



Nationale Forschungsschwerpunkte

Prof. Martin Vetterli, Präsident Nationaler Forschungsrat

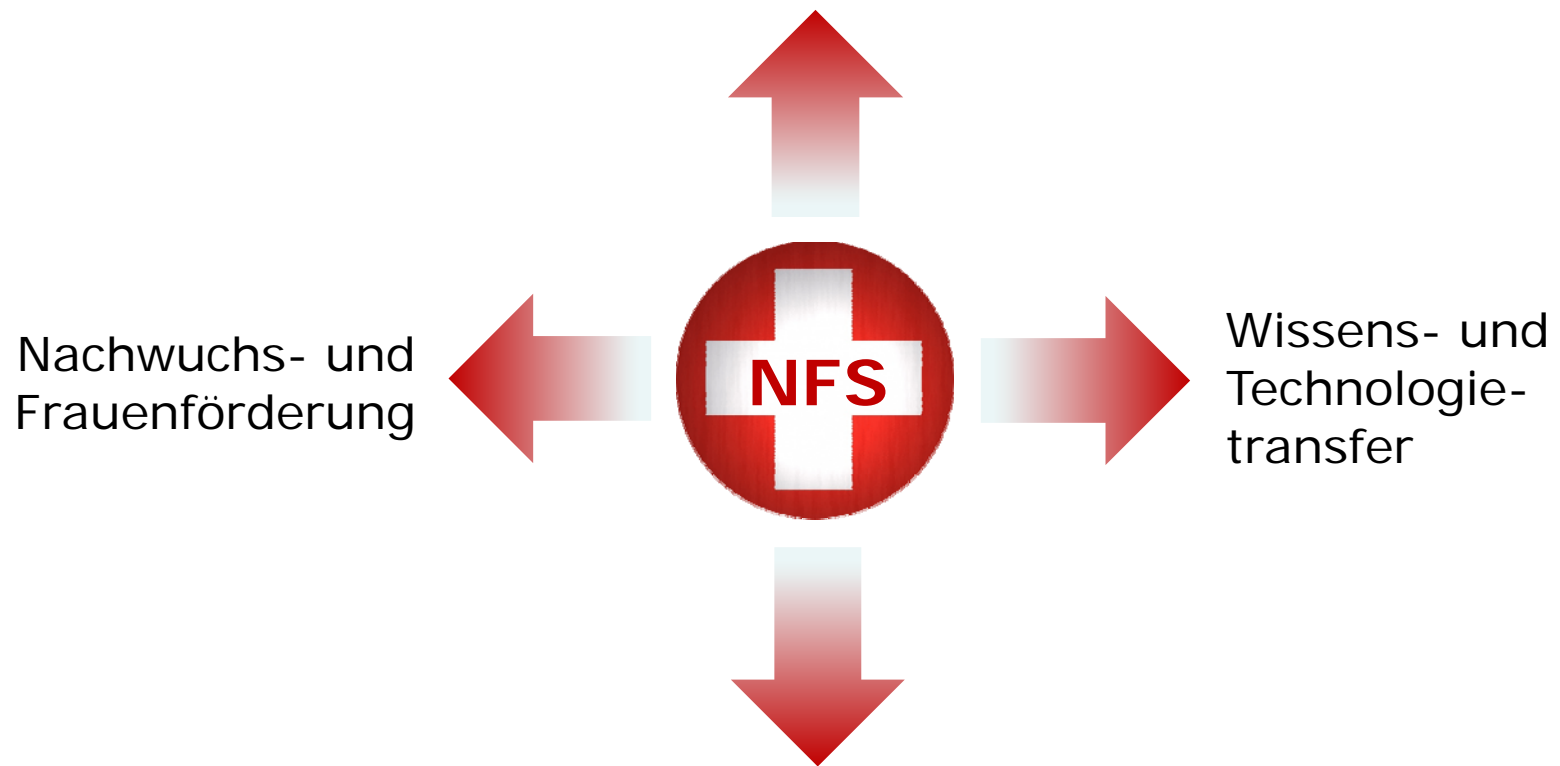
Medienkonferenz vom 17. Dezember 2013



SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG

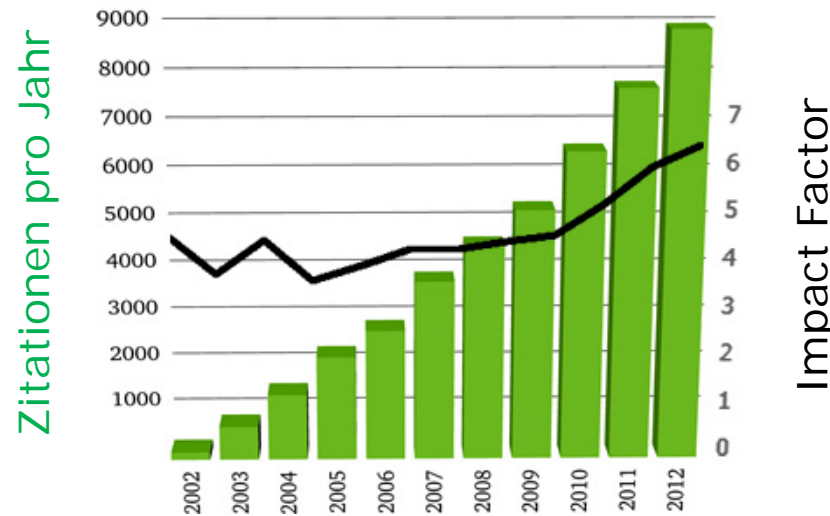
Spitzenforschung "Made in Switzerland"

