

Inhalt

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Förderungsaktivitäten im Überblick | 29 |
| 1.1 Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet | 29 |
| 1.2 Zusprachen nach Förderungskategorie | 30 |
| 1.3 Zusprachen nach Institution und Wissenschaftsgebiet | 31 |
| 1.4 Verwendung der bewilligten Beiträge | 32 |
| 1.5 Mitarbeitende in Forschungsprojekten | 32 |
| 1.6 Erfolgsquoten | 33 |
| 2. Projektförderung | 35 |
| 2.1 Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet | 35 |
| 2.2 Zusprachen nach Disziplinengruppen | 36 |
| 2.3 Interdisziplinäre Forschung und Sinergia | 39 |
| 2.4 Projektförderung: Zusprachen, Kürzungen und Ablehnungen | 40 |
| 2.5 Gesuche und Zusprachen seit dem Jahr 2001 | 41 |
| 2.6 Verlangte und bewilligte Beträge seit dem Jahr 2001 | 41 |
| 3. Personenförderung | 42 |
| 3.1 Zusprachen nach Förderungsinstrument | 42 |
| 3.2 Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet | 42 |
| 4. Internationale Zusammenarbeit und Vernetzung | 43 |
| 4.1 Zusprachen nach Förderungsinstrument | 43 |
| 4.2 Internationale Vernetzung in der Projektförderung | 43 |
| 4.3 Gastländer der Stipendiatinnen und Stipendiaten | 44 |
| 5. Nationale Forschungsprogramme (NFP) | 45 |
| 5.1 NFP im Überblick | 45 |
| 6. Nationale Forschungsschwerpunkte (NFS) | 46 |
| 6.1 Laufende NFS im Überblick | 46 |

2010 – Forschungsförderung in Zahlen

2010 hat der Schweizerische Nationalfonds (SNF) Förderungsbeträge von insgesamt 726 Mio. Franken zugesprochen, 2,7 Prozent mehr als 2009 (707 Mio. Franken). Mit diesen Mitteln wurden rund 3100 Forschungsvorhaben unterstützt.

Die Statistiken umfassen die während des Geschäftsjahres behandelten und bewilligten Gesuche und die 2010 ausbezahlten Beiträge im Bereich der Nationalen Forschungsschwerpunkte. Zusatzbeiträge werden nicht als separate Gesuche behandelt, sind jedoch in der Summe der Beträge enthalten. Die Angaben im statistischen Teil des Jahresberichts sind nicht vergleichbar mit den Zahlen der Jahresrechnung.

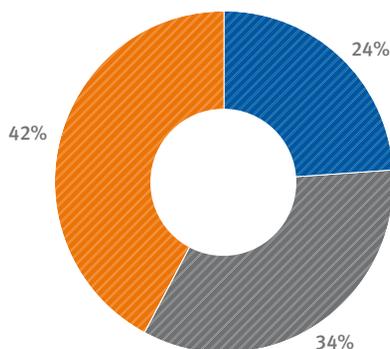
Vollversion der Statistiken: www.snf.ch > Über uns > Zahlen & Fakten > Statistiken

1. Förderungsaktivitäten im Überblick

1.1 Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligten Beträge



- Geistes- und Sozialwissenschaften
- Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften
- Biologie und Medizin

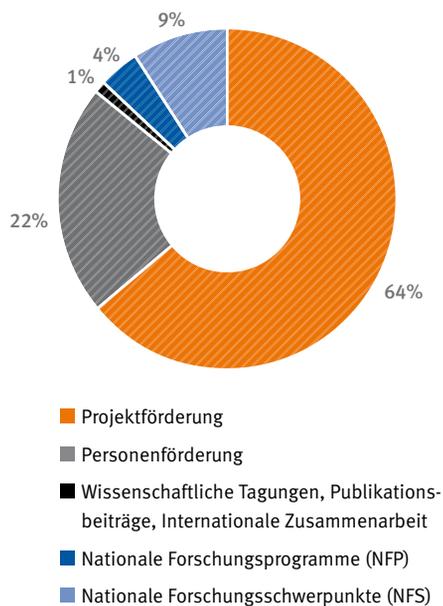
| | Bewilligte Beträge | Frauen Männer | |
|------------------------------------------------|--------------------|-----------------|------------|
| | | | |
| Geistes- und Sozialwissenschaften | 173,0 | 29% | 71% |
| Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften | 247,5 | 13% | 87% |
| Biologie und Medizin | 305,2 | 16% | 84% |
| Nicht aufteilbar | 0,3 | | |
| Total | 726,0 | 18% | 82% |

Die Aufteilung auf die Wissenschaftsgebiete hat sich im Vergleich zum Vorjahr leicht verändert. Im Jahr 2010 wurden für die Patientensorientierte Klinische Forschung (PaKliF) Mittel in der Höhe von 25 Mio. Franken zugesprochen. Somit ist der Anteil «Biologie und Medizin» an den bewilligten Beträgen um vier Prozent gestiegen.

1.2 Zusprachen nach Förderungskategorie

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligten Beträge



| | Anzahl | Betrag |
|----------------------------------------|--------------|--------------|
| Freie Forschung | 2 634 | 635,9 |
| Projektförderung ¹ | 1 360 | 466,2 |
| Personenförderung | 762 | 159,5 |
| Wissenschaftliche Tagungen | 196 | 1,4 |
| Publikationsbeiträge | 142 | 1,7 |
| Internationale Zusammenarbeit | 174 | 7,1 |
| Orientierte Forschung | 459 | 90,1 |
| Nationale Forschungsprogramme (NFP) | 66 | 27,6 |
| Nationale Forschungsschwerpunkte (NFS) | 393 | 62,5 |
| Total | 3 093 | 726,0 |

