

Statistiken 2015 - Vollversion

Inhalt

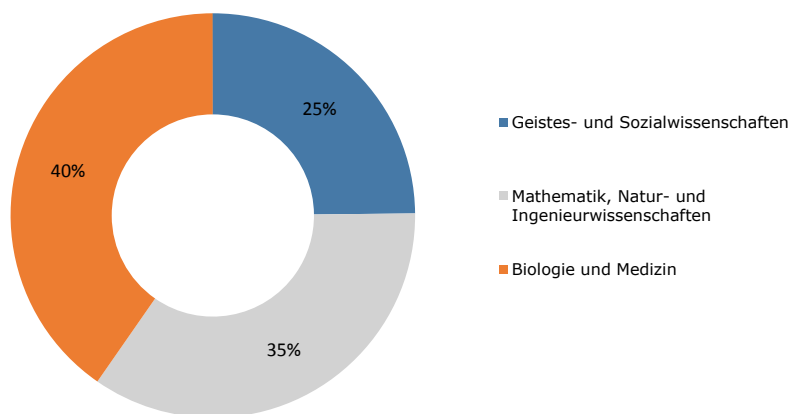
1.	Förderungsaktivitäten im Überblick	
1.1	Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet	1
	Bewilligte Beträge seit 2005	2
1.2	Zusprachen nach Förderungskategorie	3
	Aufteilung der bewilligten Beiträge (in Prozent)	4
1.3	Zusprachen nach Institution und Wissenschaftsgebiet	5
1.3.1	Zusprachen nach Institution seit 2005	6
1.4	Verwendung der bewilligten Beträge	7
1.5	Mitarbeitende in Forschungsprojekten	8
1.6	Erfolgsquoten	9
	Anteil eingereichte Gesuche nach Geschlecht	10
2.	Projekte	
2.1	Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet	11
2.1.1	Zusprachen nach Disziplinengruppen und Geschlecht	12
2.1.2	Zusprachen nach Disziplinengruppen und Institution	13
2.2	Zusprachen nach Disziplinengruppen	14
2.3	Zusprachen, Kürzungen und Ablehnungen	17
2.4	Anzahl Gesuche und Zusprachen seit 2005	18
2.5	Verlangte und bewilligte Beträge seit 2005	19
2.6	Internationale Kooperation	20
3.	Karrieren	
3.1	Zusprachen nach Förderungsinstrument	21
3.1.1	Zusprachen nach Förderungsinstrument und Wissenschaftsgebiet	22
3.1.2	Zusprachen nach Förderungsinstrument und Institution	23
3.2	Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet	24
4.	Programme	
4.1	Zusprachen nach Förderungsinstrument	25
4.2	Nationale Forschungsprogramme (NFP)	26
4.2.1	Forschungsbeiträge nach Wissenschaftsgebiet und Institution	27
4.3	Nationale Forschungsschwerpunkte (NFS)	28
4.3.1	Forschungsbeiträge nach Wissenschaftsgebiet und Institution	29
5.	Infrastrukturen	
5.1	Zusprachen nach Förderungsinstrument	30
5.2	Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet	31
6.	Wissenschaftskommunikation	
6.1	Zusprachen nach Förderungsinstrument	32
6.2	Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet	33

1. Förderungsaktivitäten im Überblick

1.1 Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligten Beträge



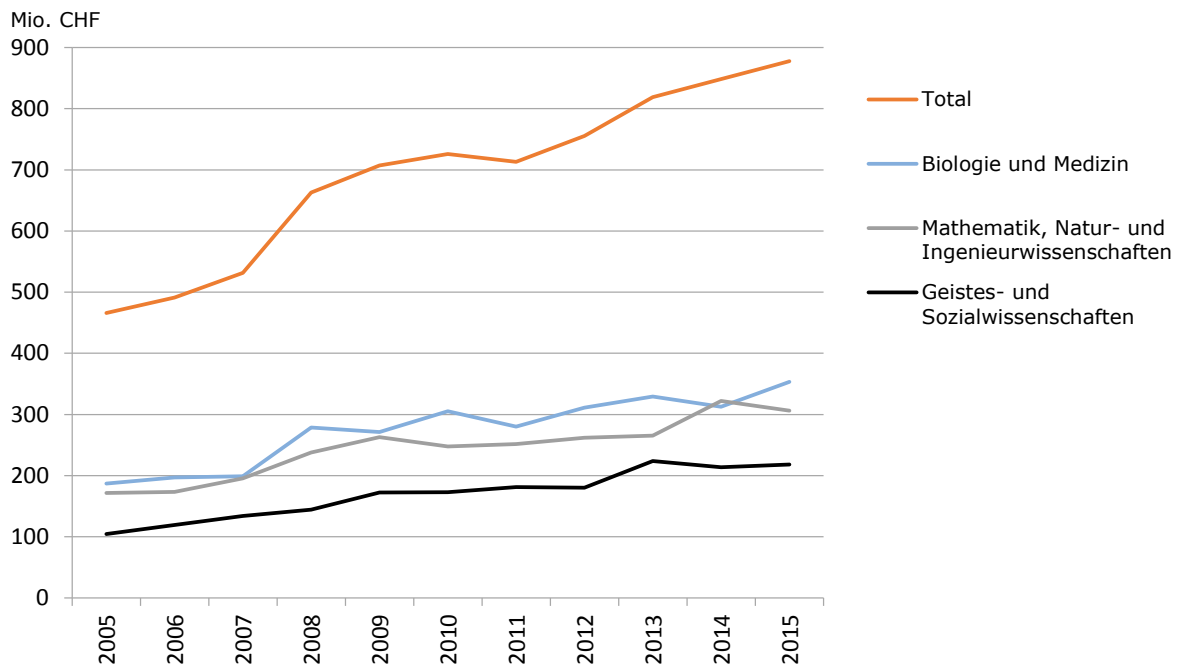
	Betrag	Frauen	Männer
Geistes- und Sozialwissenschaften	218,2	36%	64%
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	306,0	15%	85%
Biologie und Medizin	353,3	23%	77%
Nicht aufteilbar	0,2		
Total	877,7	24%	76%

Die Aufteilung auf die Wissenschaftsgebiete hat sich im Vergleich zum Vorjahr leicht verändert. Eine Verschiebung gab es innerhalb der Biologie und Medizin (+ 3%) und der Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften (-3%).

