

29	1.	Förderungsaktivitäten im Überblick
29	1.0.1	Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet
29	1.0.2	Aufteilung freie und orientierte Forschung
30	1.0.3	Zusprachen nach Förderungskategorie und Wissenschaftsgebiet
31	2.	Freie Forschung
31	2.0.1	Förderungskategorien im Überblick
31	2.1	Projektförderung in der freien Forschung
31	2.1.1	Projektförderung nach Wissenschaftsgebiet
32	2.1.2	Projektförderung nach Disziplinen
36	2.1.3	Projektförderung nach Disziplinengruppen
36	2.1.4	Erfolgsquote nach Wissenschaftsgebiet und Geschlecht
37	2.1.5	Zusprachen, Ablehnungen und Kürzungen
38	2.1.6	Zusprachen nach Disziplinengruppe und Institution
38	2.1.7	Entwicklung der Gesuche und Zusprachen
39	2.1.8	Entwicklung der verlangten und bewilligten Beträge
40	2.1.9	Forschungsbeiträge nach Verwendungsart und Wissenschaftsgebiet
40	2.1.10	Mitarbeitende in Forschungsprojekten nach Kategorie und Alter
41	2.2	Personenförderung
41	2.2.1	Zusprachen nach Förderungsinstrument und Wissenschaftsgebiet
42	2.2.2	Personenförderung nach Förderinstrument und Institution
42	2.2.3	Personenförderung nach Wissenschaftsgebiet und Institution
42	2.2.4	Gastländer von Stipendiatinnen und Stipendiaten
44	2.3	Internationale Zusammenarbeit
44	2.3.1	Beiträge nach Förderungsinstrument und Wissenschaftsgebiet
44	2.3.2	Geografische Verteilung der ausländischen Hauptpartner
45	3.	Orientierte Forschung
45	3.0.1	Zusprachen nach Programmtyp
45	3.1	Nationale Forschungsprogramme (NFP)
45	3.1.1	Laufende NFP im Überblick
46	3.1.2	Forschungsbeiträge nach Wissenschaftsgebiet und Institution
46	3.1.3	Abgeschlossene Auswahlverfahren 2004
47	3.1.4	Mitarbeitende in NFP-Projekten nach Kategorie und Alter
47	3.2	Nationale Forschungsschwerpunkte (NFS)
47	3.2.1	Laufende NFS im Überblick
48	3.2.2	Forschungsbeiträge nach Wissenschaftsgebiet und Institution
48	3.2.3	Total Mitarbeitende in NFS nach Kategorie und Alter
49	3.2.4	Zweite NFS-Ausschreibung (2003/04)

2004 – Forschungsförderung in Zahlen

2004 hat der SNF Förderungsbeiträge von insgesamt 417 Mio. Franken zugesprochen. Der grösste Teil dieser Mittel (80%) wurde in die freie Forschung investiert. Rund 4600 junge Forscherinnen und Forscher wurden in diesem Rahmen unterstützt, davon 900 durch die Instrumente der Personenförderung. Für die orientierte Forschung wurden 20% der Gesamtförderung aufgewendet.

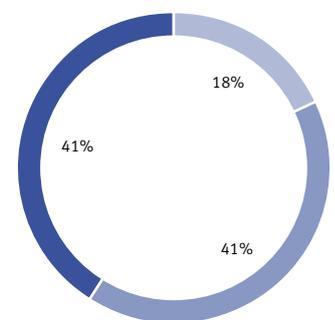
Die Angaben im statistischen Teil des Jahresberichts sind nicht im Detail vergleichbar mit den Zahlen der Jahresrechnung. Die Statistiken umfassen die während des Geschäftsjahres behandelten und bewilligten Gesuche und die 2004 ausbezahlten Beiträge im Bereich der Nationalen Forschungsschwerpunkte.

Alle Beträge sind in Schweizer Franken angegeben.

1. Förderungsaktivitäten im Überblick

1.0.1 Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet

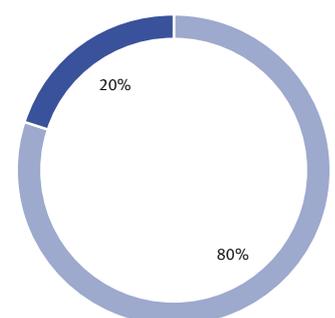
	Total	Prozent	Bewilligte Beträge	
			Frauen	Männer
Geistes- und Sozialwissenschaften	76 733 419	18%	27%	73%
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	169 459 436	41%	9%	91%
Biologie und Medizin	170 804 212	41%	17%	83%
Nicht aufteilbar	794 050	–	–	–
Total	417 791 117	100%	16%	84%



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

1.0.2 Aufteilung freie und orientierte Forschung

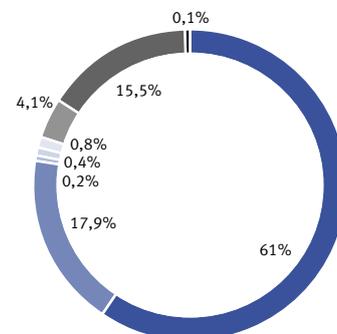
	Betrag	Prozent
Zusprachen freie Forschung	335 748 926	80%
Zusprachen orientierte Forschung	82 042 191	20%
Total	417 791 117	100%



- Zusprachen freie Forschung
- Zusprachen orientierte Forschung

1.0.3 Zusprachen nach Förderungskategorie und Wissenschaftsgebiet

	Total	Bewilligte Beträge		
		Prozent	Frauen	Männer
Freie Forschung	335 748 926	–	17%	83%
Projektförderung	254 862 559	100%	12%	88%
Geistes- und Sozialwissenschaften	44 599 983	18%	17%	83%
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	102 186 318	40%	7%	93%
Biologie und Medizin	108 076 258	42%	15%	85%
Personenförderung	74 806 963	100%	33%	67%
Geistes- und Sozialwissenschaften	23 715 264	32%	47%	53%
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	21 695 393	29%	20%	80%
Biologie und Medizin	29 396 306	39%	31%	69%
Wissenschaftliche Tagungen	998 996	100%	19%	81%
Geistes- und Sozialwissenschaften	779 316	78%	19%	81%
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	65 680	7%	29%	71%
Biologie und Medizin	154 000	15%	16%	84%
Publikationsbeiträge	1 873 120	100%	25%	75%
Geistes- und Sozialwissenschaften	1 827 990	97%	25%	75%
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	9 530	1%	0%	100%
Biologie und Medizin	35 600	2%	64%	36%
Internationale Zusammenarbeit	3 207 288	100%	36%	64%
Geistes- und Sozialwissenschaften	490 768	15%	16%	84%
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	1 604 305	50%	43%	57%
Biologie und Medizin	318 165	10%	27%	73%
Nicht aufteilbar	794 050	25%	–	–
Orientierte Forschung	82 042 191	–	11%	89%
Nationale Forschungsprogramme (NFP)	16 987 746	100%	24%	76%
Geistes- und Sozialwissenschaften	2 539 186	15%	25%	75%
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	1 974 477	12%	1%	99%
Biologie und Medizin	12 474 083	73%	27%	73%
Nationale Forschungsschwerpunkte (NFS)	64 878 533	100%	7%	93%
Geistes- und Sozialwissenschaften	2 640 000	4%	17%	83%
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	41 888 733	65%	7%	93%
Biologie und Medizin	20 349 800	31%	6%	95%
Schwerpunktprogramme (SPP)	175 912	100%	32%	68%
Geistes- und Sozialwissenschaften	140 912	80%	15%	85%
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	35 000	20%	100%	0%
Biologie und Medizin	0	0%	0%	0%
Total	417 791 117	–	16%	84%