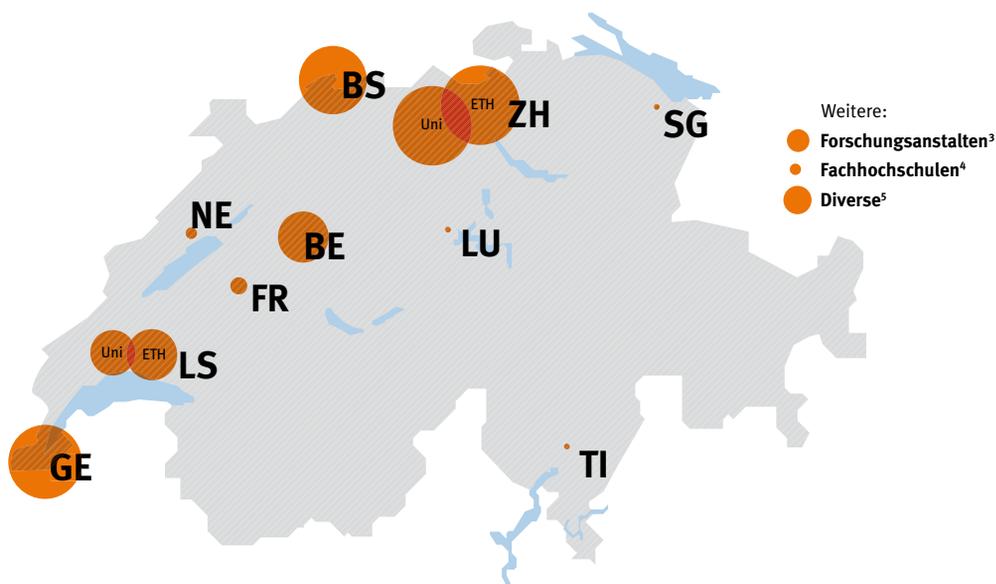
¹ Ohne wissenschaftliche Tagungen

Die Projektförderung stellte 2010 wie üblich den Schwerpunkt des SNF dar. Der Anteil der Nationalen Forschungsprogramme am bewilligten Gesamtbetrag stieg im Vergleich zum Vorjahr leicht an.

1.3 Zusprachen nach Institution und Wissenschaftsgebiet

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligten Beträge (inkl. Overhead)¹



| Institutionen | Geistes- und Sozialwissenschaften | Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften | Biologie und Medizin | Nicht zuteilbar | Total in Mio. CHF | Total in % | Overhead ² | Total inkl. Overhead |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-----------------|-------------------|-------------|-----------------------|----------------------|
| Universitäten | 126,3 | 109,9 | 238,9 | | 475,1 | 65% | 55,0 | 530,1 |
| Bern | 16,9 | 23,3 | 27,7 | | 67,9 | 9% | 8,4 | 76,3 |
| Basel | 13,3 | 17,1 | 40,3 | | 70,7 | 12% | 10,5 | 81,2 |
| Freiburg | 11,8 | 12,9 | 6,4 | | 31,1 | 3% | 2,7 | 33,8 |
| Genf | 23,3 | 27,6 | 47,6 | | 98,5 | 13% | 11,3 | 109,8 |
| Luzern | 3,8 | – | 0,0 | | 3,8 | 1% | 0,6 | 4,4 |
| Lausanne | 14,7 | 4,8 | 49,0 | | 68,5 | 8% | 6,4 | 74,9 |
| Neuenburg | 3,0 | 4,5 | 4,5 | | 12,0 | 2% | 2,0 | 14,0 |
| St. Gallen | 4,5 | – | – | | 4,5 | 1% | 0,5 | 5,0 |
| Tessin (USI) | 6,6 | 2,4 | – | | 9,0 | 1% | 0,6 | 9,6 |
| Zürich | 28,4 | 17,3 | 63,4 | | 109,1 | 14% | 12,0 | 121,1 |
| ETH-Bereich | 15,6 | 124,6 | 48,1 | | 188,3 | 26% | 21,8 | 210,1 |
| ETH Lausanne | 4,0 | 50,8 | 16,4 | | 71,2 | 9% | 7,2 | 78,4 |
| ETH Zürich | 11,4 | 56,0 | 26,6 | | 94,0 | 14% | 11,8 | 105,8 |
| Forschungsanstalten ³ | 0,2 | 17,8 | 5,1 | | 23,1 | 4% | 2,8 | 25,9 |
| Fachhochschulen⁴ | 12,4 | 0,5 | 0,6 | | 13,5 | 2% | 1,9 | 15,4 |
| Diverse⁵ | 12,1 | 10,8 | 12,4 | | 35,3 | 5% | 2,1 | 37,4 |
| Nicht zuteilbar⁶ | 6,6 | 1,8 | 5,1 | 0,3 | 13,8 | 2% | 0,0 | 13,8 |
| Total | 173,0 | 247,6 | 305,1 | 0,3 | 726,0 | 100% | 80,8 | 806,8 |

¹ Wurde von der jeweiligen Institution kein Gesuch eingereicht, ist dies mit einem Strich vermerkt. Beträge unter 0,05 Mio. CHF werden mit Null ausgewiesen

² Overheadberechtigung gemäss Overheadreglement

³ Forschungsanstalten ETH-Bereich (EMPA, EAWAG, PSI, WSL)

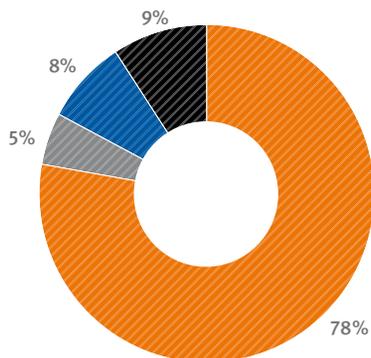
⁴ BFH, FHNW, FHO, HES-SO, HLU, SUPSI, ZFH, Kalaidos und Pädagogische Hochschulen

⁵ Forschungszentren, Museen, Bibliotheken, Einzelpersonen, Firmen, Non-Profit-Organisationen usw.

⁶ Keiner Institution und/oder keiner Disziplin zuteilbar (z.B. Stipendien, Jahresbeiträge)

1.4 Verwendung der bewilligten Beiträge

Total Betrag: 726 Mio. CHF



Wie auch in den Vorjahren wurden die bewilligten Beträge von den Forschenden zum grossen Teil für Personalkosten eingesetzt, sei es für die Finanzierung des eigenen Salärs/Stipendiums in der Personenförderung oder für die Anstellung von Personal in Forschungsprojekten.