Die Statistiken 1.1 und 1.3 sind in interaktiver und erweiterter Form verfügbar:

[LINK](#)

Bewilligte Beträge seit 2005

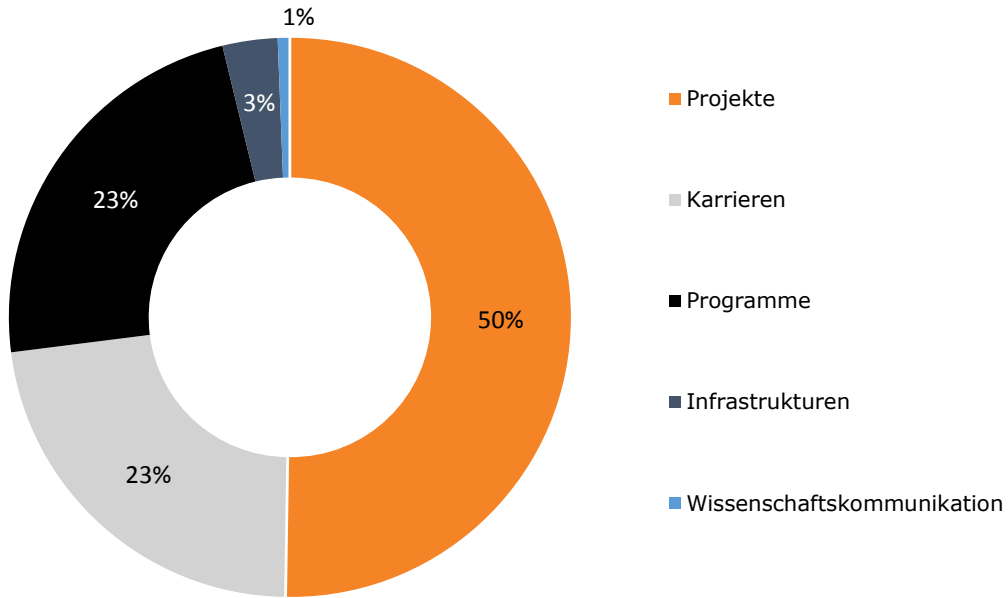


Die Verteilung der finanziellen Mittel auf die drei Wissenschaftsgebiete richtet sich im Wesentlichen nach der Nachfrage.

1.2 Zusprachen nach Förderungskategorie

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligten Beträge



	Anzahl	Betrag
Projekte	1117	441,4
Karrieren	1149	199,0
Programme	535	203,8
Infrastrukturen	74	27,9
Wissenschaftskommunikation	398	5,4
Total	3273	877,7

2015 setzte der SNF wie in den Vorjahren die Hälfte der Mittel für sein Hauptinstrument, die Förderung von Projekten, ein.

Aufteilung der bewilligten Beiträge (in Prozent)

	Prozent	Bewilligte Beträge	
		Frauen	Männer
Projekte	50%	21%	79%
Karrieren	23%	40%	60%
Programme	23%	15%	85%
Infrastrukturen	3%	10%	90%
Wissenschaftskommunikation	1%	37%	63%
Total	100%	24%	76%

1.3 Zusprachen nach Institution und Wissenschaftsgebiet

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligten Beträge¹

Institution	Geistes- und Sozialwissenschaften	Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	Biologie und Medizin	Nicht zuteilbar	Total in Mio. CHF	Total in %	Overhead	Total inkl. Overhead
Universitäten	154,5	123,5	260,8	-	538,8	61%	59,5	598,3
Basel (BS)	19,4	13,7	52,1	-	85,2	10%	7,3	92,6
Bern (BE)	18,2	28,4	38,5	-	85,1	10%	10,5	95,6
Freiburg (FR)	9,3	8,1	5,1	-	22,6	3%	5,3	27,8
Genf (GE)	26,2	37,0	46,2	-	109,3	12%	10,6	119,9
Luzern (LU)	2,1	-	-	-	2,1	0%	0,9	3,1
Lausanne (Uni LS)	18,2	8,0	51,3	-	77,5	9%	8,2	85,7
Neuenburg (NE)	12,3	4,0	5,0	-	21,2	2%	1,6	22,8
St. Gallen (SG)	2,1	0,3	-	-	2,4	0%	0,2	2,6
Tessin (TI)	5,2	2,2	0,5	-	7,9	1%	1,4	9,3
Zürich (Uni ZH)	41,5	21,9	62,1	-	125,5	14%	13,4	138,9
ETH-Bereich	11,9	151,9	50,8	-	214,7	24%	28,5	243,2
ETH Lausanne (ETH LS)	1,7	55,5	19,6	-	76,8	9%	9,3	86,1
ETH Zürich (ETH ZH)	9,8	75,1	27,0	-	112,0	13%	14,9	126,9
Forschungsanstalten ²	0,4	21,3	4,2	-	25,9	3%	4,3	30,2
Fachhochschulen³	20,7	4,9	1,4	-	27,0	3%	3,5	30,6
Zürcher Fachhochschule (ZFH)	5,6	1,0	0,3	-	6,9	1%	1,1	8,0
Berner Fachhochschule (BFH)	3,8	0,0	0,3	-	4,1	0%	0,5	4,6
Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)	4,8	1,1	0,8	-	6,7	1%	0,5	7,3
Fachhochschule Ostschweiz (FHO)	0,0	0,0	-	-	0,1	0%	0,3	0,3
Fachhochschule Westschweiz (HES-SO)	3,5	1,1	-	-	4,6	1%	0,6	5,2
Hochschule Luzern (HSLU)	1,5	-	-	-	1,5	0%	0,3	1,8
SUP della Svizzera italiana (SUPSI)	1,0	1,5	-	-	2,6	0%	0,2	2,8
Fachhochschule Kalaidos (FHKD)	0,6	-	0,0	-	0,6	0%	-	0,6
Pädagogische Hochschulen⁴	1,7	-	-	-	1,7	0%	0,3	2,0
Spitäler (hochschulunabhängig)	0,4	0,0	3,6	-	4,0	0%	0,1	4,1
Weitere Forschungsinstitute⁵	6,6	4,6	12,9	0,1	24,2	3%	2,4	26,6
Andere⁶	22,4	21,0	23,8	0,1	67,3	8%	0,8	0,8
Total	218,2	306,0	353,3	0,2	877,7	100%	95,1	972,8

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

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

³BFH, FHNW, FHO, HES-SO, HSLU, SUPSI, ZFH, Kalaidos; die Aufschlüsselung nach Institutionen finden Sie in der Webversion.

⁴Ohne Pädagogische Hochschulen der FHNW und ZFH

⁵SIAF, AORI, BITG, EHB, Agroscope, FIBL, IRO, FMI, IDIAP, IHEID, IST, IUKB, PMOD, FORS, SPF, SIK-ISEA, CSEM, SIB und andere Forschungsinstitute

⁶Museen, Bibliotheken, Firmen, Non-Profit-Organisationen und keiner Institution zuteilbar (z.B. Doc.Mobility, Early/Advanced Postdoc.Mobility)

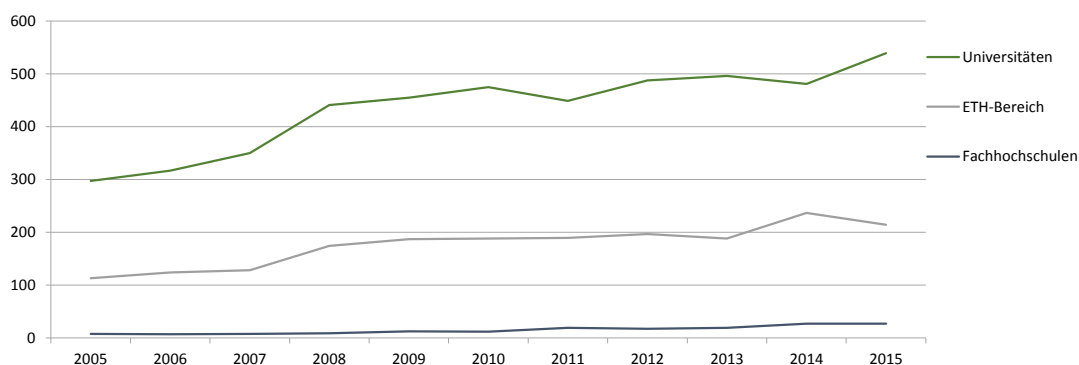
Die Statistiken 1.1 und 1.3 sind in interaktiver und erweiterter Form verfügbar:

[LINK](#)

1.3.1 Zusprachen nach Institution seit 2005

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligten Beträge (exkl. Overhead)¹



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Universitäten	297,3	317,0	349,8	440,9	454,8	475,1	448,9	487,8	496,0	480,8	538,8
Bern	44,6	45,3	54,3	70,9	66,3	67,9	87,5	66,1	87,2	91,8	85,1
Basel	48,4	53,3	59,2	64,2	83,1	70,7	65,9	70,7	76,6	60,7	85,2
Freiburg	17,3	16,0	20,2	21,3	25,8	31,1	24,0	25,2	23,9	41,5	22,6
Genf	59,1	59,8	67,7	84,5	94,0	98,5	78,8	104,9	86,8	88,2	109,3
Luzern	0,4	3,7	2,5	1,3	4,3	3,8	4,6	3,6	2,4	7,0	2,1
Lausanne	43,8	38,6	39,1	74,7	54,5	68,5	56,0	69,6	71,6	62,3	77,5
Neuenburg	21,0	20,1	21,1	18,4	18,4	12,0	12,7	18,9	12,4	15,1	21,2
St.Gallen	5,2	2,9	4,0	4,3	5,5	4,5	6,1	7,1	2,4	2,0	2,4
Tessin	2,8	4,3	5,2	5,2	5,7	9,0	8,0	5,5	6,5	10,6	7,9
Zürich	54,7	73,0	76,5	96,1	97,2	109,1	105,3	116,2	126,1	101,8	125,5
ETH-Bereich	113,3	124,2	128,3	174,6	187,2	188,3	189,5	196,9	188,2	237,0	214,7
ETH Lausanne	36,9	47,7	48,9	73,9	64,1	71,2	72,2	71,2	73,6	75,0	76,8
ETH Zürich	65,5	69,6	69,7	82,9	98,8	94,0	93,3	101,3	92,7	126,8	112,0
Forschungsanstalten ²	10,9	6,9	9,7	17,8	24,3	23,1	24,0	24,4	21,9	35,2	25,9
Fachhochschulen	7,6	7,2	8,1	9,0	12,4	12,2	19,4	17,5	19,4	27,3	27,0
Zürcher Fachhochschule (ZFH)	1,6	2,0	0,9	2,9	3,0	2,9	2,8	5,1	3,6	8,6	6,9
Berner Fachhochschule (BFH)	0,9	0,4	0,4	0,7	3,4	1,4	4,3	4,5	4,8	3,5	4,1
Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)	1,9	1,2	2,8	1,9	2,3	3,6	5,0	4,3	6,5	4,5	6,7
Fachhochschule Ostschweiz (FHO)	0,3	0,0	0,5	0,0	0,4	0,5	0,1	0,2	0,3	2,0	0,1
Fachhochschule Westschweiz (HES-SO)	1,7	2,2	0,4	1,2	1,5	2,7	5,0	2,8	2,5	5,1	4,6
Hochschule Luzern (HSLU)	0,9	0,5	1,9	1,8	1,3	0,1	0,9	0,2	1,1	2,3	1,5
SUP della Svizzera italiana (SUPSI)	0,3	0,9	1,0	0,5	0,5	0,7	1,3	0,4	0,6	1,3	2,6
Fachhochschule Kalaidos	-	-	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	-	-	0,6
Pädagogische Hochschulen³	0,0	0,6	0,8	1,3	1,2	1,3	2,1	1,2	2,0	1,3	1,7
Spitäler (hochschulunabhängig)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	4,0
Weitere Forschungsinstitute⁴	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	24,2
Andere⁵	47,7	42,0	44,3	37,0	51,5	49,1	53,0	51,8	113,2	80,6	67,3
Total	465,9	491,0	531,3	662,8	707,1	726,0	712,9	755,2	818,8	848,5	877,7

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

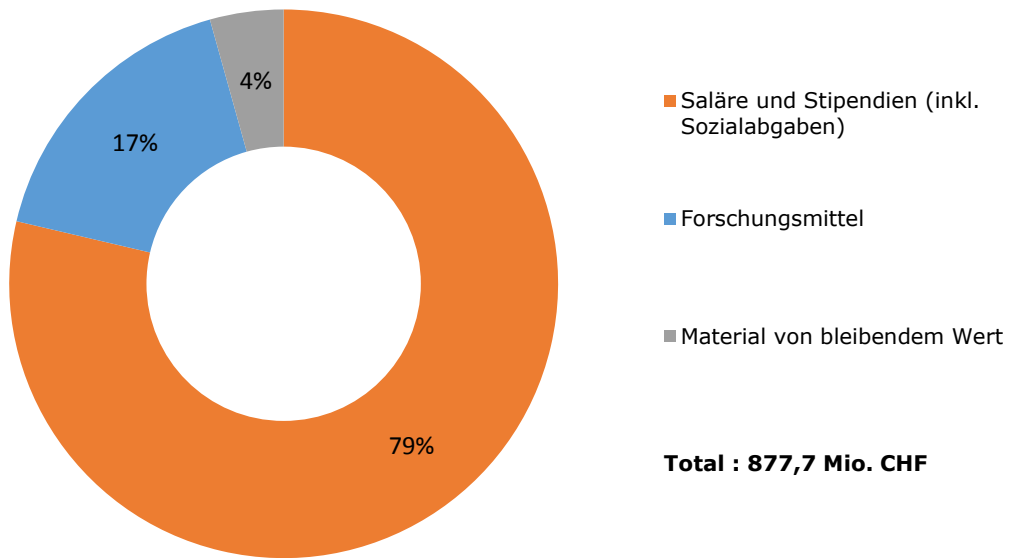
²Forschungsanstalten ETH-Bereich (EMPA, EAWAG, PSI, WSL)

³Ohne Pädagogische Hochschulen der FHNW und ZFH

⁴ SIAF, AORI, BITG, CREALP, EHB, FTL, Agroscope, FIBL, IRO, FUS, FMI, IDIAP, IHEID, IRR, SISKI, IST, IKG, IUKB, IRSOL, IRB, ISR, PMOD, RWS, SIK-ISEA, FORS, SPF, STH, CSEM, SIB, THCH und weitere Forschungsinstitute

⁵ Museen, Bibliotheken, Firmen, Non-Profit-Organisationen und keiner Institution zuteilbar (z.B. Doc.Mobility/Early/Advanced Postdoc.Mobility)

1.4 Verwendung der bewilligten Beträge



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 im Rahmen der Karriereförderung oder für die Anstellung von Personal in Forschungsprojekten.