Zusprachen nach Förderungskategorie
Total: 417 791 117.–

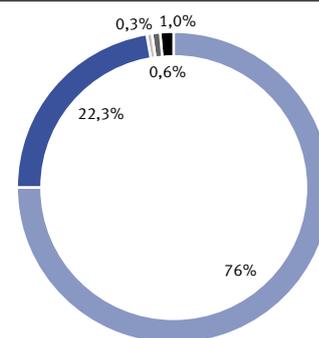
- Projektförderung
- Personenförderung
- Wissenschaftliche Tagungen
- Publikationsbeiträge
- Internationale Zusammenarbeit
- Nationale Forschungsprogramme
- Nationale Forschungsschwerpunkte
- Schwerpunktprogramme

2. Freie Forschung

Die freie Forschung umfasst die Aktivitäten der Abteilungen I, II und III des SNF sowie der Personenförderung und der Internationalen Beziehungen. Im Gegensatz zur orientierten Forschung können die Forschenden ihre Projekte frei von thematischen Vorgaben wählen.

2.0.1 Förderungskategorien im Überblick

	Betrag	Prozent
Projektförderung	254 862 559	76,0%
Personenförderung	74 806 963	22,3%
Wissenschaftliche Tagungen	998 996	0,3%
Publikationsbeiträge	1 873 120	0,6%
Internationale Zusammenarbeit	3 207 288	1,0%
Total	335 748 926	100%



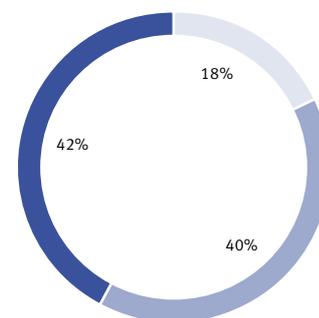
- Projektförderung
- Personenförderung
- Wissenschaftliche Tagungen
- Publikationsbeiträge
- Internationale Zusammenarbeit

2.1 Projektförderung in der freien Forschung

Inkl. wissenschaftliche Tagungen

2.1.1 Projektförderung nach Wissenschaftsgebiet

	Betrag	Prozent
Abteilung I: Geistes- und Sozialwissenschaften	45 379 299	18%
Abteilung II: Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	102 251 998	40%
Abteilung III: Biologie und Medizin	108 230 258	42%
Total	255 861 555	100%



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

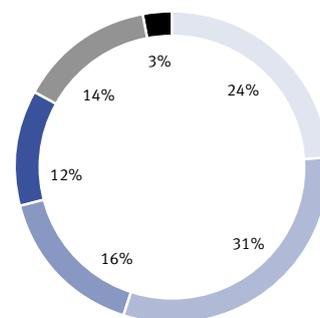
2.1.2 Projektförderung nach Disziplinen

Abteilung I: Geistes- und Sozialwissenschaften

	Anzahl Zusprachen	Bewilligter Betrag
Philosophie, Religions- und Erziehungswissenschaften	118	10 606 797
Philosophie	29	2 247 164
Religionswissenschaften, Theologie	15	1 814 482
Kirchengeschichte	7	1 681 329
Erziehungs- und Bildungswissenschaften	17	1 449 313
Psychologie	50	3 414 509
Sozial-, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften	143	14 132 922
Soziologie	19	4 206 958
Politikwissenschaften	29	1 216 986
Volkswirtschaftslehre	30	2 692 487
Betriebswirtschaftslehre	16	1 242 056
Rechtswissenschaften	34	3 972 750
Human- und Wirtschaftsgeografie, Humanökologie	8	451 164
Kommunikations- und Medienwissenschaften	7	350 521
Geschichtswissenschaften	56	7 366 800
Allgemeine Geschichte (ohne Ur- und Frühgeschichte)	24	2 558 433
Schweizer Geschichte	19	3 344 471
Altertumswissenschaften	13	1 463 896
Archäologie, Ethnologie, Kunstwissenschaften und Urbanistik	40	5 539 927
Ur- und Frühgeschichte	5	793 994
Archäologie	10	1 750 329
Ethnologie	9	1 190 618
Kunstgeschichte	9	843 661
Musikologie	2	345 306
Theater- und Filmwissenschaften	2	457 207
Architektur, Urbanistik	3	158 812
Sprach- und Literaturwissenschaften	50	6 280 713
Schwerpunkt Germanistik und Anglistik	17	3 325 970
Schwerpunkt Romanistik	22	1 827 570
Weitere Sprachen	11	1 127 173
Zwischentotal	407	43 927 159
DORE (praxisorientierte Forschung)	24	1 452 140
Soziale Arbeit	9	486 405
Gesundheit	3	75 032
Bildende Kunst	4	652 322
Musik und Theater	3	133 491
Angewandte Psychologie	1	20 275
Erziehung	3	81 315
Angewandte Linguistik	1	3 300
Gesamttotal	431	45 379 299

Spezialförderungen ¹	Anzahl Zusprachen	Bewilligter Betrag
DORE (praxisorientierte Forschung)	24	1 452 140
Forschungsinfrastrukturen	5	2 752 087
Graduiertenkurse	8	157 140
Sommerschulen	79	174 940
Beiträge an Lebensunterhalt	30	4 468 165
Wissenschaftliche Tagungen	95	779 316
Total	241	9 783 788

¹Die Spezialförderungen sind in der vorhergehenden Tabelle ebenfalls enthalten.



Zusprachen Abteilung I nach Disziplinen-Gruppe
Total: 45 379 299.–

- Philosophie, Religions- und Erziehungswissenschaften
- Sozial-, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften
- Geschichtswissenschaften
- Archäologie, Ethnologie, Kunstwissenschaften und Urbanistik
- Sprach- und Literaturwissenschaften
- DORE (praxisorientierte Forschung)

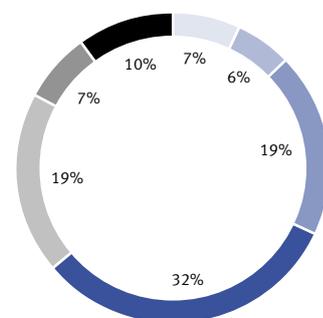
Die Abteilung I hat wiederum eine Vielzahl wissenschaftlicher Tagungen, die vor allem zur Knüpfung und Pflege internationaler Kontakte dienen, in ganz unterschiedlichen Fachbereichen unterstützt. Mit dieser Förderungsart wird die grenzüberschreitende Vernetzung der geistes- und sozialwissenschaftlichen Forschung nachhaltig verstärkt.

