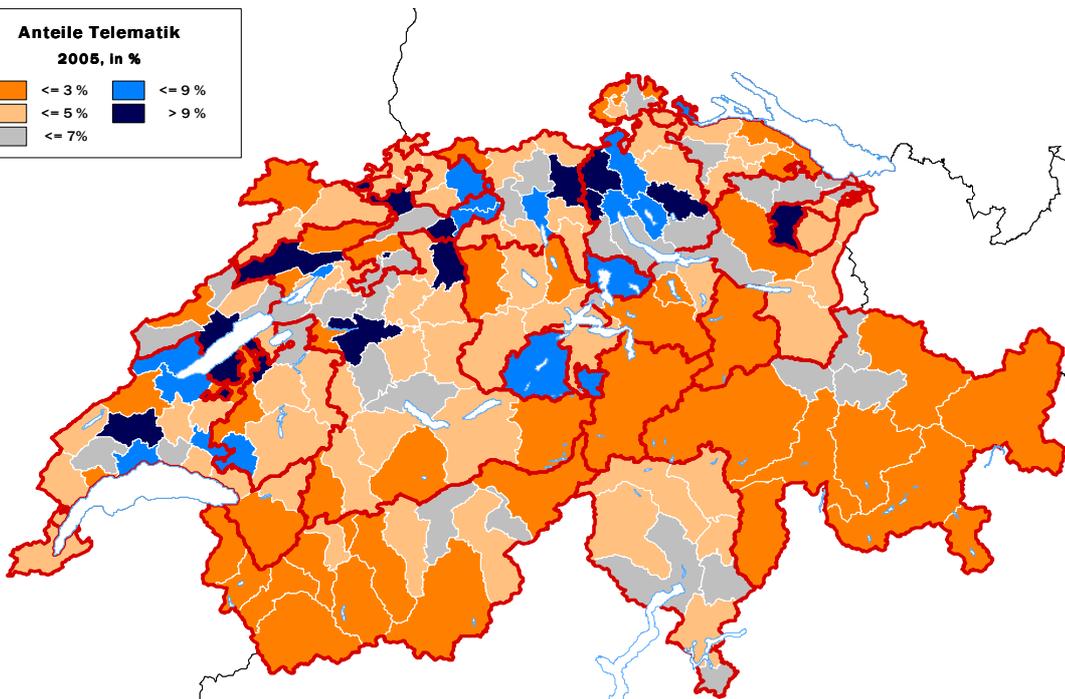
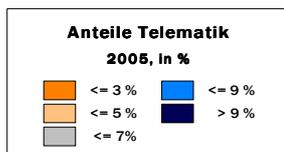




**tcbe.ch**

**ICT Cluster Bern, Switzerland**

## Anteil der ICT am BIP



	National (nominal) GDP		Regional (nominal) GDP	
	Total (in Mio. Euro)	ICT Sector's Share (%)	Total (in Mio. Euro)	ICT Sector's Share (%)
1995	230784	7.5%	28925	8.2%
1996	232891	7.9%	29120	8.7%
1997	232385	7.7%	28489	8.6%
1998	242192	7.9%	29385	8.8%
1999	248634	8.1%	30064	9.0%
2000	266776	8.1%	32002	9.1%
2001	279714	8.3%	33861	9.2%
2002	293458	8.6%	35583	9.7%
2003	285827	8.5%	34716	9.6%
2004	288690	8.6%	34993	9.8%

Calculated at the official conversion rate of 1 Euro = 1,5773 CHF (April 2006)  
 Data Source: BAK (Basel Economics)/ ICT data aggregated out of NACE classifications: 30-31; 32; 33; 64; 72

**Ein natürlicher ICT-Cluster  
 wird durch eine Cluster-  
 Organisation/Initiative  
 unterstützt**

**Gegründet:** 13.12.1996

Der tcbe.ch ist ein nicht kommerzieller Verein (Artikel 60 (ZGB)).