1.5 Mitarbeitende in Forschungsprojekten

2015 waren 14'800 Forschende in SNF-finanzierte Projekte involviert. Diese Zahl umfasst Gesuchstellende und deren Mitarbeitende.

Insgesamt finanzierte der SNF rund 10'000 Mitarbeitende: 5'800 via Projektförderung, 1'100 via Karriereförderung und 3'100 mittels Programmen. Sie setzen sich wie folgt zusammen:

	Total	Frauen	Männer
Wissenschaftler/innen ¹	33%	40%	60%
Doktorierende	50%	44%	56%
Techniker/innen, Hilfskräfte	17%	62%	38%
Total	100%	46%	54%

¹Wissenschaftliche Mitarbeitende und Postdocs

Durch die Unterstützung von Forschungsprojekten wird primär der wissenschaftliche Nachwuchs in der Schweiz gefördert. So sind 75 Prozent der Mitarbeitenden 35 Jahre alt oder jünger.

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	
Projekte	45%	43%	46%	2 486	549	1 937	1 117	235	882	441,4
Geistes- und Sozialwissenschaften	43%	43%	43%	743	240	503	321	104	217	105,4
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	49%	40%	51%	841	108	733	416	43	373	148,9
Biologie und Medizin	43%	45%	42%	786	179	607	336	81	255	167,4
Interdisziplinäre Forschung	38%	32%	39%	116	22	94	44	7	37	19,8
Karrieren²										
Doc.CH	33%	39%	27%	142	72	70	47	28	19	9,7
Doc.Mobility	53%	52%	54%	310	147	163	165	77	88	8,2
Early Postdoc.Mobility	57%	59%	55%	715	271	444	404	160	244	33,0
Advanced Postdoc.Mobility ³	48%	49%	48%	311	121	190	150	59	91	17,4
Marie Heim-Vögtlin-Beiträge (MHV)	28%	28%	-	140	140	-	39	39	-	8,7
Ambizione	19%	19%	18%	360	120	240	67	23	44	34,8
SNF-Förderungsprofessuren	16%	16%	16%	254	88	166	40	14	26	74,4
Programme										
Sinergia	33%	33%	33%	126	24	102	42	8	34	64,5
SCOPES	47%	45%	47%	113	22	91	53	10	43	5,2
r4d programme ⁴	33%	-	33%	9	-	9	3	-	3	5,9
Infrastrukturen	64%	66%	56%	115	99	16	74	65	9	27,9
Wissenschaftskommunikation⁵	87%	88%	86%	396	137	259	344	120	224	4,7

¹Anzahl bewilligte/ingereichte Gesuche

²Erfolgsquoten ohne Fortsetzungsgesuche

³Ohne die Rückkehrbeiträge

⁴Basiert auf den Skizzen des thematischen Moduls Public Health

⁵Ohne die Gesuche von Pilotprojekt OAPEN.CH

Die Differenzen bei den Erfolgsquoten von Geschlechterinnen und Geschlechtern werden vom SNF jährlich analysiert. Zu diesem Zweck hat der SNF in der Projektförderung ein Gleichstellungsmonitoring eingeführt. Mit diesem überprüft er Differenzen auf verschiedene Einflussfaktoren.

Anteil eingereichte Gesuche nach Geschlecht

	Frauen	Männer
Doc.CH	51%	49%
Doc.Mobility	47%	53%
Early Postdoc.Mobility	38%	62%
Advanced Postdoc.Mobility	39%	61%
Marie Heim-Vögtlin-Beiträge (MHV) ¹	100%	0%
Ambizione	33%	67%
SNF-Förderungsprofessuren	35%	65%
Projekte	22%	78%

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

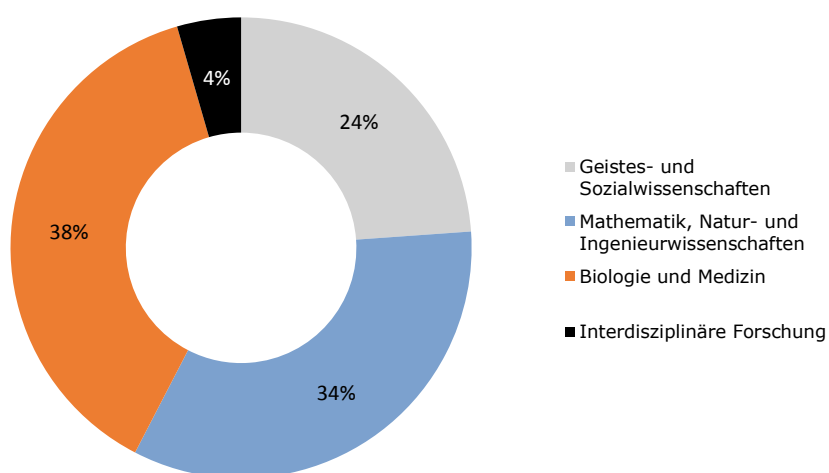
2. Projekte

Der SNF unterstützt in allen wissenschaftlichen Disziplinen qualitativ hochstehende Forschungsprojekte, deren Themen die Forschenden selbst wählen. Die Zusprachen enthalten insbesondere Beiträge für die Bezahlung von Mitarbeitenden und Forschungsmittel.

2.1 Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligten Beträge



	Betrag
Geistes- und Sozialwissenschaften	105,4
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	148,9
Biologie und Medizin	167,4
Interdisziplinäre Forschung	19,8
Total	441,4

2.1.1 Zusprachen nach Disziplinengruppen und Geschlecht

Beträge in Mio. CHF

	Anzahl eingereichte Gesuche			Anzahl bewilligte Gesuche			Bewilligter Betrag		
	Total	Frauen	Männer	Total	Frauen	Männer	Total	Frauen	Männer
Geistes- und Sozialwissenschaften	743	240	503	321	104	217	105,4	35%	65%
Theologie & Religionswissenschaften, Geschichte, Altertumswissenschaften, Archäologie, Ur- und Frühgeschichte	114	26	88	49	14	35	19,2	44%	56%
Sprach- und Literaturwissenschaften, Philosophie	115	37	78	57	19	38	17,0	35%	65%
Kunstwissenschaften, Musikologie, Film- und Theaterwissenschaften, Architektur	86	22	64	33	6	27	11,9	24%	76%
Ethnologie, Sozial- und Humangeographie	29	11	18	13	7	6	4,5	51%	49%
Psychologie, Erziehungs- und Bildungswissenschaften	142	67	75	69	28	41	22,0	38%	62%
Soziologie, Soziale Arbeit, Politikwissenschaften, Medien- und Kommunikationswissenschaften, Gesundheit	130	49	81	44	20	24	15,2	41%	59%
Wirtschaftswissenschaften, Recht	127	28	99	56	10	46	15,7	18%	82%
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	841	108	733	416	43	373	148,9	9%	91%
Mathematik	66	5	61	39	3	36	13,8	5%	95%
Astronomie, Astrophysik und Weltraumforschung	34	3	31	21	2	19	8,5	12%	88%
Chemie	115	18	97	66	7	59	28,6	7%	93%
Physik	161	7	154	96	4	92	41,9	6%	94%
Ingenieurwissenschaften	308	46	262	111	15	96	31,1	13%	87%
Umweltwissenschaften	82	15	67	41	6	35	11,6	14%	86%
Erdwissenschaften	75	14	61	42	6	36	13,4	15%	85%
Biologie und Medizin	786	179	607	336	81	255	167,4	22%	78%
Biologische Grundlagenwissenschaften	190	42	148	98	19	79	56,6	16%	84%
Allgemeine Biologie	68	12	56	44	8	36	21,6	18%	82%
Medizinische Grundlagenwissenschaften	169	42	127	66	16	50	33,9	22%	78%
Experimentelle Medizin	106	20	86	46	11	35	21,4	20%	80%
Klinische Medizin	194	48	146	63	20	43	26,1	32%	68%
Präventivmedizin (Epidemiologie/Früherfassung/Vorbeugung)	43	12	31	14	6	8	6,3	47%	53%
Sozialmedizin	16	3	13	5	1	4	1,6	30%	70%
Interdisziplinäre Forschung	116	22	94	44	7	37	19,8	15%	85%
Total	2'486	549	1'937	1'117	235	882	441,4	21%	79%