- Saläre und Stipendien (inkl. Sozialabgaben)
- Material von bleibendem Wert
- Verbrauchsmaterial
- Sonstige (Reise- und Feldspesen)

1.5 Mitarbeitende in Forschungsprojekten

In Forschungsprojekten der Projektförderung waren 2010 rund 5600 Mitarbeitende angestellt. Durch die Personenförderung wurden über 1000 Mitarbeitende beschäftigt, bei den Nationalen Forschungsschwerpunkten und Forschungsprogrammen waren es 1100 Mitarbeitende.

| | Total | Frauen | Männer |
|------------------------------------|-------------|------------|------------|
| Wissenschaftler/innen ¹ | 35% | 44% | 56% |
| Doktorierende | 53% | 39% | 61% |
| Techniker/innen, Hilfskräfte | 12% | 69% | 31% |
| Total | 100% | 44% | 56% |

¹ Wissenschaftliche Mitarbeitende und Postdocs

Durch die Unterstützung von Forschungsprojekten wird primär der wissenschaftliche Nachwuchs in der Schweiz gefördert. So sind 78 % der Mitarbeitenden 35 Jahre alt oder jünger (95 % bei den Doktorierenden, 56 % bei den übrigen Wissenschaftler/innen).

1.6 Erfolgsquoten

Beträge in Mio. CHF

| | Erfolgsquote ¹ | | | Anzahl eingereichte Gesuche | | | Anzahl bewilligte Gesuche | | | Bewilligter Betrag |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|-----------------------------|------------|--------------|---------------------------|------------|--------------|--------------------|
| | Total | Frauen | Männer | Total | Frauen | Männer | Total | Frauen | Männer | |
| Projektförderung² | 53% | 46% | 55% | 2 566 | 500 | 2 066 | 1 360 | 231 | 1 129 | 466,2 |
| Geistes- und Sozialwissenschaften | 46% | 47% | 45% | 750 | 206 | 544 | 343 | 96 | 247 | 72,3 |
| Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften | 67% | 66% | 67% | 853 | 88 | 765 | 568 | 58 | 510 | 155,2 |
| Biologie und Medizin | 47% | 37% | 49% | 815 | 179 | 636 | 380 | 67 | 313 | 181,2 |
| Interdisziplinäre Forschung und Sinergia | 47% | 37% | 49% | 148 | 27 | 121 | 69 | 10 | 59 | 57,4 |
| Personenförderung | 53% | 52% | 53% | 1 368 | 567 | 801 | 722 | 294 | 428 | 145,9 |
| Stipendien (Angehende) | 68% | 70% | 66% | 711 | 266 | 445 | 480 | 187 | 293 | 28,6 |
| Stipendien (Fortgeschrittene) | 65% | 57% | 70% | 166 | 68 | 98 | 108 | 39 | 69 | 11,2 |
| Marie Heim-Vögtlin-Programm (MHV) | 37% | 37% | – | 101 | 101 | – | 37 | 37 | – | 6,1 |
| Ambizione | 28% | 22% | 33% | 189 | 82 | 107 | 53 | 18 | 35 | 26,2 |
| SNF-Förderungsprofessuren | 22% | 26% | 21% | 201 | 50 | 151 | 44 | 13 | 31 | 73,8 |
| Wissenschaftliche Tagungen | 90% | 87% | 91% | 218 | 69 | 149 | 196 | 60 | 136 | 1,4 |
| Publikationsbeiträge | 87% | 80% | 91% | 164 | 66 | 98 | 142 | 53 | 89 | 1,7 |
| Internationale Zusammenarbeit³ | 48% | 28% | 52% | 124 | 18 | 106 | 60 | 5 | 55 | 5,7 |
| Nationale Forschungsprogramme⁴ | 76% | 83% | 74% | 29 | 6 | 23 | 22 | 5 | 17 | 9,4 |
| Nationale Forschungsschwerpunkte⁵ | 15% | 14% | 15% | 54 | 7 | 47 | 8 | 1 | 7 | 123,7 |

¹ Verhältnis Anzahl bewilligte/eingereichte Gesuche

² Ohne wissenschaftliche Tagungen

³ Umfasst SCOPES und Forschungspartnerschaften Nord-Süd

⁴ Betrifft nur das NFP 64 und das NFP 65 auf Stufe Gesuch

⁵ Betrifft nur die 3. Serie NFS (2008–2010); zweistufiges Evaluationsverfahren

Regelmässig finden sich bei den Erfolgsquoten in der Projektförderung Differenzen zu Ungunsten der Frauen. Die hohen Fallzahlen erlauben hier ein statistisches Verfahren zur Ermittlung einer allfälligen Diskriminierung. Sie werden deshalb jährlich einer multivariaten Analyse unterzogen (siehe S. 19), wobei neben dem Geschlecht weitere mögliche Einflussfaktoren berücksichtigt werden, zum Beispiel Alter, Nationalität und Institutionentyp. Werden diese Faktoren in die Unterschiede miteingerechnet, dann verschwindet der Geschlechtereffekt. In Übereinstimmung mit der GEFO-Studie lassen sich also keine Hinweise auf eine Geschlechterdiskriminierung beim Evaluationsverfahren des SNF finden.

Anteil eingereichte Gesuche nach Geschlecht

| | Frauen Männer | |
|------------------------------------------------|-----------------|-----|
| Stipendien (Angehende) | 37% | 63% |
| Stipendien (Fortgeschrittene) | 41% | 59% |
| Marie Heim-Vögtlin-Programm (MHV) ¹ | 100% | |
| Ambizione | 43% | 57% |
| SNF-Förderungsprofessuren | 25% | 75% |
| Projektförderung | 20% | 80% |

¹ Der Frauenanteil beträgt 100 Prozent, da es sich um ein Programm zur Förderung von Wissenschaftlerinnen handelt.