**Ziel:**

Der ICT Cluster Bern ist ein Zusammenschluss von Firmen, Ausbildungsinstitutionen und lokalen Behörden mit dem Ziel, den ICT Sektor in unserer Region zu stärken

200 **Mitglieder** Firmen (Anbieter und Anwender), Behörden, Aus- und Weiterbildung, Forschung, ICT-Organisationen

Seite 15

**Gründe für die  
Cluster-Gründung**

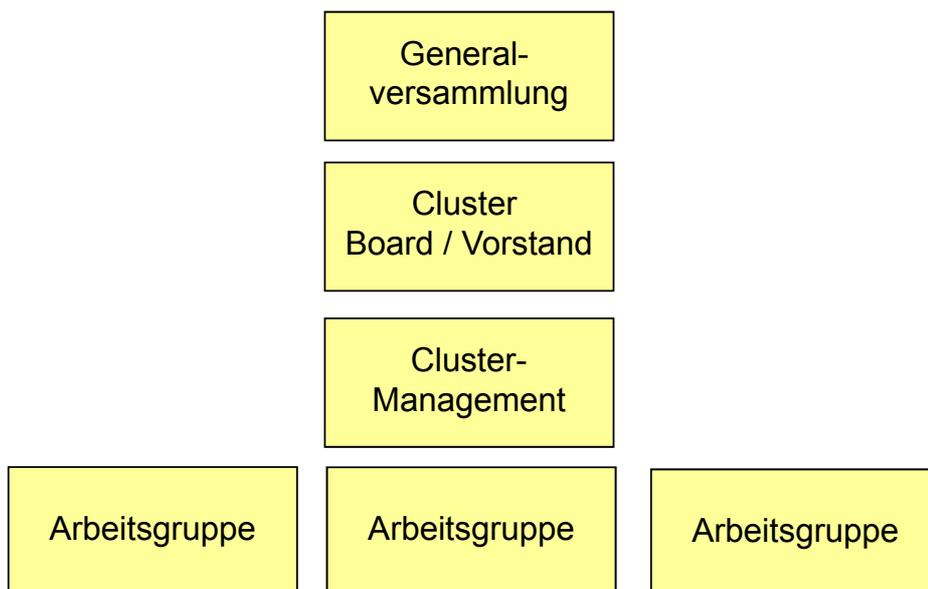
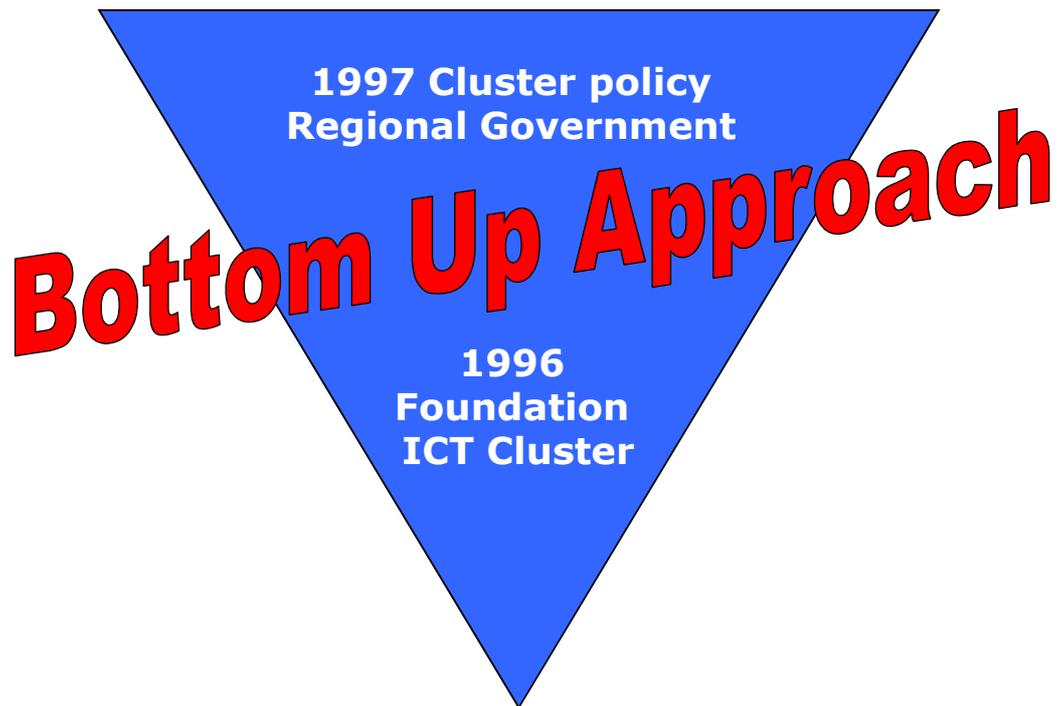
Zu wenig Arbeitskräfte