2.1.2 Zusprachen nach Disziplinengruppe und Institution¹

Beträge in Mio. CHF

	Universitäten											ETH-Bereich			Fachhoch- schulen	Weitere Forschungs- institute ³	Pädagogische Hochschulen	Spitäler (nicht Hochschule)	Andere ⁴	Total
	Bern	Basel	Freiburg	Genf	Luzern	Lausanne	Neuenburg	St. Gallen	Tessin (USI)	Zürich	ETH Lausanne	ETH Zürich	FoA ²							
Geistes- und Sozialwissenschaften	10,9	12,4	5,6	11,2	1,2	7,3	6,3	1,3	2,8	18,9	0,7	3,7	0,2	13,7	4,4	4,4	-	0,6	105,4	
Theologie & Religionswissenschaften, Geschichte, Altertumswissenschaften, Archäologie, Ur- und Frühgeschichte	4,3	6,3	0,8	1,9	0,8	0,4	1,2	0,2	0,0	1,9	-	0,3	0,0	0,2	0,4	-	-	0,5	19,2	
Sprach- und Literaturwissenschaften, Philosophie	1,2	1,3	1,8	2,7	0,1	0,1	2,3	0,0	0,0	6,9	-	0,5	0,0	-	-	-	-	0,1	17,0	
Kunstwissenschaften, Musikologie, Film- und Theaterwissenschaften, Architektur	0,1	0,5	-	0,3	-	0,9	-	0,0	-	1,2	0,2	0,9	0,0	6,8	0,9	-	-	-	11,9	
Ethnologie, Sozial- und Humangeographie	0,7	0,5	0,3	-	-	0,4	0,7	-	-	1,3	0,4	-	0,2	-	-	-	-	-	4,5	
Psychologie, Erziehungs- und Bildungswissenschaften	3,1	1,6	0,4	5,5	-	2,0	-	-	-	4,3	-	0,5	0,0	0,4	-	4,1	-	0,0	22,0	
Soziologie, Soziale Arbeit, Politikwissenschaften, Medien- und Kommunikationswissenschaften, Gesundheit	0,3	1,7	1,9	0,6	0,0	2,4	0,4	0,0	0,9	1,2	-	0,4	0,0	3,4	1,6	0,3	-	0,0	15,2	
Wirtschaftswissenschaften, Recht	1,1	0,5	0,4	0,0	0,2	1,1	1,7	1,1	1,8	2,1	0,1	1,1	0,0	2,8	1,5	-	-	-	15,7	
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	14,8	7,8	3,6	17,6	-	2,7	3,0	0,3	2,7	11,8	27,6	39,2	13,8	1,4	2,1	-	-	0,3	148,9	
Mathematik	0,7	0,5	-	2,6	-	0,2	1,5	-	1,2	1,9	2,8	2,4	0,0	-	-	-	-	-	13,8	
Astronomie, Astrophysik und Weltraumforschung	1,7	0,1	-	1,1	-	-	-	-	-	1,4	0,8	2,4	0,0	0,5	0,5	-	-	0,0	8,5	
Chemie	2,8	2,9	0,6	3,6	-	-	0,4	-	0,2	1,6	5,3	8,7	2,3	0,0	-	-	-	0,0	28,6	
Physik	4,7	3,1	1,6	7,3	-	-	0,4	-	-	4,2	6,3	8,4	5,7	0,2	-	-	-	-	41,9	
Ingenieurwissenschaften	1,8	0,7	0,5	0,7	-	0,2	-	0,3	1,4	0,8	10,3	9,5	3,1	0,8	1,0	-	-	0,1	31,1	
Umweltwissenschaften	1,5	0,4	-	0,3	-	0,6	0,1	-	-	0,9	2,1	3,0	2,2	-	0,6	-	-	0,0	11,6	
Erdwissenschaften	1,7	0,2	0,8	1,9	-	1,8	0,6	-	-	1,0	-	4,7	0,5	-	-	-	-	0,2	13,4	
Biologie und Medizin	19,9	23,7	4,0	25,7	-	27,8	2,1	-	1,8	27,2	7,8	16,4	3,4	1,4	4,0	-	1,8	0,4	167,4	
Biologische Grundlagenwissenschaften	4,4	8,0	1,1	9,9	-	7,1	-	-	0,7	6,9	4,6	9,1	2,5	0,8	1,6	-	-	-	56,6	
Allgemeine Biologie	2,9	0,2	-	1,4	-	3,8	2,1	-	-	6,0	-	3,5	0,5	0,3	0,5	-	-	0,4	21,6	
Medizinische Grundlagen- wissenschaften	2,6	3,4	2,3	7,6	-	6,6	-	-	-	6,0	2,2	1,8	0,0	-	1,3	-	-	-	33,9	
Experimentelle Medizin	4,0	2,7	0,6	1,5	-	4,9	-	-	0,5	3,5	1,0	0,9	0,0	-	0,6	-	-	1,1	21,4	
Klinische Medizin	3,8	6,8	-	4,2	-	4,6	-	-	-	4,4	-	0,8	0,5	0,3	-	-	-	0,7	26,1	
Präventivmedizin (Epidemiologie/ Früherfassung/Vorbeugung)	1,8	2,2	-	1,1	-	0,4	-	-	0,5	0,0	-	0,3	0,0	-	-	-	-	-	6,3	
Sozialmedizin	0,4	0,3	-	-	-	0,3	-	-	-	0,5	-	-	0,0	-	-	-	-	-	1,6	
Interdisziplinäre Forschung	1,5	1,3	0,1	2,6	-	1,6	0,5	-	0,1	4,2	2,7	2,8	0,8	0,4	0,8	-	0,4	-	19,8	
Total	47,2	45,2	13,3	57,1	1,2	39,3	11,9	1,6	7,3	62,2	38,8	62,1	18,2	16,9	11,2	4,4	2,2	1,4	441,4	

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

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

³ SIAF, AORI, BITG, EHB, Agroscope, FiBL, IRO, FMI, IDIAP, IHEID, IST, IUKB, PMOD, FORS, SPF, SIK-ISEA, CSEM, SIB und weitere Forschungsinstitute