Abteilung II: Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften

	Anzahl Zusprachen	Bewilligter Betrag
Mathematik	43	6 690 650
Astronomie, Astrophysik und Weltraumforschung	17	6 225 926
Chemie	86	19 795 458
Physikalische Chemie	26	6 073 397
Anorganische Chemie	31	6 817 153
Organische Chemie	29	6 904 908
Physik	117	33 141 198
Theoretische Physik	22	5 093 817
Kernphysik	2	761 817
Elementarteilchenphysik	20	9 712 400
Physik der kondensierten Materie	52	12 304 919
Technische Physik	2	301 972
Plasmaphysik	2	1 523 244
Andere Gebiete der Physik	17	3 443 029
Ingenieurwissenschaften	128	19 395 163
Bauingenieurwesen	6	682 837
Maschineningenieurwesen	4	502 592
Fluiddynamik	5	639 708
Elektroingenieurwesen	2	539 409
Materialwissenschaften	26	4 061 433
Informatik	56	8 075 720
Chemische Verfahrenstechnik	9	1 348 300
Mikroelektronik, Optoelektronik	5	1 162 609
Andere Gebiete der Ingenieurwissenschaften	15	2 382 555
Umweltwissenschaften	46	7 333 702
Bodenkunde	5	503 063
Meteorologie	1	127 889
Klimatologie, Atmosphärenphysik, Aeronomie	8	1 245 492
Hydrologie, Limnologie, Glaziologie	10	1 771 962
Ozeanografie	1	151 539
Andere Gebiete der Umweltwissenschaften	21	3 533 757
Erdwissenschaften	57	9 669 901
Geologie	22	3 391 084
Geophysik	3	351 494
Geochemie	18	3 333 452
Geochronologie	5	1 017 739
Paläontologie	4	549 676
Mineralogie	2	441 003
Andere Gebiete der Erdwissenschaften	3	585 453
Gesamttotal	494	102 251 998

Spezialförderungen ¹	Anzahl Zusprachen	Bewilligter Betrag
Forschungsinfrastrukturen	3	833 000
FORCE/FINES	11	4 000 000
Wissenschaftliche Tagungen	16	65 680
Total	30	4 898 680

¹Die Spezialförderungen sind in der vorhergehenden Tabelle ebenfalls enthalten.



Zusprachen Abteilung II nach Disziplinen-
gruppe

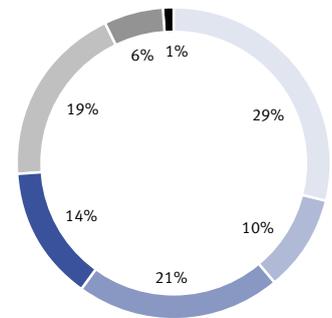
Total: 102 251 998.–

- Mathematik
- Astronomie, Astrophysik und Weltraumforschung
- Chemie
- Physik
- Ingenieurwissenschaften
- Umweltwissenschaften
- Erdwissenschaften

Qualitativ hoch stehende Grundlagenforschung greift Fragen unabhängig von traditionellen Disziplinen-grenzen auf. So werden Forschungsprojekte der Nanowissenschaften teilweise der Physik, der Chemie oder den Ingenieurwissenschaften zugeteilt. Aufgrund des groben Einteilungsrasters sind nur kleinere und vor allem langsame Verschiebungen in der Verteilung über die Jahre beobachtbar. In den letzten Jahren wies die Tendenz aber klar in Richtung interdisziplinäre Gesuche zwischen Physik/Mathematik/Chemie und Biologie.

Abteilung III: Biologie und Medizin

	Anzahl Zusprachen	Bewilligter Betrag
Biologische Grundlagenwissenschaften	96	31 757 327
Biochemie	20	6 836 218
Molekularbiologie	21	6 098 983
Zellbiologie, Zytologie	24	7 731 967
Genetik	13	4 645 874
Embryologie, Entwicklungsbiologie	12	4 087 777
Experimentelle Mikrobiologie	2	754 751
Biophysik	4	1 601 757
Allgemeine Biologie	39	11 097 308
Botanik	18	6 127 801
Zoologie	9	1 809 613
Ökologie	12	3 159 894
Medizinische Grundlagenwissenschaften	79	22 168 335
Strukturforschung	4	1 069 352
Neurophysiologie und Hirnforschung	39	11 313 395
Herz- und Kreislau fforschung	9	2 699 038
Endokrinologie	8	2 269 419
Physiologie: andere Gebiete	12	2 430 198
Pharmakologie, Pharmazie	2	668 574
Medizinische Mikrobiologie	5	1 718 359
Experimentelle Medizin	50	14 637 819
Experimentelle Krebsforschung	17	4 365 163
Pathophysiologie	8	2 177 419
Immunologie, Immunpathologie	24	7 898 237
Ernährungsforschung	1	197 000
Klinische Medizin	69	20 747 586
Innere Medizin	3	494 135
Chirurgie	4	946 539
Klinische Krebsforschung	2	281 546
Klinische Pharmakologie	2	856 323
Dermatologie	3	779 520
Gynäkologie	2	427 910
Pädiatrie	7	1 942 596
Nervenheilkunde, Psychiatrie	9	2 080 579
Ophthalmologie	6	1 435 637
Zahnheilkunde	2	753 445
Tropenmedizin	1	165 502
Veterinärmedizin	2	169 485
Biomedical Engineering	2	449 011
Klinische Herz- und Kreislau fforschung	9	1 900 065
Klinische Endokrinologie	2	414 085
Klinische Pathophysiologie	4	1 071 822
Klinische Immunologie und Immunpathologie	7	6 241 251
Geriatric	1	150 000
Sportmedizin	1	188 135



**Zusprachen Abteilung III nach Disziplinen-
gruppe**
Total: 108 230 258.–

- Biologische Grundlagenwissenschaften
- Allgemeine Biologie
- Medizinische Grundlagenwissenschaften
- Experimentelle Medizin
- Klinische Medizin
- Präventivmedizin (Epidemiologie/Früh-
erfassung/Vorbeugung)
- Sozialmedizin

	Anzahl Zusprachen	Bewilligter Betrag
Präventivmedizin (Epidemiologie/Früherfassung/Vorbeugung)	28	6 932 648
Angeborene Gesundheitsstörung	1	260 000
Psychische Störungen, psychosomatische Leiden	1	296 000
Suchtkrankheiten	1	173 300
Krebs	2	302 600
Herz- und Kreislauferkrankungen	1	223 300
Infektionskrankheiten	13	2 396 207
Leiden der Knochen und Gelenke	5	1 524 111
Atembeschwerden	4	1 757 130
Sozialmedizin	8	889 235
Arbeitsmedizin, Ergonomie	2	198 135
Gesundheit und ihre Infrastruktur	6	691 100
Gesamttotal	369	108 230 258

Die Fachkommission PaKliF hat per 1. April 2004 ihre Funktion aufgenommen. Als erste Initiative im Rahmen der Förderung der patientenorientierten klinischen Forschung wird sie ab Ende 2005 Kohortenstudien finanzieren. Diese sind als vernetzte Multicenterprojekte ausgelegt und auf eine Mindestdauer von 5 Jahren ausgerichtet.

<i>Spezialförderungen¹</i>	Anzahl Zusprachen	Bewilligter Betrag
Forschungsinfrastruktur	1	105 000
AIDS Total ²	9	5 188 098
PaKliF	2	412 044
MD-PhD (SNF)	4	600 000
SCORE	1	345 735
PROSPER	1	176 159
EuroDyna	5	1 874 528
Wissenschaftliche Tagungen	18	154 000
Total	41	8 855 564

¹Die Spezialförderungen sind in der vorhergehenden Tabelle ebenfalls enthalten.