Marketing / Sales

Fehlendes Netzwerk im Sektor

Der Cluster startete am 13.12.1996 mit 32 Mitgliedern

Seite 16



---

Der tcbe.ch lebt die Form des **PPP** (Public Private Partnership)

Dies wird abgebildet im **Vorstand / Board**

und bei der **Finanzierung**

---

Netzwerk

Internationalisierung

Kommunikation

Aus- und Weiterbildung

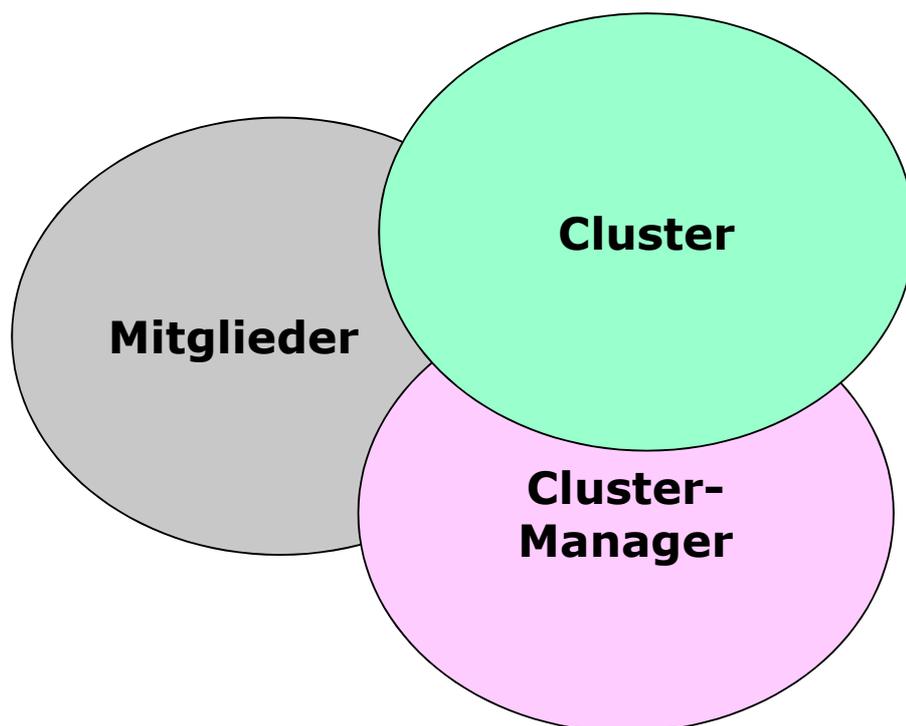
OdA / Lehrmeistervereinigung

Info Society Days / Telematiktage

Erfahrungsaustausch / Kompetenzzentren

Inter- / Crossclustering

Standort-Promotion



## Ziele Mitglieder

Business generieren

Partnerschaften

Eröffnen von Filialen

Technologie

Know-How Transfer

Netzwerk

Türöffner

Innovationen

Neue Märkte / Marktdaten

Konkurrenzanalyse

Nearshoring

Offshoring

Outsourcing

Qualifizierte Arbeitskräfte

Günstige Arbeitskräfte

## Ziele Cluster

Benchmarking  
Standort-Promotion  
Firmenansiedlungen  
Netzwerk  
Internationale Projekte  
Finanzmittel

## Ziele Cluster-Manager

Erfahrungsaustausch  
Persönliche Kontakte  
Multiplikation von Aktivitäten  
Einfacher Support für Mitglieder  
Austausch über Trends und Technologie  
Profilierung  
Netzwerk

---

Der tcbe.ch hat einen Internationalisierungssupport für seine Mitglieder implementiert. Dieser beinhaltet folgende Key-Elemente:

- Wirtschaftsexkursionen
- Aufbau eines internationalen (ICT-)Netzwerkes
- Initiierung von internationalen Gemeinschaftsprojekten
- Match-Making
- 1:1- Support / Door Opening
- Networking
- Präsentationen im Ausland
- Gewinner des European Cluster Manager Award 2008
  
- **Keine Messen**

---

**2005** nach NRW. Die Exkursion beinhaltete sowohl den Besuch der Clusterkonferenz in Recklinghausen als auch Firmenbesuche.