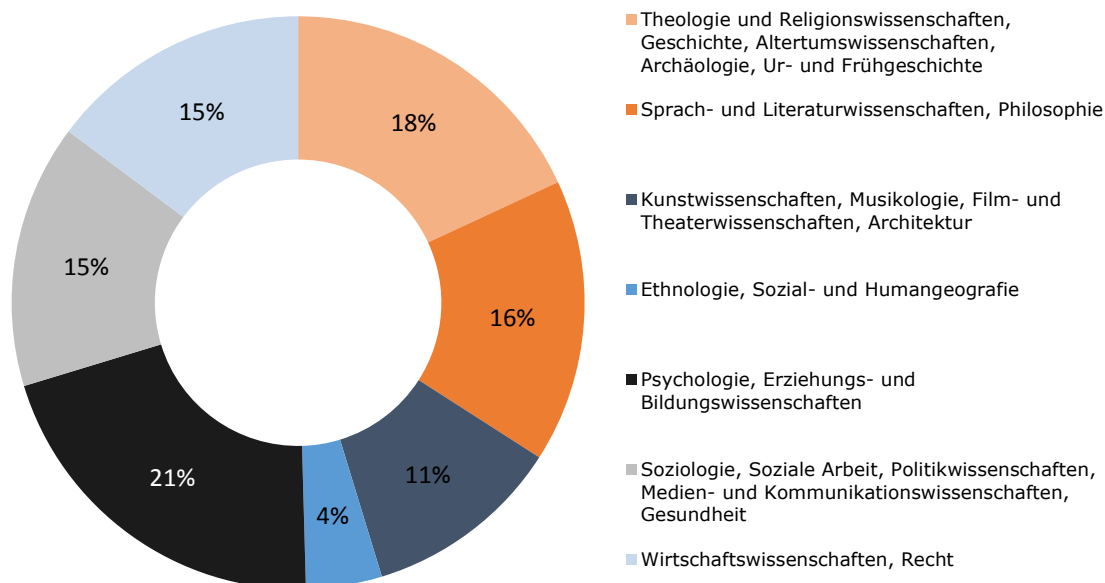
⁴ Museen, Bibliotheken, Firmen, Non-Profit-Organisationen und keiner Institution zuteilbar

2.2 Zusprachen nach Disziplinengruppen

Beträge in Mio. CHF

Abteilung I: Geistes- und Sozialwissenschaften

Aufteilung der bewilligten Beträge

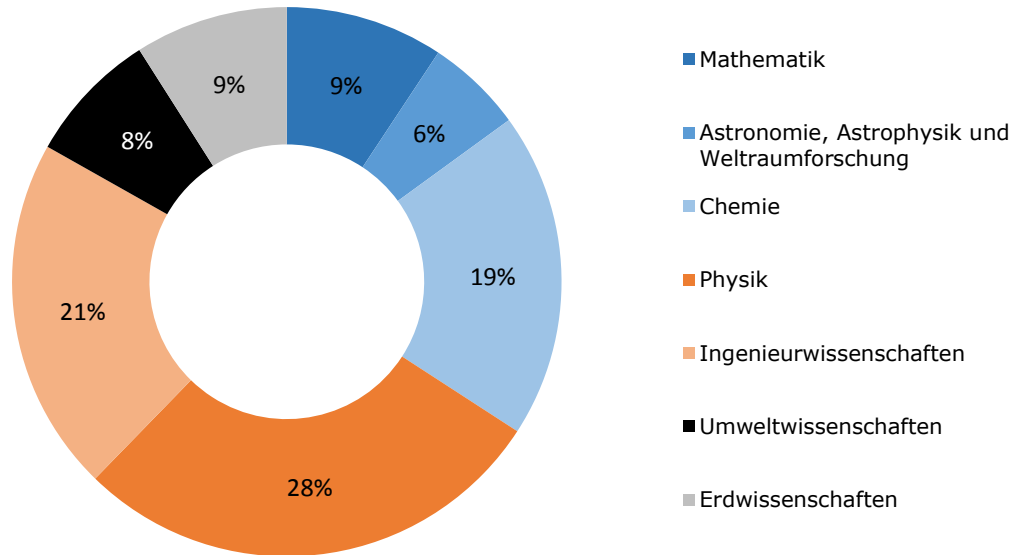


	Anzahl	Betrag
Theologie und Religionswissenschaften, Geschichte, Altertumswissenschaften, Archäologie, Ur- und Frühgeschichte	49	19,2
Sprach- und Literaturwissenschaften, Philosophie	57	16,9
Kunstwissenschaften, Musikologie, Film- und Theaterwissenschaften, Architektur	33	11,9
Ethnologie, Sozial- und Humangeografie	13	4,5
Psychologie, Erziehungs- und Bildungswissenschaften	69	22,0
Soziologie, Soziale Arbeit, Politikwissenschaften, Medien- und Kommunikationswissenschaften, Gesundheit	44	15,2
Wirtschaftswissenschaften, Recht	56	15,7
Total	321	105,4

Gegenüber dem Vorjahr sind die Zusprachen in den Geistes und Sozialwissenschaften um 9% gestiegen. Es wurde etwa die gleiche Anzahl Projekte finanziert, aber mehr Geld pro Projekt gesprochen. Rund die Hälfte der Zusprachen floss in die Geisteswissenschaften respektive die Sozialwissenschaften.

Abteilung II: Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften

Aufteilung der bewilligten Beträge

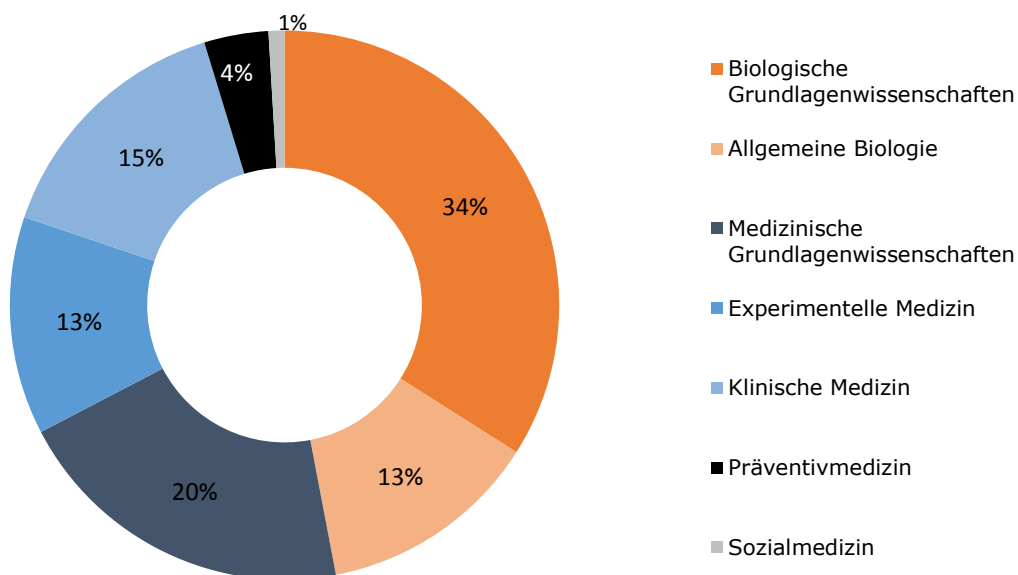


	Anzahl	Betrag
Mathematik	39	13,8
Astronomie, Astrophysik und Weltraumforschung	21	8,5
Chemie	66	28,6
Physik	96	41,9
Ingenieurwissenschaften	111	31,1
Umweltwissenschaften	41	11,6
Erdwissenschaften	42	13,4
Total	416	148,9

Die Verteilung der bewilligten Beträge widerspiegelt die Nachfrage aus den jeweiligen Disziplinengruppen und hat sich gegenüber dem Vorjahr kaum verändert.