²AIDS: Klinische Forschung 114 000.–/Sozialwissenschaften 1 224 098.–/Kohortenstudien 3 850 000.–

2.1.3 Projektförderung nach Disziplinengruppen

Inkl. wissenschaftliche Tagungen

	Anzahl eingereichte Gesuche			Anzahl Zusprachen			Bewilligter Betrag		
	Total	Frauen	Männer	Total	Frauen	Männer	Total	Frauen	Männer
Sozial- und Geisteswissenschaften	724	189	535	431	114	317	45 379 299	7 600 142	37 779 157
Philosophie, Religions- und Erziehungswissenschaften	194	68	126	118	47	71	10 606 797	2 472 122	8 134 675
Sozial-, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften	240	58	182	143	36	107	14 132 922	1 746 138	12 386 784
Geschichtswissenschaften	86	11	75	56	8	48	7 366 800	845 383	6 521 417
Archäologie, Ethnologie, Kunstwissenschaften und Urbanistik	79	17	62	40	7	33	5 539 927	723 279	4 816 648
Sprach- und Literaturwissenschaften	75	18	57	50	10	40	6 280 713	1 444 478	4 836 235
DORE (praxisorientierte Forschung)	50	17	33	24	6	18	1 452 140	368 742	1 083 398
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	660	64	596	494	46	448	102 251 998	7 621 141	94 630 857
Mathematik	55	4	51	43	3	40	6 690 650	558 468	6 132 182
Astronomie, Astrophysik und Weltraumforschung	22	4	18	17	3	14	6 225 926	609 415	5 616 511
Chemie	101	10	91	86	7	79	19 795 458	1 028 450	18 767 008
Physik	147	8	139	117	6	111	33 141 198	1 600 035	31 541 163
Ingenieurwissenschaften	196	17	179	128	15	113	19 395 163	2 112 412	17 282 751
Umweltwissenschaften	64	12	52	46	8	38	7 333 702	1 042 475	6 291 227
Erdwissenschaften	75	9	66	57	4	53	9 669 901	669 886	9 000 015
Biologie und Medizin	705	142	563	369	73	296	108 230 258	16 113 808	92 116 450
Biologische Grundlagenwissenschaften	148	24	124	96	15	81	31 757 327	3 824 370	27 932 957
Allgemeine Biologie	81	11	70	39	8	31	11 097 308	2 171 998	8 925 310
Medizinische Grundlagenwissenschaften	137	28	109	79	17	62	22 168 335	4 141 519	18 026 816
Experimentelle Medizin	86	19	67	50	12	38	14 637 819	2 060 268	12 577 551
Klinische Medizin	172	38	134	69	14	55	20 747 586	2 367 737	18 379 849
Präventivmedizin (Epidemiologie/ Früherfassung/Vorbeugung)	62	17	45	28	4	24	6 932 648	1 127 339	5 805 309
Sozialmedizin	19	5	14	8	3	5	889 235	420 577	468 658
Total	2 089	395	1 694	1 294	233	1 061	255 861 555	31 335 091	224 526 464

2.1.4 Erfolgsquote nach Wissenschaftsgebiet und Geschlecht

	Erfolgsquote ¹		
	Total	Frauen	Männer
Sozial- und Geisteswissenschaften	60%	60%	59%
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	75%	72%	75%
Biologie und Medizin	52%	51%	53%
Total	62%	59%	63%

¹Verhältnis der Anzahl Zusprachen zur Anzahl der eingereichten Gesuche

2.1.5 Zusprachen, Ablehnungen und Kürzungen

	Anzahl	Betrag
Sozial- und Geisteswissenschaften		
Eingereichte Gesuche	724	138 056 553
Ablehnungen, Rückzüge	293	76 772 656
Kürzungen bei bewilligten Gesuchen	(279)	15 904 598
Zusprachen	431	45 379 299
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften		
Eingereichte Gesuche	660	215 166 100
Ablehnungen, Rückzüge	166	41 202 529
Kürzungen bei bewilligten Gesuchen	(468)	71 711 573
Zusprachen	494	102 251 998
Biologie und Medizin		
Eingereichte Gesuche	705	280 179 505
Ablehnungen, Rückzüge	336	116 461 540
Kürzungen bei bewilligten Gesuchen	(319)	55 487 707
Zusprachen	369	108 230 258
Total		
Eingereichte Gesuche	2089	633 402 158
Ablehnungen, Rückzüge	795	234 436 725
Kürzungen bei bewilligten Gesuchen	(1066)	143 103 878
Zusprachen	1294	255 861 555

2.1.6 Zusprachen nach Disziplinengruppe und Institution

	Universitäten					
	Bern	Basel	Freiburg	Genf	Luzern	Lausanne
Geistes- und Sozialwissenschaften	5 073 601	5 085 409	1 925 075	5 845 491	410 601	4 643 033
Philosophie, Religions- und Erziehungswissenschaften	1 370 949	1 108 868	530 220	1 692 321	8 000	1 093 823
Sozial-, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften	480 270	1 273 814	357 042	1 877 223	319 831	1 663 362
Geschichtswissenschaften	1 591 824	699 541	321 165	918 978	82 770	943 551
Archäologie, Ethnologie, Kunstwissenschaften und Urbanistik	203 525	1 243 708	404 468	266 999	0	215 261
Sprach- und Literaturwissenschaften	1 427 033	759 478	312 180	1 089 970	0	727 036
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	12 080 459	7 223 322	3 445 588	12 036 845	0	2 358 104
Mathematik	712 863	683 016	373 996	325 000	0	0
Astronomie, Astrophysik und Weltraumforschung	2 486 800	570 730	0	1 736 422	0	0
Chemie	1 973 567	2 214 761	1 249 547	2 465 094	0	90 072
Physik	3 117 547	1 999 871	1 498 022	5 124 731	0	0
Ingenieurwissenschaften	330 421	589 515	130 575	1 955 746	0	421 835
Umweltwissenschaften	1 265 695	574 955	0	17 218	0	0
Erdwissenschaften	2 193 566	590 474	193 448	412 634	0	1 846 197
Biologie und Medizin	12 551 176	11 435 263	2 221 746	21 024 870	0	23 364 012
Biologische Grundlagenwissenschaften	3 608 310	3 421 946	887 248	7 320 198	0	3 937 139
Allgemeine Biologie	1 304 974	1 437 172	623 198	504 939	0	1 057 047
Medizinische Grundlagenwissenschaften	2 518 121	3 009 713	711 300	4 627 451	0	5 231 216
Experimentelle Medizin	2 229 483	983 906	0	3 524 592	0	1 986 910
Klinische Medizin	2 161 927	922 888	0	4 617 699	0	8 115 992
Präventivmedizin (Epidemiologie/Früherfassung/Vorbeugung)	728 361	1 539 638	0	368 708	0	2 658 407
Sozialmedizin	0	120 000	0	61 283	0	377 301
Gesamttotal	29 705 236	23 743 994	7 592 409	38 907 206	410 601	30 365 149

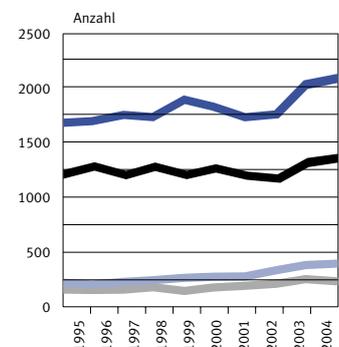
¹Forschungsanstalten ETH-Bereich (EMPA, EAWAG, PSI, WSL)

²Diverse (Forschungszentren, Museen, Bibliotheken, Personen usw.)