Exzellente, international sichtbare Grundlagenforschung



Stärkung der Forschungsstrukturen und nationale Vernetzung

NFS sind relevant und international sichtbar



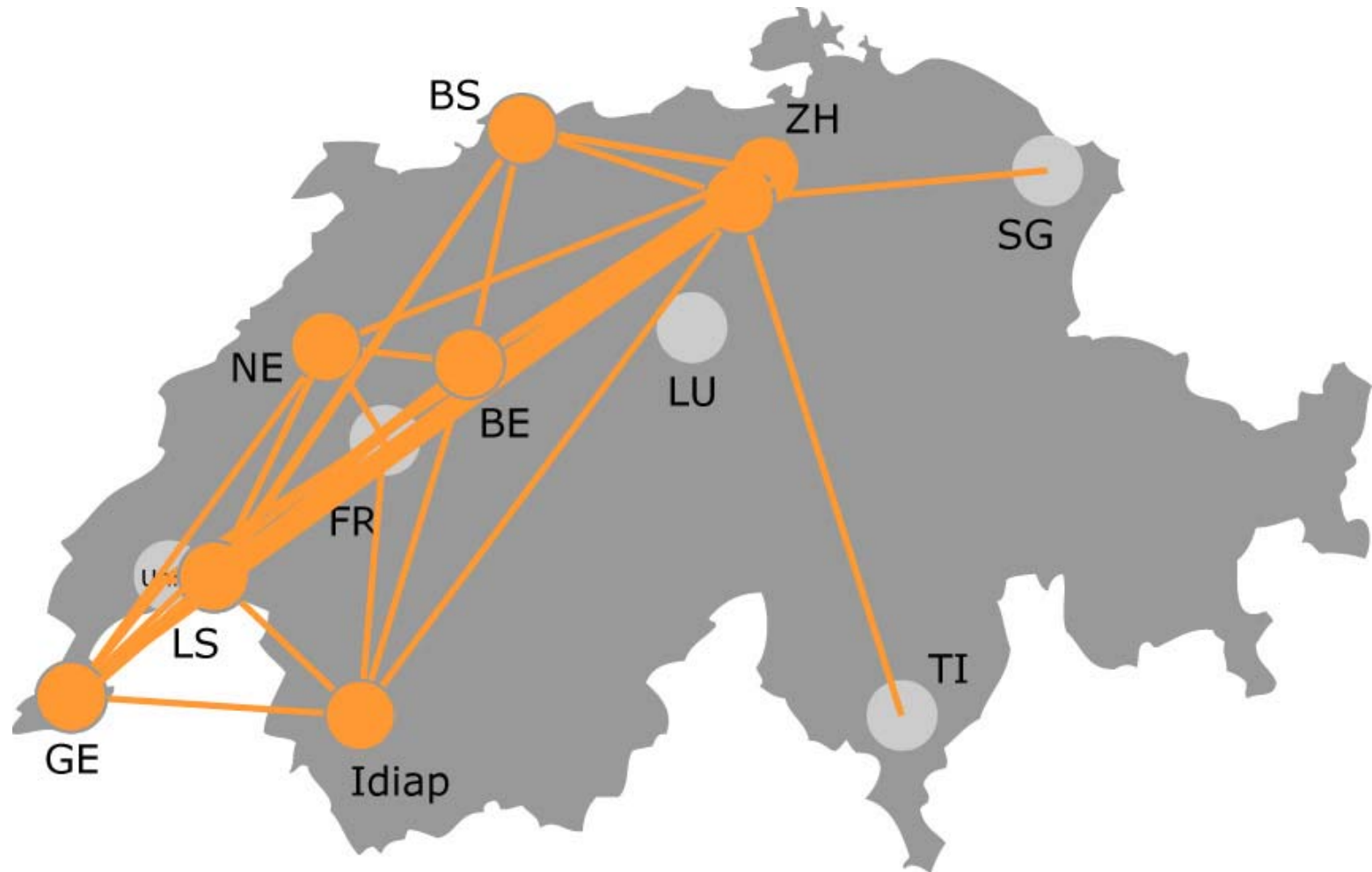
Wissenschaftliche Ausstrahlung

18'100 Publikationen
28'000 Präsentationen

Kooperationen mit dem Ausland

357 in europäischen Programmen
2041 mit ausl. Institutionen

NFS vernetzen die Schweizer Forschung



NFS verstärken Strukturen



- 10** Neue universitäre Zentren geschaffen oder in Vorbereitung

- 36** Professuren thematisch neu ausgerichtet

- 97** Neue Professuren

- 104** Neue Assistenzprofessuren (mehrheitlich Tenure Track)

NFS fördern Karrieren

u^b

**UNIVERSITÄT
BERN**



1778 Abgeschlossene Doktorate

1819 Postdocs

Arbeitgeber nach Abschluss:

64% Wissenschaft

22% Privatindustrie

Zum Beispiel Matthias Erb (31):

- Doktorand/Postdoc
NFS Plant survival (Uni NE)
- 2011 Gruppenleiter MPI
Chemische Ökologie in Jena
- 2014 Assistenzprofessor (Tenure
Track) Uni BE

NFS sind anwendungsorientiert



775 Kooperationen mit Firmen

407 Patente / Lizenzen

79 Start-up-Firmen

Zum Beispiel ID Quantique SA, Carouge

- Spin-off des NFS Quantum Photonics
- Gründung 2008 (Nicolas Gisin, UniGE)
- ca. 20 Mitarbeitende
- Quantentechnologische Geräte (Netzwerk-Kryptographie, Photonen-zähler usw.)