**2006** besuchten 15 Mitglieder East of England und London

**2007** organisierte der Cluster einen Besuch in Tampere (NOKIA-Cluster) und Helsinki, Finnland

**2008** besuchten 33 Personen Ludwigsburg und Stuttgart unter dem Fokus Medien und Virtual Dimension

**2009** wird der tcbe.ch die Regionen Wien und Linz mit dem PPP Hagenberg besuchen

**2009** wird der tcbe.ch Berlin-Brandenburg besuchen



## Match-Making

Strukturiert (in Masse)

**NICE-Event**, 58 Teilnehmer, 8 Nationen,  
Themenschwerpunkte RFID, Geschäftsverwaltung, CRM

GeoInformatik Match-Making, 9.-11.11.2009, Berlin  
Brandenburg, Themenschwerpunkt Geoinformatik  
(Vermessung, LBS, Geo-Marketing, usw.)

1:1-Support

Mulicheck

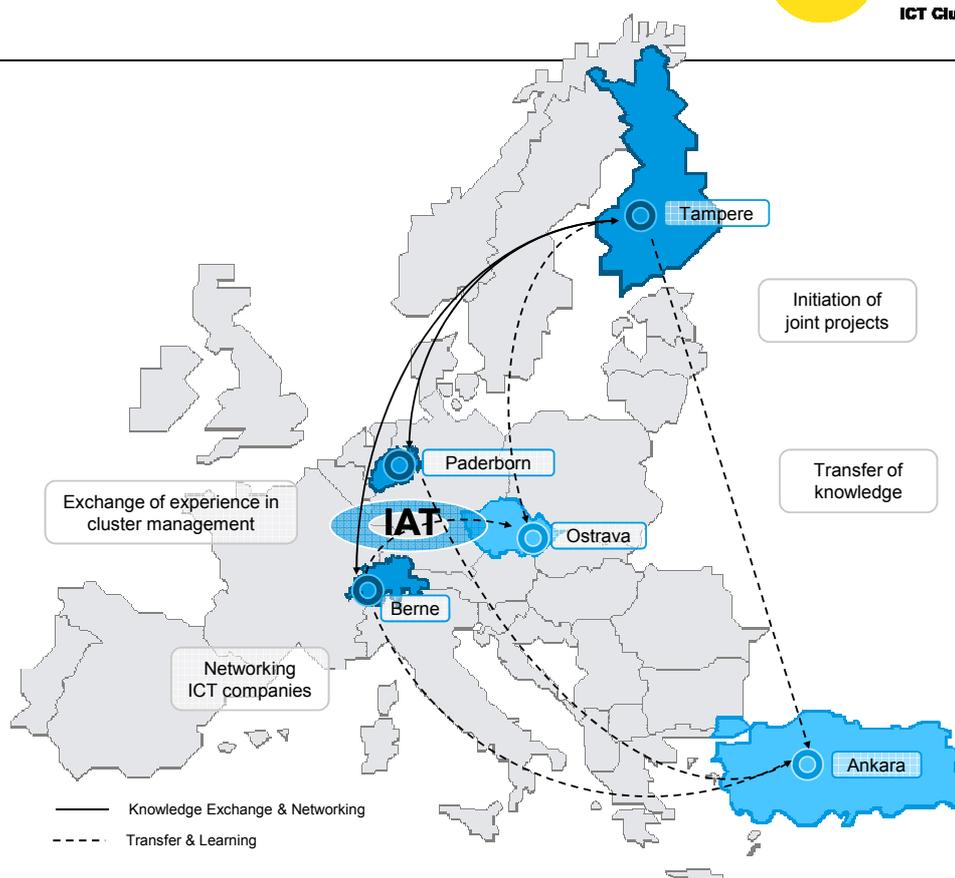
United Security Providers

Evocean

Der tcbe.ch war Mitglied im EU-Projekt NICE (Networking ICT Clusters in Europe), welches Teil der Europe INNOVA Initiative war.