2.1.7 Entwicklung der Gesuche und Zusprachen

Die Anzahl eingereichter Gesuche umfasst nebst den Projektgesuchen auch Tagungsgesuche und Gesuche im Rahmen von Spezialförderungen.¹

Jahr	Anzahl eingereichte Gesuche			Anzahl Zusprachen		
	Total	Frauen	Männer	Total	Frauen	Männer
1995	1 685	13%	87%	1 217	13%	87%
1996	1 700	12%	88%	1 285	12%	88%
1997	1 757	13%	87%	1 206	13%	87%
1998	1 737	14%	86%	1 282	14%	86%
1999	1 896	14%	86%	1 207	12%	88%
2000	1 832	15%	85%	1 267	14%	86%
2001	1 736	16%	84%	1 200	16%	84%
2002	1 762	19%	81%	1 174	18%	82%
2003	1 966	18%	82%	1 265	18%	82%
2004	2 089	19%	81%	1 294	18%	82%



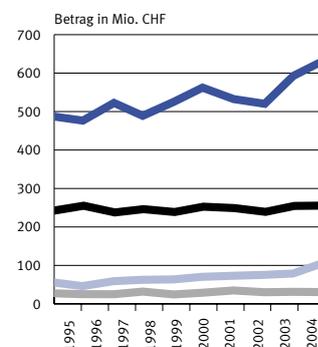
¹Bis zum Jahr 2002 beinhaltete die Anzahl Gesuche ebenfalls Zusatzbeiträge und Personalmehrkosten.

■ Total eingereichte Gesuche
 ■ Von Frauen eingereichte Gesuche
 ■ Total bewilligte Gesuche
 ■ Bewilligte Gesuche von Frauen

Universitäten				ETH-Bereich			Fachhochschulen	Diverse ²	Total
Neuenburg	St. Gallen	Tessin (USI)	Zürich	ETH Lausanne	ETH Zürich	FA ¹			
3 048 207	911 771	263 347	6 613 207	1 373 368	786 698	2 700	1 462 140	7 934 651	45 379 299
325 664	317 020	0	1 993 303	461 829	0	0	176 622	1 704 800	10 783 419
2 330 241	575 641	249 347	2 139 299	851 915	252 623	0	486 405	1 762 314	14 619 327
290 167	19 110	0	1 129 215	0	0	0	0	1 370 479	7 366 800
83 809	0	14 000	932 736	59 624	148 438	2 700	795 813	1 954 659	6 325 740
18 326	0	0	418 654	0	385 637	0	3 300	1 142 399	6 284 013
7 239 049	88 571	81 694	5 487 341	24 241 867	23 440 104	3 780 626	0	748 428	102 251 998
337 984	0	0	673 733	2 020 539	1 563 519	0	0	0	6 690 650
0	0	0	0	191 738	650 236	0	0	590 000	6 225 926
1 587 641	0	0	1 079 179	3 451 823	5 241 842	441 932	0	0	19 795 458
2 953 577	0	0	3 094 387	9 122 577	5 272 505	951 481	0	6 500	33 141 198
962 434	88 571	81 694	160 485	9 083 431	4 737 717	723 435	0	129 304	19 395 163
582 754	0	0	334 607	237 820	2 686 301	1 611 728	0	22 624	7 333 702
814 659	0	0	144 950	133 939	3 287 984	52 050	0	0	9 669 901
868 037	0	0	20 142 952	1 353 042	7 615 869	483 446	76 246	7 093 599	108 230 258
0	0	0	5 204 857	0	4 527 884	180 391	0	2 669 354	31 757 327
868 037	0	0	3 134 434	124 889	1 415 638	303 055	4 000	319 925	11 097 308
0	0	0	4 179 263	1 052 179	419 092	0	0	420 000	22 168 335
0	0	0	2 177 619	0	865 167	0	0	2 870 142	14 637 819
0	0	0	4 071 444	175 974	188 135	0	0	493 527	20 747 586
0	0	0	1 375 335	0	189 953	0	72 246	0	6 932 648
0	0	0	0	0	10 000	0	0	320 651	889 235
11 155 293	1 000 342	345 041	32 243 500	26 968 277	31 842 671	4 266 772	1 538 386	15 776 678	255 861 555

2.1.8 Entwicklung der verlangten und bewilligten Beträge

Jahr	Verlangter Betrag			Bewilligter Betrag		
	Total in Mio.	Frauen	Männer	Total in Mio.	Frauen	Männer
1995	487	11%	89%	243	11%	89%
1996	477	10%	90%	255	10%	90%
1997	523	11%	89%	237	11%	89%
1998	489	13%	87%	246	13%	87%
1999	525	12%	88%	238	10%	90%
2000	562	12%	88%	252	11%	89%
2001	533	14%	86%	249	14%	86%
2002	520	14%	86%	239	13%	87%
2003	593	13%	87%	254	12%	88%
2004	633	17%	83%	255	12%	88%



2.1.9 Forschungsbeiträge nach Verwendungsart und Wissenschaftsgebiet

	Geistes- und Sozialwissenschaften		Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften		Biologie und Medizin		Total	
	Betrag	Prozent	Betrag	Prozent	Betrag	Prozent	Betrag	Prozent
Saläre (inkl. Sozialabgaben)	39 311 381	86,6%	74 223 331	72,6%	71 163 105	65,8%	184 697 817	72,2%
Material von bleibendem Wert	320 521	0,7%	10 009 931	9,8%	1 560 119	1,4%	11 890 571	4,6%
Verbrauchsmaterial	217 623	0,5%	7 980 908	7,8%	18 602 342	17,2%	26 800 873	10,5%
Weitere	5 529 774	12,2%	10 037 828	9,8%	16 904 692	15,6%	32 472 294	12,7%
Total	45 379 299	100%	102 251 998	100%	108 230 258	100%	255 861 555	100%

2.1.10 Mitarbeitende in Forschungsprojekten nach Kategorie und Alter

In Forschungsprojekten waren 2004 ca. 4000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beschäftigt.

	Total	Frauen	Männer	Alter			
				≤ 30	31–35	36–40	≥ 41
Wissenschaftler/innen ¹	31%	37%	63%	19%	38%	21%	22%
Doktorierende	56%	28%	72%	66%	29%	4%	1%
Weitere	13%	55%	45%	29%	16%	13%	42%
Total	100%	34%	66%	47%	30%	10%	13%

¹Nicht doktorierende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler

Durch die Forschungsbeiträge der Projektförderung wird primär der wissenschaftliche Nachwuchs in der Schweiz gefördert. So sind 95% der Doktorierenden und 57% der übrigen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler jünger als 35 Jahre.