Mit zunehmendem akademischem Alter sinkt der Frauenanteil bei den eingereichten Gesuchen.

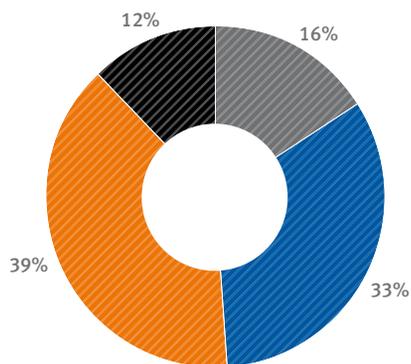
2. Projektförderung

In diesem Rahmen unterstützt der SNF in allen wissenschaftlichen Disziplinen qualitativ hochstehende Forschungsprojekte, deren Themen die Forschenden jeweils selbst wählen. Die Zusprachen enthalten Beiträge für die Bezahlung von Mitarbeitenden, Apparaturen, Verbrauchsmaterial und Reisen.

2.1 Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet¹

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligten Beträge



- Geistes- und Sozialwissenschaften
- Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften
- Biologie und Medizin
- Interdisziplinäre Forschung und Sinergia

| | Betrag |
|------------------------------------------------|--------------|
| Geistes- und Sozialwissenschaften | 73,4 |
| Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften | 155,5 |
| Biologie und Medizin | 181,4 |
| Interdisziplinäre Forschung und Sinergia | 57,3 |
| Total | 467,6 |

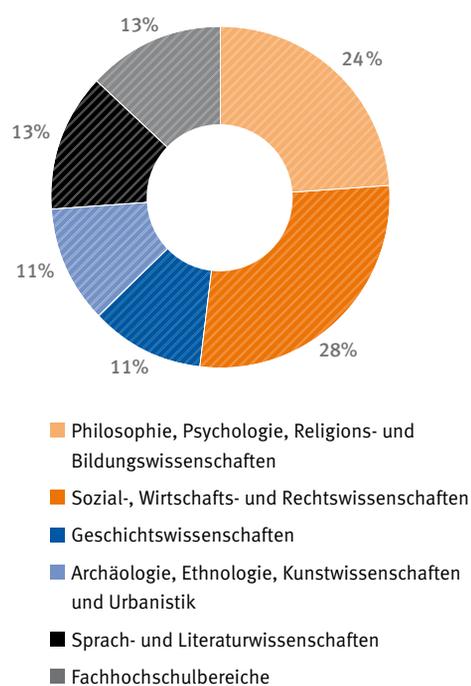
¹ Inkl. wissenschaftliche Tagungen

2.2 Zusprachen nach Disziplinengruppen

Beträge in Mio. CHF

Abteilung I: Geistes- und Sozialwissenschaften

Aufteilung der bewilligten Beträge



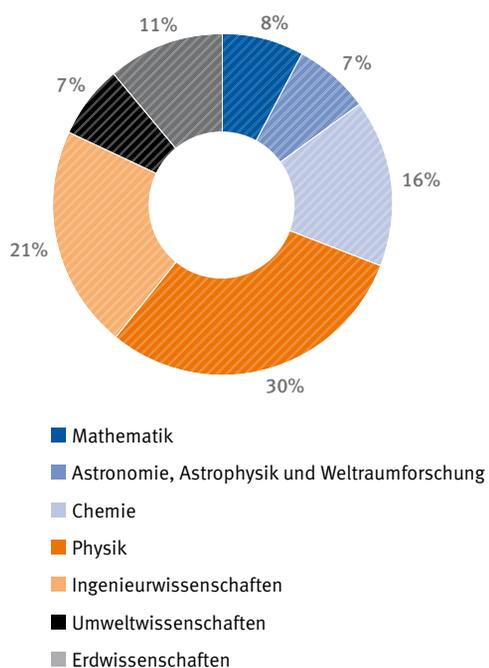
| | Anzahl | Betrag |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Philosophie, Psychologie, Religions- und Bildungswissenschaften | 119 | 18,0 |
| Sozial-, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften | 140 | 20,3 |
| Geschichtswissenschaften | 57 | 8,1 |
| Archäologie, Ethnologie, Kunstwissenschaften und Urbanistik | 48 | 8,1 |
| Sprach- und Literaturwissenschaften | 50 | 9,7 |
| Fachhochschulbereiche | 87 | 9,2 |
| Total¹ | 501 | 73,4 |

¹ Die Spezialförderungen sind darin enthalten:
DORE (83 Zusprachen; 8,6 Mio. CHF), Forschungsinfrastrukturen (1 Zusprache; 1,3 Mio. CHF), R'Equip (2 Zusprachen; 0,2 Mio. CHF), Wissenschaftliche Tagungen (158 Zusprachen; 1,0 Mio. CHF), Sommerschulen (115 Zusprachen; 0,3 Mio. CHF)

Bei den Fachhochschulen sind die Bereiche «Kunst» und «Gesundheit» sowohl anzahl- als auch beitragsmässig besonders gut vertreten. Einige Projekte werden in Zusammenarbeit mit Universitäten realisiert.

Abteilung II: Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften

Aufteilung der bewilligten Beträge



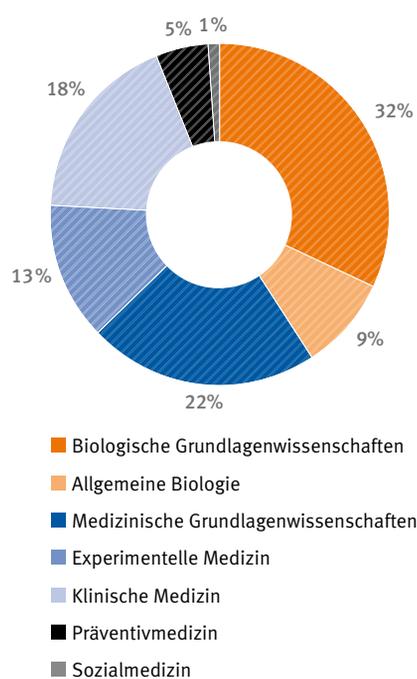
| | Anzahl | Betrag |
|-----------------------------------------------|------------|--------------|
| Mathematik | 50 | 12,6 |
| Astronomie, Astrophysik und Weltraumforschung | 20 | 10,2 |
| Chemie | 97 | 25,4 |
| Physik | 134 | 46,0 |
| Ingenieurwissenschaften | 169 | 33,1 |
| Umweltwissenschaften | 50 | 10,8 |
| Erdwissenschaften | 66 | 17,4 |
| Total¹ | 586 | 155,5 |