Offener Blick auf Call Regions of Knowledge

## NICE



### NICE aims at

... boosting innovations in the ICT sector by bringing together actors from prosperous clusters to collaborate, exchange experience and expertise

... obtaining new knowledge on innovations in the ICT sector and the clusters, success factors and barriers

... establishing joint projects on entrepreneurial level and supporting knowledge transfer

... initiating a long-standing network of ICT clusters in Europe

## Main activities NICE

ICT-cluster benchmarking

Sharing experience in cluster-management

Networking between companies, clusters and networks

Supporting the knowledge and technology transfer

Initiation of joint projects

---

Neutrales Kompetenzzentrum zum Thema RDIF, gegründet  
am 5. Mai 2008

Organisiert und gegründet als PPP

Besitzer: 50% Berner Fachhochschule; 50% tcbe.ch

CEO: David Gürlet / Vorsitzender GL: Christoph Beer

[www.RFIDnet.ch](http://www.RFIDnet.ch)

---

## What is it?

Synergy.....

Benefit.....

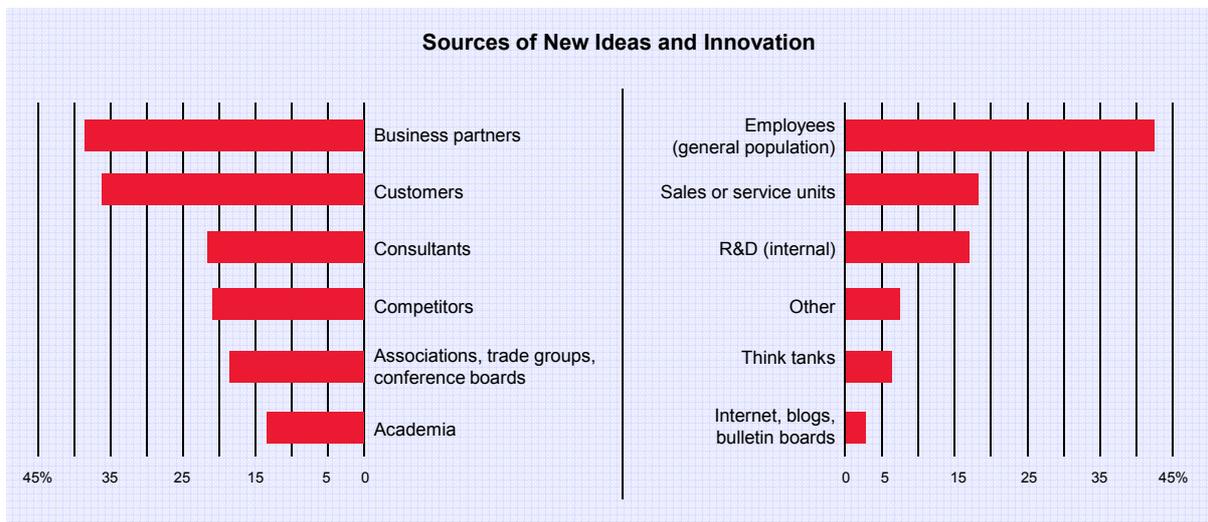
Support.....

Positive match.....

Negative match.....

The only one.....

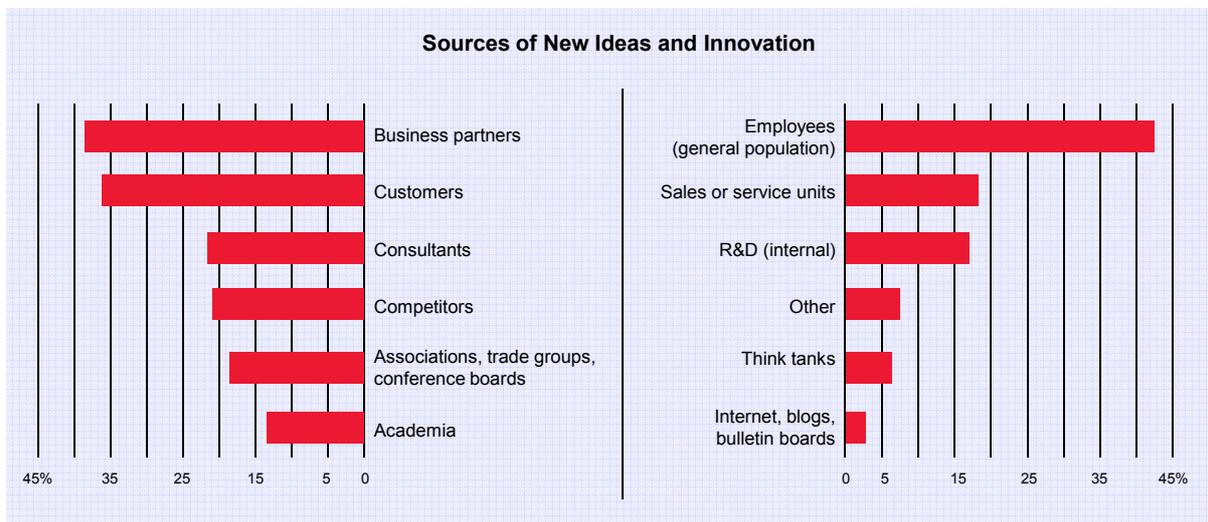
Idealerweise werden Innovationen sowohl innerhalb als auch ausserhalb der Firma initiiert.