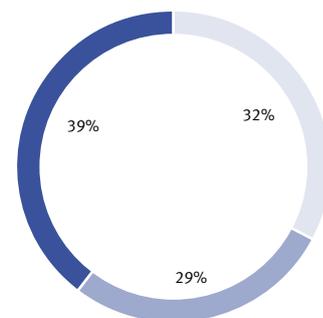
2.2 Personenförderung

2.2.1 Zusprachen nach Förderungsinstrument und Wissenschaftsgebiet

	Anzahl eingereichte Gesuche			Anzahl Zusprachen			Erfolgsquote ¹			Bewilligter Betrag		
	Total	Frauen	Männer	Total	Frauen	Männer	Total	Frauen	Männer	Total	Frauen	Männer
Förderungsprofessuren²	271	80	191	57	18	39	21%	23%	20%	58 185 568	32%	68%
Geistes- und Sozialwissenschaften	90	38	52	20	8	12	22%	21%	23%	17 789 690	42%	58%
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	91	16	75	16	4	12	18%	25%	16%	17 025 544	23%	77%
Biologie und Medizin	90	26	64	21	6	15	23%	23%	23%	23 370 334	30%	70%
EURYI	37	12	25	1	1	0	3%	8%	0%	1 581 102	100%	0%
Geistes- und Sozialwissenschaften	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	25	7	18	1	1	0	4%	14%	0%	1 581 102	100%	–
Biologie und Medizin	10	3	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Stipendien (Fortgeschrittene)	124	34	90	78	22	56	63%	65%	62%	8 230 858	40%	60%
Geistes- und Sozialwissenschaften	30	14	16	22	10	12	73%	71%	75%	3 021 355	47%	53%
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	20	2	18	16	2	14	80%	100%	78%	1 580 730	60%	40%
Biologie und Medizin	74	18	56	40	10	30	54%	56%	54%	3 628 773	26%	74%
Stipendien (Angehende)	496	188	308	363	135	228	73%	72%	74%	16 548 282	36%	64%
Geistes- und Sozialwissenschaften	217	108	109	157	75	82	72%	69%	75%	6 474 106	47%	53%
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	132	24	108	96	19	77	73%	79%	71%	4 535 450	17%	83%
Biologie und Medizin	147	56	91	110	41	69	75%	73%	76%	5 538 726	38%	62%
Total (ohne MHV)	928	314	614	499	176	323	54%	56%	53%	84 545 810	35%	65%
Marie Heim-Vögtlin-Beiträge MHV	78	78	–	29	29	–	37%	37%	–	3 742 603	100%	–
Geistes- und Sozialwissenschaften	29	29	–	12	12	–	41%	41%	–	1 055 144	100%	–
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	19	19	–	7	7	–	37%	37%	–	881 751	100%	–
Biologie und Medizin	30	30	–	10	10	–	33%	33%	–	1 805 708	100%	–
Gesamttotal (mit MHV)	1006	392	–	528	205	323	52%	52%	53%	88 288 413	37%	63%

¹Verhältnis der Anzahl Zusprachen zur Anzahl der eingereichten Gesuche

²Inkl. 15 Verlängerungen



Zusprachen Personenförderung nach Wissenschaftsgebiet
Total: 88 288 413.–

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

2.2.2 Personenförderung nach Förderinstrument und Institution

Förderungsprofessuren¹, Stipendien für angehende Forschende² und MHV

	Universitäten					
	Bern	Basel	Freiburg	Genf	Luzern	Lausanne
Anzahl Zusprachen						
Förderungsprofessuren	22	18	9	24	2	19
Stipendien für angehende Forschende	37	46	28	53	0	26
Marie Heim-Vögtlin-Beiträge MHV	3	5	2	2	0	2
Total	62	69	39	79	2	47

Bewilligter Betrag

Förderungsprofessuren	5 996 383	5 188 116	2 436 904	6 706 809	544 947	4 942 653
Stipendien für angehende Forschende	1 815 805	1 672 437	1 257 182	2 109 629	0	1 344 430
Marie Heim-Vögtlin-Beiträge MHV	481 448	630 179	159 446	354 032	0	409 986
Total	8 293 636	7 490 732	3 853 532	9 170 470	544 947	6 697 069

¹Jährliche Tranchen für Förderungsprofessuren

²Ohne Stipendien für fortgeschrittene Forschende, da diese nicht den einzelnen Hochschulen zugeteilt werden können

³Davon ein EURYI (79 056.-)

⁴Forschungsanstalten ETH-Bereich (EMPA, EAWAG, PSI, WSL)

⁵Diverse (Fachhochschulen, Forschungszentren, Museen, Bibliotheken, Personen usw.)

2.2.3 Personenförderung nach Wissenschaftsgebiet und Institution

Förderungsprofessuren¹, EURYI, Stipendien für angehende Forschende² und MHV

	Universitäten					
	Bern	Basel	Freiburg	Genf	Luzern	Lausanne
Geistes- und Sozialwissenschaften	2 895 783	2 775 685	2 085 882	2 181 813	544 947	2 387 267
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	2 554 252	1 594 252	1 206 811	1 811 712	0	31 825
Biologie und Medizin	2 843 601	3 120 795	560 839	5 176 945	0	4 277 977
Total	8 293 636	7 490 732	3 853 532	9 170 470	544 947	6 697 069

¹Jährliche Tranchen für Förderungsprofessuren

²Ohne Stipendien für fortgeschrittene Forschende, da diese nicht den einzelnen Hochschulen zugeteilt werden können

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

⁴Diverse (Fachhochschulen, Forschungszentren, Museen, Bibliotheken, Personen usw.)

2.2.4 Gastländer der Stipendiatinnen und Stipendiaten

Während eines Stipendiums kann das Land gewechselt werden.

Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl
Afrika 7	Asien 17	Europa 228	Italien 27
Südafrika 4	China 4	Belgien 5	Niederlande 11
Andere 3	Japan 5	Dänemark 5	Österreich 8
Amerika 216	Südkorea 1	Deutschland 57	Schweden 6
Brasilien 2	Andere 7	Estland 2	Schweiz 5
Kanada 26	Australien, Ozeanien 21	Frankreich 32	Spanien 3
USA 185	Australien 19	Griechenland 2	Vatikan 3
Andere 3	Neuseeland 2	Grossbritannien 55	Andere 7
Total			489

Neuenburg	Universitäten			Zürich	ETH Lausanne	ETH-Bereich		FA ⁴	Diverse ⁵	Stip. Komm.	Total
	St. Gallen	Tessin (USI)				ETH Zürich					
10	0	0	26	14 ³	15	2	1	0	162		
14	28	12	46	26	28	0	0	19	363		
0	0	0	5	3	7	0	0	0	29		
24	28	12	77	43	50	2	1	19	554		
2 633 643	0	0	7 704 967	4 321 072 ³	4 742 430	758 875	308 421	0	46 285 220		
709 355	1 057 740	526 855	2 543 359	1 141 370	1 344 595	0	0	1 025 525	15 548 282		
0	0	0	517 449	301 116	888 947	0	0	0	3 742 603		
3 342 998	1 057 740	526 855	10 765 775	5 763 558	6 975 972	758 875	308 421	1 025 525	65 576 105		

Neuenburg	Universitäten			Zürich	ETH Lausanne	ETH-Bereich		FA ³	Diverse ⁴	Stip. Komm.	Total
	St. Gallen	Tessin (USI)				ETH Zürich					
1 980 039	1 057 740	488 855	2 926 916	164 589	598 922	0	308 421	297 050	20 693 909		
1 213 504	0	38 000	1 594 654	5 270 416	3 748 372	758 875	0	291 990	20 114 663		
149 455	0	0	6 244 205	328 553	2 628 678	0	0	436 485	25 767 533		
3 342 998	1 057 740	526 855	10 765 775	5 763 558	6 975 972	758 875	308 421	1 025 525	66 576 105		

2.3 Internationale Zusammenarbeit

Die Projekte der freien und der orientierten Forschung sind meist in internationale Kooperationen eingebettet und somit für das internationale Engagement des SNF prägend. Ergänzt werden sie durch Aktivitäten, welche explizit im Zeichen der internationalen Zusammenarbeit stehen (Beiträge an internationale Organisationen, Spezialprogramm für Osteuropa, mit Schwesterorganisationen gemeinsam durchgeführte, bilaterale Förderungsaktivitäten usw.)