¹ Die Spezialförderungen sind darin enthalten:
 Forschungsinfrastrukturen (8 Zusprachen; 9,8 Mio. CHF), R'Equip, (35 Zusprachen; 6,7 Mio. CHF),
 FORCE/FINES (15 Zusprachen; 5,6 Mio. CHF), EUROCORES (5 Zusprachen; 7,1 Mio. CHF),
 Wissenschaftliche Tagungen (18 Zusprachen; 0,3 Mio. CHF)

Die Anzahl der bewilligten Gesuche ist gegenüber dem Vorjahr um zehn Prozent gestiegen. Besonders bei den Ingenieurwissenschaften ist ein deutlicher Zuwachs zu verzeichnen.

Abteilung III: Biologie und Medizin

Aufteilung der bewilligten Beträge



| | Anzahl | Betrag |
|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Biologische Grundlagenwissenschaften | 139 | 59,0 |
| Allgemeine Biologie | 39 | 15,8 |
| Medizinische Grundlagenwissenschaften | 100 | 39,1 |
| Experimentelle Medizin | 61 | 23,5 |
| Klinische Medizin | 46 | 32,8 |
| Präventivmedizin (Epidemiologie/Früherfassung/Vorbeugung) | 10 | 9,6 |
| Sozialmedizin | 5 | 1,6 |
| Total¹ | 400 | 181,4 |

¹ Die Spezialförderungen sind darin enthalten:
 R'Equip (19 Zusprachen; 5,6 Mio. CHF), MD-PhD (8 Zusprachen; 1,3 Mio. CHF), SCORE/PROSPER
 (2 Zusprachen; 1,4 Mio. CHF), ERA-NET EuroNanoMed (3 Zusprachen; 0,7 Mio. CHF), EDCTP (1 Zusprache;
 0,3 Mio. CHF), EUROCORES (10 Zusprachen; 3,8 Mio. CHF), CTU (3 Zusprachen; 2,3 Mio. CHF),
 Kohortenstudien (5 Zusprachen; 25,2 Mio. CHF), Wissenschaftliche Tagungen (20 Zusprachen; 0,1 Mio. CHF)

Mit Infrastrukturbeiträgen für die Fortsetzung von fünf Kohortenstudien sowie dem weiteren Ausbau von drei CTU (Clinical Trial Unit) in der Gesamthöhe von 27,5 Mio. Franken leistete die Abteilung Biologie und Medizin erneut einen bedeutenden Beitrag für die Stärkung der klinischen Forschung.

2.3 Interdisziplinäre Forschung und Sinergia

Interdisziplinäre Forschung

2010 unterstützte der SNF insgesamt 29 Projekte mit 9,4 Mio. Franken. Sowohl die Anzahl eingereicherter und bewilligter Gesuche als auch die verlangten und bewilligten Beträge bewegen sich im ähnlichen Rahmen wie im Jahr 2009.

Sinergia

Beträge in Mio. CHF

| | Anzahl | Betrag |
|-----------------------------|-----------|-------------|
| Interdisziplinäre Forschung | 14 | 16,2 |
| Disziplinäre Forschung | 26 | 31,7 |
| Total | 40 | 47,9 |

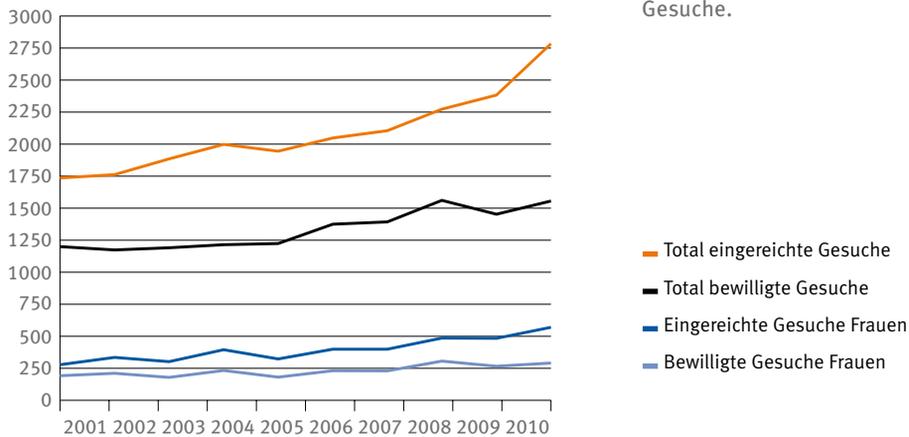
2.4 Projektförderung: Zusprachen, Kürzungen und Ablehnungen