Source: IBM CEO Study 2006  
Seite 35

Innovation hat unterschiedliche Treiber

**Cluster sind ein möglicher Enabler für Innovationen**



Source: IBM CEO Study 2006  
Seite 36

Der Cluster Manager ist

- CEO
- Networker
- Projekt-Manager
- Marketing-Spezialist
- Kommunikations-Spezialist
- Event-Manager
- Promoter
- Motivator
- Controller
- Forscher
- Techniker
- Change-Manager
- Psychologe
- Coach
- .....

Seite 37

Erfolgreiches Cluster-Management ist Teamarbeit und trotzdem gibt es zwei Leader

**President of the board**

und

**Cluster-Manager**

Zusätzlich benötigt es aktive Mitglieder!!

Seite 38

# 10 golden Rules for Cluster- Management (by Judith Terstriep)



*People not concepts make  
the difference!*



Seite 39

## Fazit

Beim tcbe.ch ist die Internationalisierung **strategisch verankert** und die **Summe** vieler einzelner **Bausteine**, welche ein **Gesamtbild** erzeugen.

Wir unterstützen alle 3 Zielgruppen aktiv.

Der Mitglieder-Nutzen hat stets höchste Priorität.

Die Internationalisierung ist eine langfristig ausgerichtete Thematik.

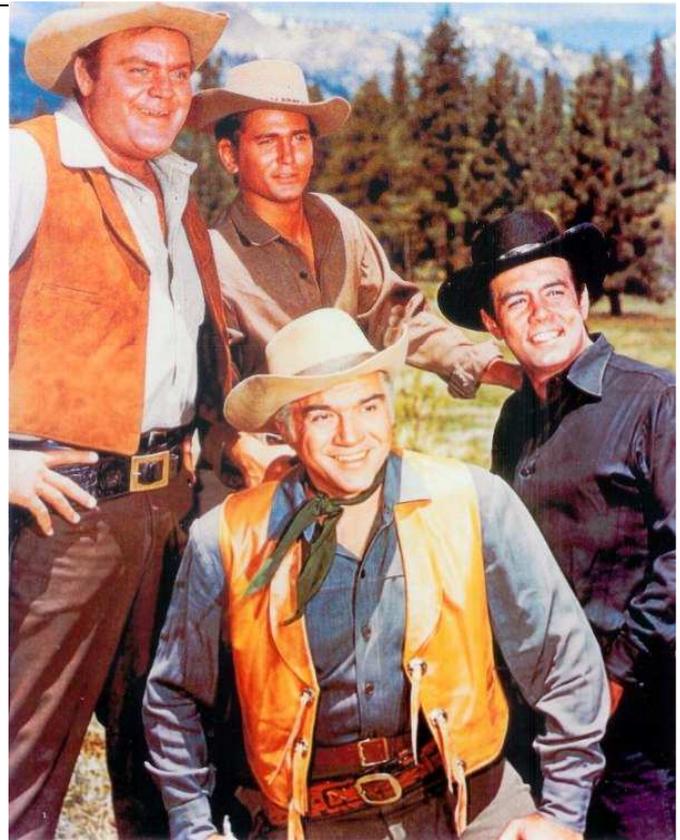
# Eine unserer Hauptaufgaben



**tcbe.ch**

ICT Cluster Bern, Switzerland

(Zitat: Dr. Rolf Portmann, 2005 in Recklinghausen, DE)



## Kontakt



**tcbe.ch**

ICT Cluster Bern, Switzerland



tcbe.ch – ICT Cluster Bern, Switzerland  
mundi consulting ag

### **Christoph Beer**

Cluster-Manager, Project-Manager, CEO  
Phone: +41 31 326 76 76  
Mobile: +41 79 608 18 13  
Christoph.Beer@tcbe.ch