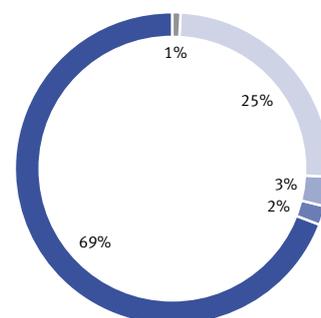
2.3.1 Beiträge nach Förderungsinstrument und Wissenschaftsgebiet

	Geistes- und Sozialwissenschaften	Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	Biologie und Medizin	Nicht aufteilbar ¹	Total
European Science Foundation	86 700	182 810	0	497 050	766 560
Bilaterale Zusammenarbeit	0	91 600	29 180	47 000	167 780
Multilaterale Zusammenarbeit	168 691	970 013	32 000	250 000	1 420 704
Zusammenarbeit mit Transitionsländern (SCOPES)	101 187	129 226	92 995	0	323 408
Austauschprogramme und individuelle Kurzaufenthalte	134 190	230 656	163 990	0	528 836
Total	490 768	1 604 305	318 165	794 050	3 207 288

¹Beiträge an internationale Organisationen

2.3.2 Geografische Verteilung der ausländischen Hauptpartner in der Projektförderung (Freie Forschung)

	Anzahl Kooperationen			Total
	Geistes- und Sozialwissenschaften	Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	Biologie und Medizin	
Afrika	1	3	1	5
Amerika	24	92	87	203
Asien	2	15	7	24
Australien und Ozeanien	3	4	8	15
Europa	136	262	148	546
Total	166	376	251	793



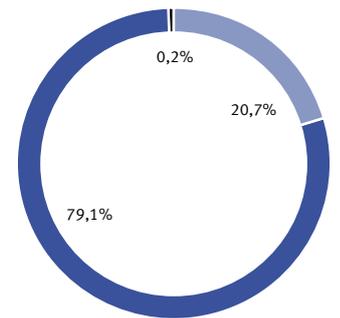
- Afrika
- Amerika
- Asien
- Australien und Ozeanien
- Europa

3. Orientierte Forschung

Die Abteilung IV «Orientierte Forschung» des SNF ist für die Durchführung von Forschungsprogrammen verantwortlich. Im Gegensatz zur freien Forschung ist die Eingabe von Anträgen nur aufgrund einer Programmausschreibung möglich.

3.0.1 Zusprachen nach Programmtyp

	Betrag	Prozent
Nationale Forschungsprogramme (NFP)	16 987 746	20,7%
Nationale Forschungsschwerpunkte (NFS)	64 878 533	79,1%
Schwerpunktprogramme (SPP)	175 912	0,2%
Total	82 042 191	100%



■ Nationale Forschungsprogramme (NFP)
 ■ Nationale Forschungsschwerpunkte (NFS)
 ■ Schwerpunktprogramme (SPP)

3.1 Nationale Forschungsprogramme (NFP)

3.1.1 Laufende NFP im Überblick

	Bewilligter Betrag 2004			Rahmenkredit	Bis 2004 bewilligter Gesamtbetrag	Dauer
	Total	Frauen	Männer			
NFP 40+ Rechtsextremismus	70 323	0%	100%	4 000 000	3 824 435	2002–2008
NFP 42+ Beziehungen Schweiz – Südafrika	78 236	0%	100%	2 000 000	2 176 533 ¹	2000–2004
NFP 43 Bildung und Beschäftigung	111 510	18%	82%	8 000 000	7 661 969	1999–2004
NFP 45 Probleme des Sozialstaats	127 899	81%	19%	10 000 000	9 872 886	1999–2004
NFP 46 Implantate und Transplantate	30 728	0%	100%	15 000 000	14 540 538	1999–2006
NFP 47 Supramolekulare funktionale Materialien	254 743	0%	100%	15 000 000	13 801 009	1999–2006
NFP 48 Landschaften und Lebensräume der Alpen	594 868	7%	93%	15 000 000	12 822 880	2000–2007
NFP 49 Antibiotika-Resistenz	1 415 490	39%	61%	12 000 000	10 454 770	2000–2007
NFP 50 Hormonaktive Stoffe	7 309 463	18%	82%	15 000 000	12 838 412	2001–2008
NFP 51 Integration und Ausschluss	490 350	3%	97%	12 000 000	9 889 796	2002–2008
NFP 52 Kindheit, Jugend und Generationenbeziehungen	1 439 288	66%	34%	12 000 000	9 295 125	2002–2008
NFP 53 Muskuloskelettale Gesundheit – chronische Schmerzen	5 059 053	31%	69%	12 000 000	5 100 763	2003–2008
NFP 54 Nachhaltige Siedlungs- und Infrastrukturentwicklung	0	0%	0%	13 000 000	0	2004–2009
NFP 56 Sprachenvielfalt und Sprachkompetenz in der Schweiz	0	0%	0%	8 000 000	0	2004–2009
Total	16 981 951²	27%	73%	120 000 000	112 279 116	

¹Die Überschreitung des Rahmenkredits ist durch den Aktivsaldo des NFP 42 gedeckt.

²Ohne Zusprachen für formell beendete Programme (5795.–).

3.1.2 Forschungsbeiträge¹ nach Wissenschaftsgebiet und Institution

	Geistes- und Sozialwissenschaften	Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	Biologie und Medizin	Total
Universitäten	2 160 031	90 820	9 141 475	11 392 326
Bern	216 194	18 419	3 420 338	3 654 951
Basel	44 501	129	917 374	962 004
Freiburg	23 197	0	37 352	60 549
Genf	0	11 262	1 860 455	1 871 717
Luzern	0	0	1 260 427	1 260 427
Lausanne	251 172	0	0	251 172
Neuenburg	0	0	0	0
St. Gallen	7 380	0	0	7 380
Tessin (USI)	160 415	0	0	160 415
Zürich	1 457 172	61 010	1 645 529	3 163 711
ETH-Bereich	49 000	1 093 429	708 852	1 851 281
ETH Lausanne	0	0	0	0
ETH Zürich	39 000	170 834	225 852	435 686
FA ²	10 000	922 595	483 000	1 415 595
Fachhochschulen	13 544	0	332 507	346 051
Diverse³	205 295	322 657	2 113 263	2 641 215
Total	2 427 870	1 506 906	12 296 097	16 230 873

¹Ohne Umsetzungsmandate

²Forschungsanstalten ETH-Bereich (EMPA, EAWAG, PSI, WSL)

³Diverse (Forschungszentren, Museen, Bibliotheken, Personen usw.)