Abteilung III: Biologie und Medizin

Aufteilung der bewilligten Beträge



	Anzahl	Betrag
Biologische Grundlagenwissenschaften	98	56,6
Allgemeine Biologie	44	21,6
Medizinische Grundlagenwissenschaften	66	33,9
Experimentelle Medizin	46	21,4
Klinische Medizin	63	26,1
Präventivmedizin (Epidemiologie/Früherfassung/Vorbeugung)	14	6,3
Sozialmedizin	5	1,5
Total	336	167,4

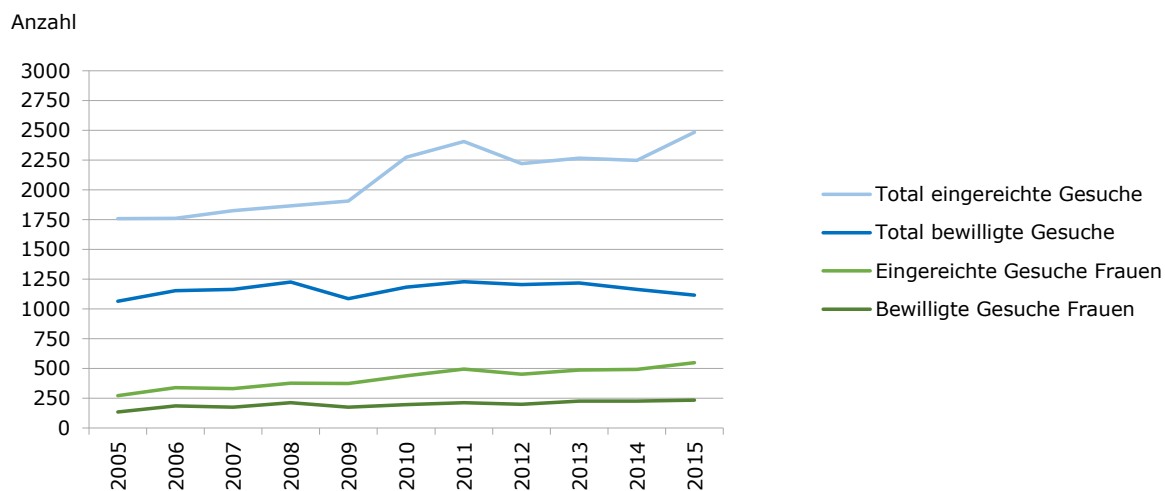
Die Mittel der Abteilung III fliessen grösstenteils in die biologische und die medizinische Grundlagenforschung. Eine Verschiebung gegenüber dem Vorjahr ist vor allem bei den biologischen Grundlagenwissenschaften (-4%), der experimentellen Medizin (-5%), der allgemeinen Biologie sowie der klinischen Medizin zu verzeichnen (je +3%).

2.3 Zusprachen, Kürzungen und Ablehnungen

Beträge in Mio. CHF

	Anzahl	Betrag	Zusprachen	Kürzungen	Ablehnungen
Sozial- und Geisteswissenschaften					
Eingereichte Gesuche	743		43%		57%
Verlangter Betrag		267,4	39%	6%	54%
Zusprachen	321	105,4			
Kürzungen bei Zusprachen	(223)	17,0			
Ablehnungen, Rückzüge	422	145,0			
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften					
Eingereichte Gesuche	841		49%		51%
Verlangter Betrag		333,0	45%	14%	42%
Zusprachen	416	148,9			
Kürzungen bei Zusprachen	(309)	45,7			
Ablehnungen, Rückzüge	425	138,4			
Biologie und Medizin					
Eingereichte Gesuche	786		43%		57%
Verlangter Betrag		394,1	42%	8%	50%
Zusprachen	336	167,4			
Kürzungen bei Zusprachen	(223)	30,2			
Ablehnungen, Rückzüge	450	196,5			
Interdisziplinäre Forschung					
Eingereichte Gesuche	116		38%		62%
Verlangter Betrag		55,4	36%	5%	60%
Zusprachen	44	19,8			
Kürzungen bei Zusprachen	(24)	2,6			
Ablehnungen, Rückzüge	72	33,0			
Total					
Eingereichte Gesuche	2486		45%		55%
Verlangter Betrag		1049,9	42%	9%	49%
Zusprachen	1117	441,4			
Kürzungen bei Zusprachen	(779)	95,5			
Ablehnungen, Rückzüge	1369	513,0			

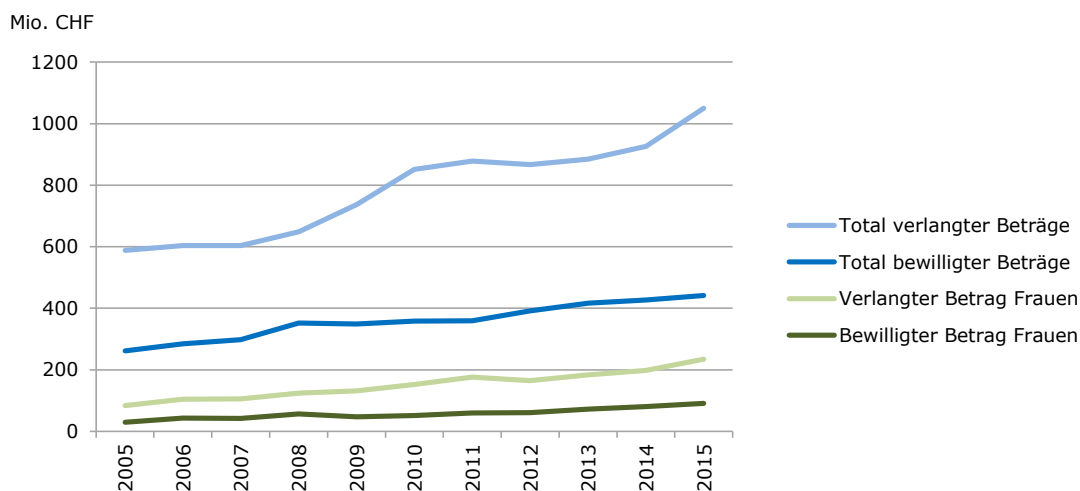
2.4 Anzahl Gesuche und Zusprachen seit 2005



Zwischen 2005 und 2011 ist die Zahl der Gesuche in der Projektförderung laufend gestiegen, insgesamt um 37 Prozent. Seither hat sie sich auf hohem Niveau stabilisiert. Im Jahr 2015 wurden jedoch wieder rund 11% mehr Gesuche eingereicht als im Vorjahr. Der Anteil der Gesuche von Frauen ist weiterhin tief, erreicht aber mit 22 Prozent erneut den Stand vom Vorjahr.

