Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für auswärtige Angelegenheiten EDA
Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit DEZA

ICAS & MRI Tagung, Bern 25. Juni 2010

Schweizer Beteiligungen an internationaler Berggebiets-Forschung: Benefits für Politik und Verwaltung

Nord-Süd-Forschungsprogramme im Berggebiet: Übersicht und Bilanz

Daniel Maselli, DEZA
Bern, 25. Juni 2010

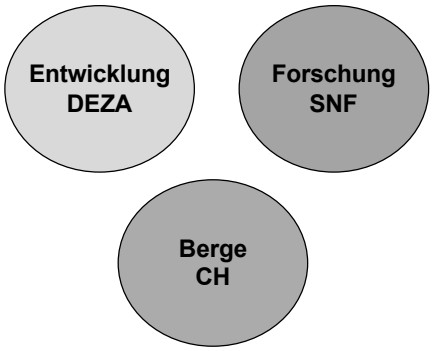
Übersicht

- Begriffe und ihr geschichtlicher Hintergrund
- Pionierinitiativen und -programme
- Der Bergkontext in der Forschung
- Herausforderungen, Thesen und Fragen

2

1 Begriffe und ihr geschichtlicher Hintergrund

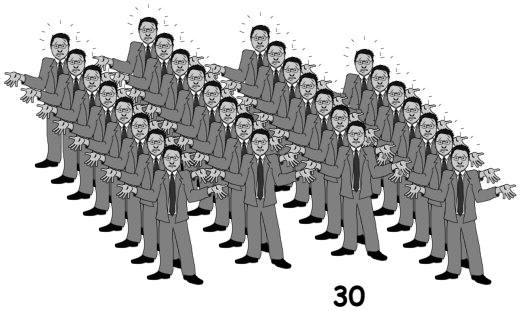
Warum ‚Nord-Süd-Forschungsprogramme im Berggebiet' ?



3

Warum ‚Nord-Süd-Forschungsprogramme im Berggebiet' ?

1 researcher
in the South



30
researchers
in the North

Erdgipfel Rio de Janeiro 1992 zur Nachhaltigkeit:

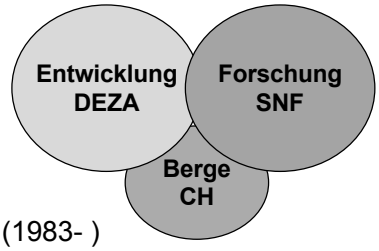
- Ungleichgewicht der Forschungskapazitäten
- Hemmschuh einer ausgeglichenen N-S Entwicklung

4

2 Pionierinitiativen und -programme

Rio 1992
Agenda 21, Kapitel 13
‚Sustainable Mountain Development' SMD

SPP-U / Modul 7 (1993-2001)
Schwerpunktprogramm Umwelt
Modul 7 ‚Umwelt & Entwicklung'



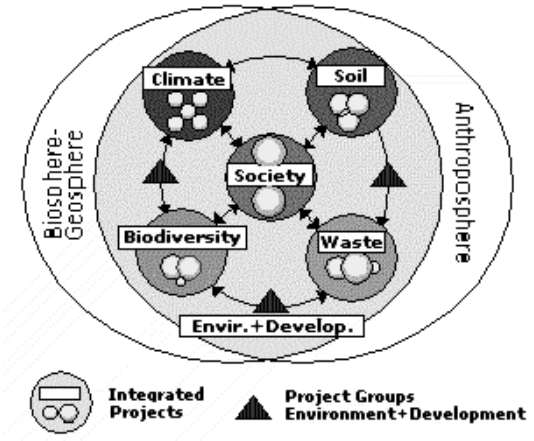
ICIMOD (1983-)

KFPE (1994)
Schweizerische Kommission für Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern

=> 10 Prinzipien für Forschungspartnerschaften der KFPE

5

SCHWERPUNKTPROGRAMM **UMWELT**
PROGRAMME PRIORITAIRE **ENVIRONNEMENT**
PRIORITY PROGRAMME **ENVIRONMENT**



MF (1995-)
Mountain Forum

MP (2002-)
Mountain Partnership

IYM (2002)
International Year of Mountains

SARD-M (2002-) / 'Adelboden Group'
Sustainable Agriculture and Rural Development – in Mountains

6

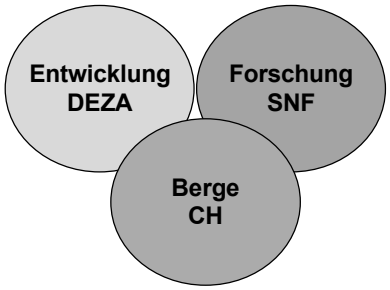
3 Der Bergkontext in der Forschung

NFS Nord-Süd (2002-2012)
National Centre for Competence in Research: Research Partnerships for Mitigating Syndromes of Global Change