Beträge in Mio. CHF

| | Anzahl | Betrag | Zusprachen | Kürzungen | Ablehnungen, Rückzüge |
|-------------------------------------------------------|---------|---------|------------|-----------|-----------------------|
| Sozial- und Geisteswissenschaften | | | | | |
| Eingereichte Gesuche | 917 | | 55% | | 45% |
| | | 207,2 | 36% | 8% | 56% |
| Zusprachen | 501 | 73,4 | | | |
| Kürzungen bei Zusprachen | (406) | 17,1 | | | |
| Ablehnungen, Rückzüge | 416 | 116,7 | | | |
| Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften | | | | | |
| Eingereichte Gesuche | 878 | | 67% | | 33% |
| | | 336,2 | 46% | 20% | 34% |
| Zusprachen | 586 | 155,5 | | | |
| Kürzungen bei Zusprachen | (485) | 66,0 | | | |
| Ablehnungen, Rückzüge | 292 | 114,7 | | | |
| Biologie und Medizin | | | | | |
| Eingereichte Gesuche | 841 | | 48% | | 52% |
| | | 401,4 | 45% | 12% | 43% |
| Zusprachen | 400 | 181,4 | | | |
| Kürzungen bei Zusprachen | (294) | 46,5 | | | |
| Ablehnungen, Rückzüge | 441 | 173,5 | | | |
| Interdisziplinäre Forschung und Sinergia | | | | | |
| Eingereichte Gesuche | 148 | | 47% | | 53% |
| | | 178,5 | 32% | 14% | 54% |
| Zusprachen | 69 | 57,3 | | | |
| Kürzungen bei Zusprachen | (57) | 24,3 | | | |
| Ablehnungen, Rückzüge | 79 | 96,9 | | | |
| Total | | | | | |
| Eingereichte Gesuche | 2 784 | | 56% | | 44% |
| | | 1 123,3 | 41% | 14% | 45% |
| Zusprachen | 1 556 | 467,6 | | | |
| Kürzungen bei Zusprachen | (1 242) | 153,9 | | | |
| Ablehnungen, Rückzüge | 1 228 | 501,8 | | | |

2.5 Gesuche und Zusprachen seit dem Jahr 2001

Anzahl eingereichte und bewilligte Gesuche

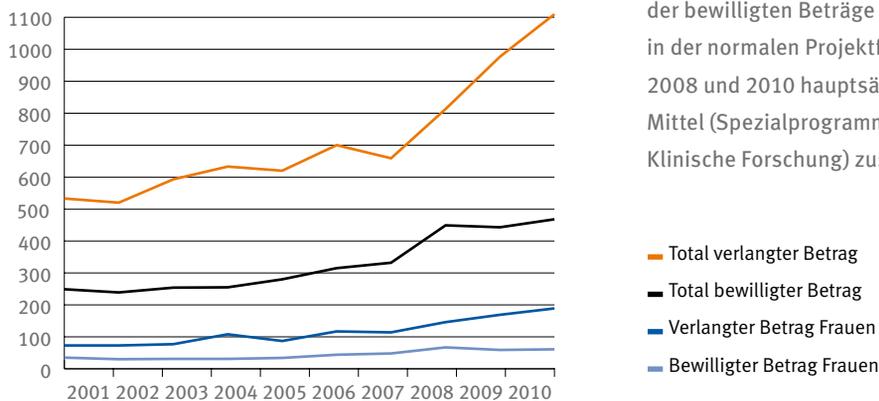


Seit 2005 ist die Anzahl eingereicherter Gesuche in der Projektförderung kontinuierlich gestiegen. Seit 2008 stagniert die Anzahl bewilligter Gesuche.

2.6 Verlangte und bewilligte Beträge seit dem Jahr 2001

Beträge in Mio. CHF

Summe der verlangten und bewilligten Beträge



Seit 2007 steigen die in der Projektförderung verlangten Beträge deutlich stärker an als das entsprechende Budget des SNF. Der Anstieg der bewilligten Beträge seit 2007 ist nur zum Teil auf Budgeterhöhungen in der normalen Projektförderung zurückzuführen. Er kam in den Jahren 2008 und 2010 hauptsächlich durch Zusprachen zweckgebundener Mittel (Spezialprogramm Universitäre Medizin und Patientenorientierte Klinische Forschung) zustande.

3. Personenförderung

Mit einem breit gefächerten Stipendien- und Beitragsprogramm unterstützt der SNF im Rahmen der Personenförderung gezielt Karrieren von vielversprechenden Nachwuchsforschenden.

3.1 Zusprachen nach Förderungsinstrument

Beträge in Mio. CHF

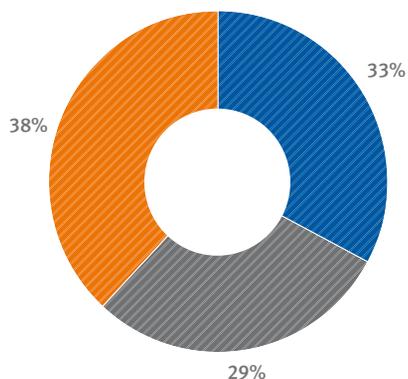
| | Anzahl eingereichte Gesuche | | | | | Anzahl bewilligte Gesuche | | | | | Bewilligter Betrag |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------|------------|---------------------|------------|---------------------------|------------|------------|---------------------|-----------|--------------------|
| | Neue Gesuche | | | Fortsetzungsgesuche | | Neue Gesuche | | | Fortsetzungsgesuche | | |
| | Total | Frauen | Männer | Frauen | Männer | Total | Frauen | Männer | Frauen | Männer | |
| Stipendien (Angehende) | 711 | 266 | 445 | 48 | 79 | 480 | 187 | 293 | 31 | 45 | 28,6 |
| Stipendien (Fortgeschrittene) | 166 | 68 | 98 | 7 | 16 | 108 | 39 | 69 | 2 | 12 | 11,2 |
| Marie Heim-Vögtlin-Programm (MHV) | 101 | 101 | – | 6 | – | 37 | 37 | – | 5 | – | 6,1 |
| Ambizione | 189 | 82 | 107 | – | – | 53 | 18 | 35 | – | – | 26,2 |
| SNF-Förderungsprofessuren | 201 | 50 | 151 | 8 | 11 | 44 | 13 | 31 | 8 | 11 | 73,8 |
| Total (ohne ProDoc) | 1 368 | 567 | 801 | 69 | 106 | 722 | 294 | 428 | 46 | 68 | 145,9 |
| ProDoc | 116 | 31 | 85 | 0 | 5 | 36 | 10 | 26 | 0 | 4 | 13,5 |
| Gesamttotal (mit ProDoc) | 1 484 | 598 | 886 | 69 | 111 | 758 | 304 | 454 | 46 | 72 | 159,4 |

Das Budget der Personenförderung blieb 2010 auf gleichem Niveau wie im Vorjahr. Mit Ausnahme der SNF-Förderungsprofessuren und von ProDoc hatten alle Instrumente wieder eine Rekordnachfrage zu verzeichnen. Bei ProDoc konnten die zur Verfügung stehenden Mittel nicht ausgeschöpft werden, da eine Vielzahl von Gesuchen die Anforderungen nicht erfüllten. Diese Mittel stehen aber im kommenden Jahr wieder für ProDoc-Gesuche zur Verfügung.