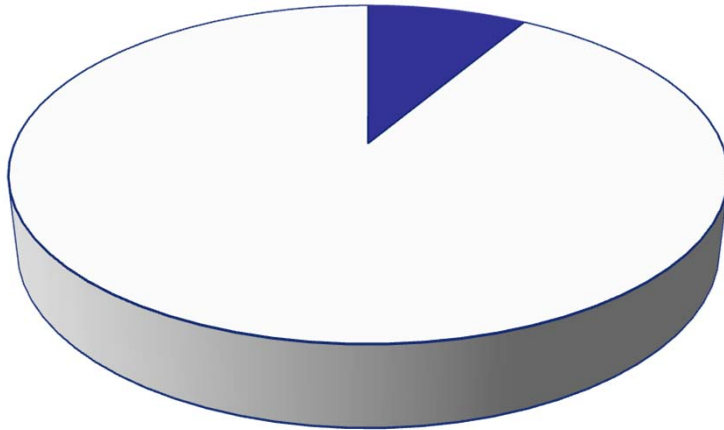
NFS beleben die Start-up-Landschaft





Finanzielle Aspekte

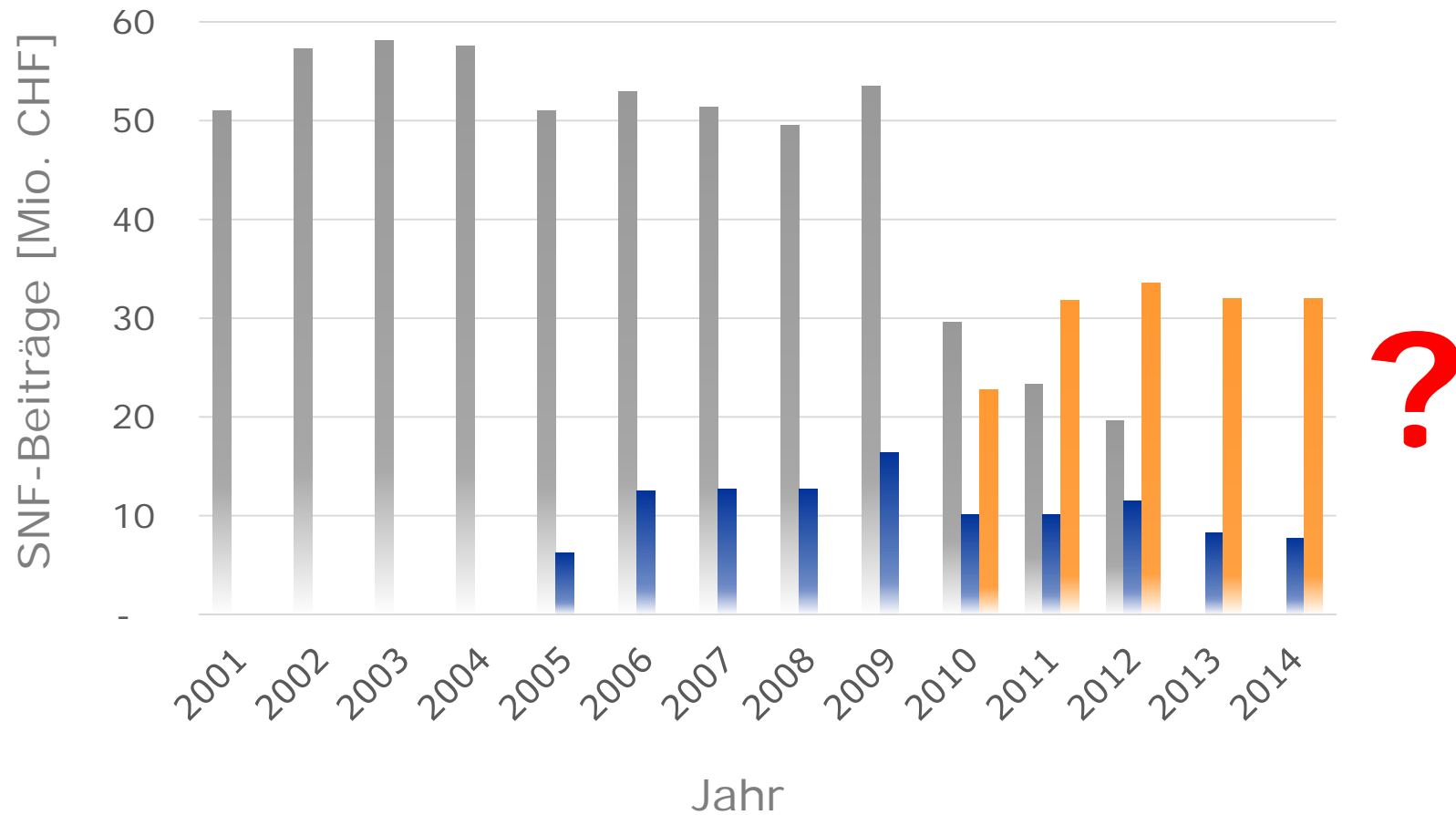
Jeder NFS erhält 3 – 5 Mio. CHF/Jahr vom SNF
(plus Matching Funds in 2- bis 3-facher Höhe)



Die NFS machen
knapp 9% des Budgets
des SNF aus.

Jahr 2012

Budgets der bisherigen 3 NFS-Serien





4. Serie NFS: Wissenschaftliche Evaluation durch den SNF

- 
- Januar 2012 **Skizzeneingabe (63 Skizzen)**
Begutachtung durch interdisziplinäres Panel;
 - Februar 2013 **Gesuchseingabe (23 Gesuche)**
Begutachtung durch 5 international
zusammengesetzte Selektionskomitees
 - Sept. 2013 **Shortlist SNF > SBFI (10 Gesuche)**
 - Dez. 2013 **Entscheid WBF**
 - Anfang 2014 **Start der neuen NFS**



Die NFS stärken die Wettbewerbsfähigkeit der Schweizer Forschung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



**SCHWEIZERISCHER NATIONALFONDS
ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTLICHEN FORSCHUNG**