MRI (2002-)
Mountain Research Initiative

GMBA (2000-)
Global Mountain Biodiversity Assessment

GLOCHAMORE (2003-2004)
Global Change in Mountain Regions
EU-Programm



Perth 2005
Open Science Conference

Global Statistics of ‘‘Mountain’’ and ‘‘Alpine’’ Research

Christian Körner 2009

Rank	Country	Number of publications	%
1	United States	2899	20
2	Switzerland	2125	15
3	France	1536	11
4	Italy	1410	10
5	Germany[a)]	1381	10
6	Austria	1210	9
7	Canada	877	6
8	England	736	5
9	New Zealand	614	4
10	Australia	527	4
11	Norway	448	3
12	People's Republic of China	441	3

Total number of ISI-listed scientific publications found under the keyword ‘‘alpine,’’ per country (100% 5 14,226)

8

Global Statistics of ‘‘Mountain’’ and ‘‘Alpine’’ Research
Christian Körner 2009

Rank	Country	Inhabitants (in millions)	Publications per million inhabitants
1	Switzerland	7.5	282
2	New Zealand	4.1	151
3	Austria	8.3	145
4	Norway	4.8	94
5	Sweden	9.0	39
6	Scotland	5.1	33
7	Slovakia[b]	5.4	28
8	Canada	33.0	27
9	Denmark	5.5	26
10	Australia	21.4	25
11	France	64.5	24
12	Italy	59.6	24

Number of ‘‘alpine’’ publications per million inhabitants per country

9

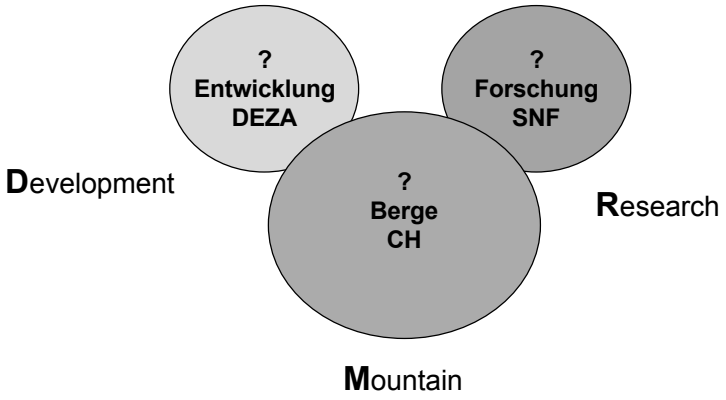
Global Statistics of ‘‘Mountain’’ and ‘‘Alpine’’ Research
Christian Körner 2009

Rank	Country	Number of publications	%
1	United States	22,361	40.4
2	Canada	4012	7.3
3	Germany[a)]	3582	6.5
4	PR China	3147	5.7
5	France	3106	5.6
6	England	2789	5.0
7	Japan	2072	3.7
8	Switzerland	1905	3.4
9	Spain	1844	3.3
10	Australia	1840	3.3
11	Italy	1742	3.1
12	Russia	1293	2.3

Total number of ISI-listed scientific publications found under the keyword ‘‘mountain*’’ per country (100% 555,304)

10

4 Herausforderungen, Thesen, Fragen



Mountain Research and Development MRD **=> ? $**

Mountain Forum & Mountain Partnership **=> MP Consortium? $**
CONDESAN, MRI, IMS, ICIMOD, UCA, …

11

Herausforderungen, Thesen, Fragen

Lorbeeren aus vergangener Zeit
- Wie kann die Schweiz ihre Lead- und Pionierrolle in Bergentwicklungs- und –forschungsfragen auch in Zukunft beibehalten?

'One country show'
- Wie kann die Schweiz weitere 'Bergfreunde' gewinnen, um mehr / genügend Mittel für 'SMD' zu generieren?

'Swisibility' – Swissness & Visibility
- Was müssen ForscherInnen, Entwicklungsfachleute und Bergfreunde unternehmen, damit F+E zu Bergfragen in der Schweiz und über die Landesgrenzen hinaus politisch und gesellschaftlich breit getragen und unterstützt werden?

12

Prozesse und Opportunitäten verlangen Engagement und Flexibilität

Vorschlag

Internationale Konferenz 2011
in der Schweiz zur Vorbereitung
von Rio+20 im 2012

Danke für die Aufmerksamkeit