3.2 Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligten Beträge



| | Betrag |
|------------------------------------------------|--------------|
| Geistes- und Sozialwissenschaften | 53,1 |
| Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften | 45,7 |
| Biologie und Medizin | 60,6 |
| Total | 159,4 |

- Geistes- und Sozialwissenschaften
- Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften
- Biologie und Medizin

4. Internationale Zusammenarbeit und Vernetzung

Das internationale Engagement des SNF drückt sich hauptsächlich in den länderübergreifenden Kooperationen von Forschenden im Rahmen der Projekt- und Personenförderung aus. Ergänzt werden diese durch Instrumente zur internationalen Zusammenarbeit.

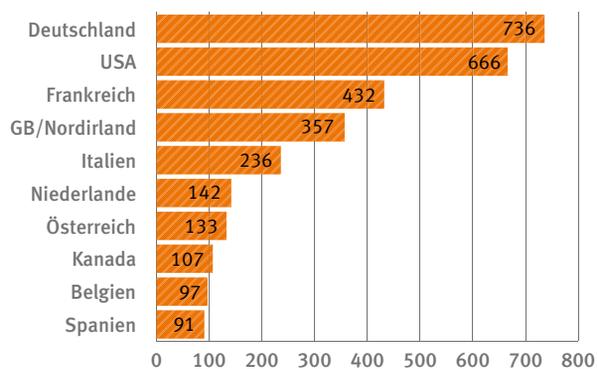
4.1 Zusprachen nach Förderungsinstrument

Beträge in Mio. CHF

| | Betrag |
|------------------------------------------------------------|------------|
| Programm SCOPES / ESTROM | 0,1 |
| Programm Forschungspartnerschaften mit Entwicklungsländern | 5,6 |
| International Short Visits | 0,7 |
| International Exploratory Workshops | 0,4 |
| Multilaterale Zusammenarbeiten | 0,3 |
| Total | 7,1 |

4.2 Internationale Vernetzung in der Projektförderung

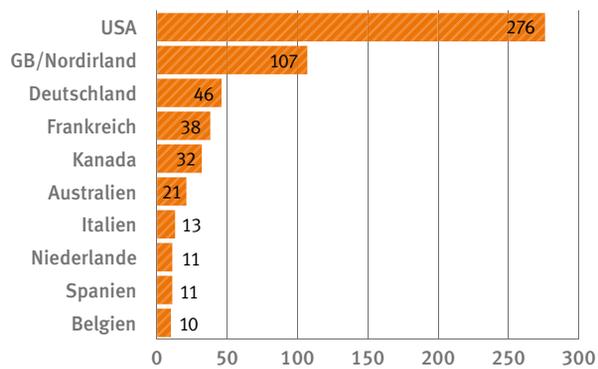
Anzahl internationale Kooperationen



Insgesamt gab es rund 3800 internationale Zusammenarbeiten. Die Grafik zeigt die zehn Länder, mit welchen am häufigsten zusammengearbeitet wird.

4.3 Gastländer der Stipendiatinnen und Stipendiaten

Anzahl Stipendiatinnen und Stipendiaten



Mit 588 Stipendien für angehende und fortgeschrittene Forschende unterstützte der SNF 655 Auslandsaufenthalte. Die Grafik zeigt die zehn häufigsten Gastländer.

5. Nationale Forschungsprogramme (NFP)

Die Nationalen Forschungsprogramme erarbeiten im Auftrag des Bundesrats wissenschaftlich fundierte Beiträge zur Lösung dringender Probleme von nationaler Bedeutung.

5.1 NFP im Überblick

Beträge in Mio. CHF¹

| | Bewilligter Betrag 2010 ² | Rahmenkredit | Bis 2010 bewilligter Gesamtbetrag ³ | Dauer |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|-----------|
| | Total | | Total | |
| Laufende NFP | | | | |
| NFP 54 Nachhaltige Siedlungs- und Infrastrukturentwicklung | 0,4 | 13,0 | 11,1 | 2004–2011 |
| NFP 56 Sprachenvielfalt und Sprachkompetenz in der Schweiz | 0,0 | 8,0 | 7,8 | 2004–2010 |
| NFP 57 Nichtionisierende Strahlung – Umwelt und Gesundheit | 0,0 | 5,0 | 4,6 | 2006–2011 |
| NFP 58 Religionsgemeinschaften, Staat und Gesellschaft | 0,6 | 10,0 | 9,5 | 2006–2011 |
| NFP 59 Nutzen und Risiken der Freisetzung gentechnisch veränderter Pflanzen | 1,2 | 15,0 | 12,8 | 2007–2012 |
| NFP 60 Gleichstellung der Geschlechter | 6,2 | 8,0 | 6,2 | 2010–2013 |
| NFP 61 Nachhaltige Wassernutzung | 1,1 | 12,0 | 9,5 | 2010–2013 |
| NFP 62 Intelligente Materialien | 1,3 | 11,0 | 6,5 | 2010–2014 |
| NFP 63 Stammzellen und regenerative Medizin | 5,5 | 10,0 | 5,6 | 2010–2014 |
| NFP 64 Chancen und Risiken von Nanomaterialien | 7,2 | 12,0 | 7,2 | 2010–2015 |
| NFP 65 Neue urbane Qualität | 3,4 | 5,0 | 3,4 | 2010–2013 |
| Neu lancierte NFP | | | | |
| NFP 66 Ressource Holz | – | 15,0 | – | 2012–2017 |
| NFP 67 Lebensende | 0,4 | 12,0 | 0,4 | 2012–2018 |
| Total | 21,5 | 136,0 | 84,6 | |

¹ Beträge unter 0,05 Mio. CHF werden mit Null ausgewiesen

² Ohne Zusprachen für formell beendete Programme (0,1 Mio. CHF)

³ In diesen Beträgen werden Rückzahlungen, Drittmittel usw. nicht berücksichtigt

Der Bundesrat hat im Jahr 2010 den SNF mit der Durchführung von zwei neuen NFP beauftragt: NFP 66 «Ressource Holz» und NFP 67 «Lebensende». In beiden NFP werden die Forschungsarbeiten im Jahr 2012 beginnen. Das NFP 56 «Sprachenvielfalt und Sprachkompetenz in der Schweiz» ist im Dezember 2010 offiziell abgeschlossen worden.