3.1.3 Abgeschlossene Auswahlverfahren 2004

	Anzahl	Betrag
NFP 53 Muskuloskeletale Gesundheit		
Eingereichte Gesuche	63	40 054 022
Zusprachen	22	4 985 183
<i>Erfolgsquote¹</i>		
	Total	Frauen Männer
NFP 53	35%	50% 31%

¹Verhältnis der Anzahl Zusprachen zur Anzahl der eingereichten Gesuche

Das Nationale Forschungsprogramm 53 «Muskuloskeletale Gesundheit – chronische Schmerzen» erforscht die Gesundheit des Bewegungsapparats in der Schweizer Bevölkerung. Interventionsstudien sollen neue Erkenntnisse für die Verbesserung der Situation in Risikogruppen liefern. Die Entwicklung neuer Therapien soll helfen, Beschwerden im Bewegungsapparat besser behandeln zu können.

3.1.4 Mitarbeitende in NFP-Projekten nach Kategorie und Alter

Der SNF unterstützte 2004 im Rahmen der NFP rund 400 Personen.

	Total	Frauen	Männer	Alter			
				≤ 30	31-35	36-40	≥ 41
Wissenschaftler/innen ¹	53%	46%	54%	18%	28%	20%	34%
Doktorierende	38%	51%	49%	49%	36%	10%	5%
Weitere	9%	62%	38%	46%	16%	3%	35%
Total	100%	49%	51%	31%	31%	14%	23%

¹Nicht doktorierende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler

3.2 Nationale Forschungsschwerpunkte (NFS)

Die NFS werden aus SNF-Mitteln, Eigenmitteln der Hochschulen und Drittmitteln finanziert. Die folgenden Statistiken beziehen sich nur auf den SNF-Beitrag und zeigen dessen Verwendung im letzten Jahr.

3.2.1 Laufende NFS im Überblick

	Beitrag SNF 2004 ¹	Beitrag SNF für 4 Jahre	Gesamtbudget für 4 Jahre	Beginn	Heiminstitution
Bewertung und Risikomanagement im Finanzbereich (FINRISK)	2 640 000	10 665 000	19 428 140	2001	Universität Zürich
Computerunterstützte und bildgeführte medizinische Eingriffe (CO-ME)	4 243 600	16 943 600	43 894 005	2001	ETH Zürich
Grenzen in der Genetik	4 263 400	18 463 400	47 133 315	2001	Universität Genf
Interaktives Multimodales Informationsmanagement (IM) ²	7 829 100	15 349 100	34 012 304	2002	IDIAP, Martigny
Klima	2 862 000	11 062 000	39 448 316	2001	Universität Bern
Materialien mit neuartigen elektronischen Eigenschaften (MaNEP)	4 737 100	19 037 100	46 112 070	2001	Universität Genf
Mobile Informations- und Kommunikationssysteme (MICS)	7 686 533	15 345 060	34 205 900	2001	ETH Lausanne
Molekulare Onkologie	4 835 800	20 135 800	42 697 162	2001	ISREC, Lausanne
Nanowissenschaften	4 737 100	19 137 100	64 233 279	2001	Universität Basel
Nord-Süd	4 562 800	14 439 398	33 628 076	2001	Universität Bern
Plastizität und Reparatur des Nervensystems	4 046 300	16 346 300	67 978 509	2001	Universität Zürich
Quantenphotonik	5 230 500	18 830 500	41 028 975	2001	ETH Lausanne
Molekulare Lebenswissenschaften	3 848 900	14 348 900	34 770 300	2001	Universität Zürich
Überlebenserfolg von Pflanzen	3 355 400	13 955 400	30 434 444	2001	Universität Neuenburg
Total	64 878 533	224 058 658	579 004 795		

¹Beinhaltet ebenfalls Beiträge für Management, Transfer, Nachwuchsförderung usw.

3.2.2 Forschungsbeiträge nach Wissenschaftsgebiet und Institution (nur SNF-Anteil)

	Geistes- und Sozialwissenschaften	Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	Biologie und Medizin	Total
Universitäten	4 147 397	8 917 388	10 745 036	23 809 821
Bern	939 487	2 220 920	840 704	4 001 111
Basel	249 000	1 676 700	2 309 129	4 234 829
Freiburg	0	355 944	174 853	530 797
Genf	1 463 223	3 056 571	1 522 246	6 042 040
Luzern	0	0	0	0
Lausanne	509 000	635 001	354 570	1 498 571
Neuenburg	0	766 130	1 140 821	1 906 951
St. Gallen	0	0	0	0
Tessin (USI)	405 000	0	0	405 000
Zürich	581 687	206 122	4 402 713	5 190 522
ETH-Bereich	905 456	8 838 374	2 771 310	12 515 140
ETH Lausanne	462 040	4 322 945	310 711	5 095 696
ETH Zürich	267 000	4 016 399	1 690 750	5 974 149
FA ¹	176 416	499 030	769 849	1 445 295
Diverse²	485 559	1 977 909	4 855 886	7 319 354
Total	5 538 412	19 733 671	18 372 232	43 644 315

¹Forschungsanstalten ETH-Bereich (EMPA, EAWAG, PSI, WSL)

²Diverse (Forschungszentren, Museen, Bibliotheken, Personen usw.)

3.2.3 Total Mitarbeitende in NFS nach Kategorie und Alter

In den NFS waren 2004 rund 3000 Mitarbeitende beschäftigt. Diese Zahl umfasst auch die aus Eigen- oder Drittmitteln bezahlten Personen.

	Total	Frauen	Männer	Alter			
				≤ 30	31–35	36–40	≥ 41
Wissenschaftler/innen ¹	46%	19%	81%	9%	27%	18%	46%
Doktorierende	32%	28%	72%	74%	19%	5%	2%
Management ²	5%	40%	60%	10%	19%	17%	54%
Weitere	17%	53%	47%	37%	19%	9%	35%
Total	100%	29%	71%	34%	22%	13%	31%

¹Nicht doktorierende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler

²Umfasst Wissens- und Technologietransfer, Aus- und Weiterbildungsaktivitäten, Frauenförderung, Koordination, Administration usw.

Weitere statistische Angaben zu den NFS sind der jährlich erscheinenden Broschüre «Guide» zu entnehmen. Bestelladresse: nccr@snf.ch

3.2.4 Zweite NFS-Ausschreibung (2003/04)

	Anzahl	Betrag ¹
Eingereichte Skizzen	44	472 149 000
Eingereichte Gesuche	17	185 367 640
Ans EDI weitergeleitete Gesuche	6	73 047 280

¹SNF-Beitrag für die ersten 4 Jahre

Die zweite Ausschreibung für Nationale Forschungsschwerpunkte (NFS) wurde im Herbst 2003 lanciert. Sie ist den Geistes- und Sozialwissenschaften vorbehalten, die bei der ersten NFS-Serie von Ende 2000 weitgehend leer ausgingen. 2004 schlug der SNF dem EDI sechs der siebzehn eingereichten Gesuche zur Endauswahl vor. Die neuen NFS starten im Laufe des Jahres 2005.