Der Frauenanteil in den laufenden NFP hat sich kaum verändert (Frauen 20 %, Männer 80 %).

6. Nationale Forschungsschwerpunkte (NFS)

Mit den Nationalen Forschungsschwerpunkten fördert der SNF langfristig angelegte Forschungsnetzwerke zu Themen von strategischer Bedeutung für die Zukunft der schweizerischen Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft.

6.1 Laufende NFS im Überblick

Beträge in Mio. CHF

| Serie 2001 | Beitrag SNF 2010 ¹ | Beitrag SNF für 12 Jahre | Gesamtbudget für 12 Jahre | Beginn | Heiminstitution |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------|-----------------------|
| Bewertung und Risikomanagement im Finanzbereich (FINRISK) | 2,1 | 28,2 | 57,9 | 2001 | Universität Zürich |
| Computerunterstützte und bildgeführte medizinische Eingriffe (CO-ME) | 2,0 | 42,7 | 112,4 | 2001 | ETH Zürich |
| Grenzen in der Genetik (Genetics) | 2,0 | 43,0 | 108,8 | 2001 | Universität Genf |
| Interaktives multimodales Informationsmanagement (IM2) | 1,1 | 32,8 | 85,2 | 2002 | Idiap, Martigny |
| Klima | 1,7 | 26,6 | 114,7 | 2001 | Universität Bern |
| Materialien mit neuartigen elektronischen Eigenschaften (MaNEP) | 2,9 | 49,6 | 187,7 | 2001 | Universität Genf |
| Mobile Informations- und Kommunikationssysteme (MICS) | 2,0 | 37,5 | 98,1 | 2001 | ETH Lausanne |
| Molekulare Onkologie | 2,2 | 43,6 | 110,6 | 2001 | ETH Lausanne |
| Nanowissenschaften | 2,9 | 49,3 | 160,2 | 2001 | Universität Basel |
| Nord-Süd | 2,0 | 36,4 | 97,1 | 2001 | Universität Bern |
| Plastizität und Reparatur des Nervensystems (NEURO) | 2,5 | 42,7 | 234,5 | 2001 | Universität Zürich |
| Quantenphotonik | 2,3 | 44,8 | 118,5 | 2001 | ETH Lausanne |
| Strukturbiologie – Molekulare Lebenswissenschaften | 2,0 | 36,7 | 103,4 | 2001 | Universität Zürich |
| Überlebenserfolg von Pflanzen (Plant Survival) | 1,9 | 33,4 | 75,8 | 2001 | Universität Neuenburg |
| Total | 29,6 | 547,3 | 1 664,9 | | |

| Serie 2005 | Beitrag SNF 2010 ¹ | Beitrag SNF für 8 Jahre | Gesamtbudget für 8 Jahre | Beginn | Heiminstitution |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------|--------------------|
| Affektive Wissenschaften – Emotionen im individuellen Verhalten und in sozialen Prozessen | 2,5 | 20,0 | 49,6 | 2005 | Universität Genf |
| Demokratie – Herausforderung für die Demokratie im 21. Jahrhundert | 1,9 | 14,6 | 30,8 | 2005 | Universität Zürich |
| Bildkritik – Macht und Bedeutung der Bilder | 1,9 | 14,6 | 33,1 | 2005 | Universität Basel |
| Medienwandel – Medienwechsel – Medienwissen: historische Perspektiven (Mediality) | 1,5 | 11,7 | 19,6 | 2005 | Universität Zürich |
| Rahmenbedingungen des internationalen Handels (Trade Regulation) | 2,3 | 19,8 | 24,4 | 2005 | Universität Bern |
| Total | 10,1 | 80,7 | 157,5 | | |

| Serie 2010 | Beitrag SNF 2010¹ | Beitrag SNF für 4 Jahre | Gesamtbudget für 4 Jahre | Beginn | Heiminstitution |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|
| Chemische Biologie – Biologische Prozesse mit Hilfe chemischer Verfahren visualisieren und kontrollieren | 2,7 | 13,4 | 28,6 | 2010 | Universität Genf ETH Lausanne |
| Kontrolle der Homöostase durch die Nieren (Kidney.ch) | 3,1 | 16,5 | 28,5 | 2010 | Universität Zürich |
| Überwindung der Verletzbarkeit im Verlauf des Lebens (LIVES) | 2,5 | 14,5 | 31,1 | 2011 | Universität Lausanne Universität Genf |
| Ultraschnelle Prozesse in molekularen Bausteinen (MUST) | 5,5 | 17,3 | 38,9 | 2010 | ETH Zürich Universität Bern |
| Quantenwissenschaften und -technologie (QSIT) | | 17,1 | 55,3 | 2011 | ETH Zürich Universität Basel |
| Robotik – Intelligente Roboter für eine verbesserte Lebensqualität | 2,4 | 13,3 | 35,4 | 2010 | ETH Lausanne |
| Synaptische Grundlagen psychischer Krankheiten (SYNAPSY) | 3,6 | 17,5 | 43,2 | 2010 | ETH Lausanne Universität Lausanne Universität Genf |
| Von der Transportphysiologie zu therapeutischen Ansätzen (TransCure) | 3,0 | 14,1 | 26,2 | 2010 | Universität Bern |
| Total | 22,8 | 123,7 | 287,2 | | |
| Alle NFS | 62,5 | 628,0 | 1822,4 | | |

¹ Beinhaltet ebenfalls Beiträge für Management, Wissens- und Technologietransfer, Nachwuchsförderung usw.