Jahr	Anzahl eingereichte Gesuche			Anzahl Zusprachen			Erfolgsquote
	Total	Frauen	Männer	Total	Frauen	Männer	
2005	1758	15%	85%	1065	13%	87%	61%
2006	1753	19%	81%	1149	16%	84%	66%
2007	1825	18%	82%	1165	15%	85%	64%
2008	1867	20%	80%	1227	17%	83%	66%
2009	1902	20%	80%	1083	16%	84%	57%
2010	2273	19%	81%	1180	17%	83%	52%
2011	2407	21%	79%	1224	17%	83%	51%
2012	2221	20%	80%	1206	17%	83%	54%
2013	2257	22%	78%	1208	19%	81%	54%
2014	2249	22%	78%	1165	19%	81%	52%
2015	2486	22%	78%	1117	21%	79%	45%

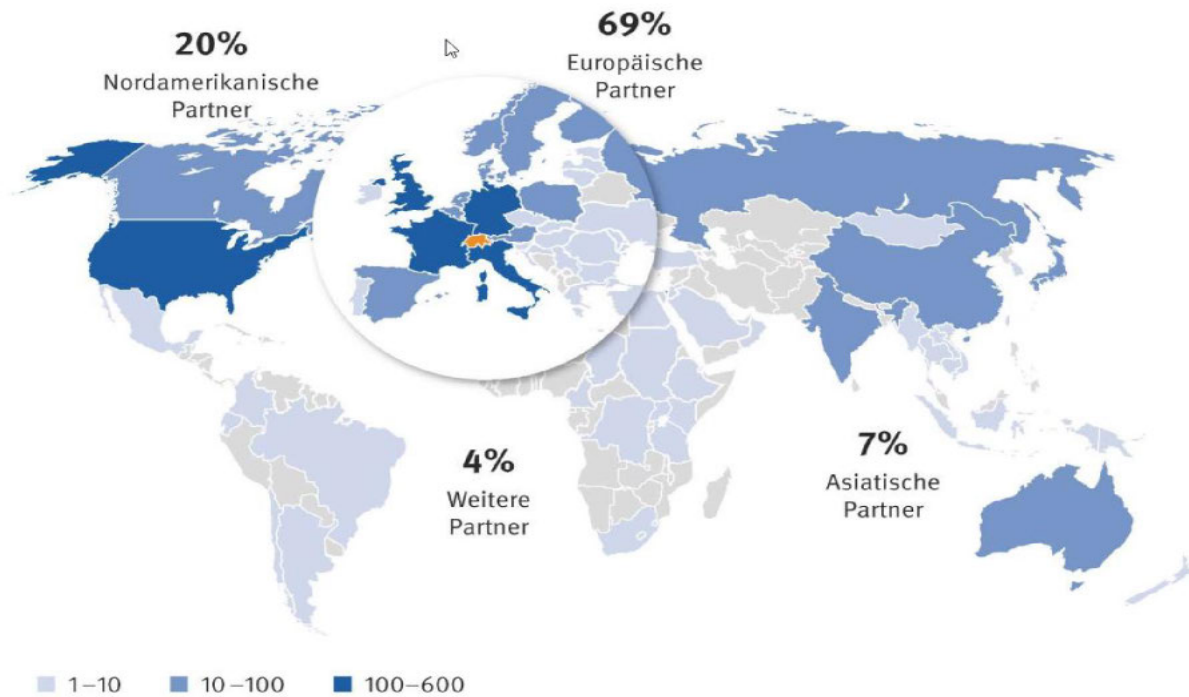
2.5 Verlangte und bewilligte Beträge seit 2005



In der Projektförderung ist die Nachfrage nach Förderungsgeldern erneut gestiegen.

Jahr	Verlangter Betrag			Bewilligter Betrag			Bewilligungsquote
	Total	Frauen	Männer	Total	Frauen	Männer	
2005	588	14%	86%	261	11%	89%	44%
2006	601	17%	83%	284	15%	85%	47%
2007	603	17%	83%	298	14%	86%	49%
2008	648	19%	81%	352	16%	84%	54%
2009	734	18%	82%	347	14%	86%	47%
2010	850	18%	82%	358	14%	86%	42%
2011	876	20%	80%	357	17%	83%	41%
2012	867	19%	81%	391	15%	85%	45%
2013	882	21%	79%	414	17%	83%	47%
2014	926	21%	79%	427	19%	81%	46%
2015	1050	22%	78%	441	21%	79%	42%

2.6 Internationale Kooperationen



In den 2015 zugesprochenen SNF-Projekten wurden insgesamt 2371 internationale Zusammenarbeiten geplant. Mit 69% waren die meisten Kooperationen mit europäischen Partnern geplant, gefolgt von Nordamerika (20%), Asien (7%) und weiteren Partnern (4%).

3. Karrieren

Mit einer breiten Palette von Förderungsmöglichkeiten unterstützt der SNF primär die Karriere von Nachwuchsforschenden.

3.1 Zusprachen nach Förderungsinstrument

Beträge in Mio. CHF

	Anzahl eingereichte Gesuche					Anzahl bewilligte Gesuche					Bewilligter Betrag
	Total	Neue Gesuche		Fortsetzungsgesuche		Total	Neue Gesuche		Fortsetzungsgesuche		
		Frauen	Männer	Frauen	Männer		Frauen	Männer	Frauen	Männer	
Karriereinstrumente											
Doc.CH	142	72	70	-	-	47	28	19	-	-	9,7
MD-PhD-Stipendien ¹	7	2	5	-	-	7	2	5	-	-	1,3
Doc.Mobility	310	147	163	5	14	165	77	88	2	8	8,2
Early Postdoc.Mobility	715	271	444	-	-	404	160	244	-	-	33,1
Advanced Postdoc.Mobility ²	311	121	190	8	11	150	59	91	2	4	17,4
Marie Heim-Vögtlin-Beiträge (MHV)	140	140	-	9	-	39	39	-	6	-	8,7
Ambizione	360	120	240	5	-	67	23	44	5	-	34,8
Ambizione Energy ³	30	4	26	-	-	4	1	3	-	-	2,8
SNF-Förderungsforschenden	254	88	166	12	20	40	14	26	10	18	74,4
Assistant Professor (AP) Energy grants ³	17	3	14	-	-	7	2	5	-	-	7,6
Karrierefördernde Massnahmen											
Graduiertenkurse	3	-	3	-	-	3	-	3	-	-	0,1
International short visits	152	52	100	-	-	130	48	82	-	-	1,0
Forschungssemester ⁴	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	0,1
Mobilitätsbeiträge für Doktorierende ⁵	(60)	(28)	(32)	-	-	(60)	(28)	(32)	-	-	(0,8)
Entlastungsbeiträge 120% ⁵	(28)	(21)	(7)	-	-	(26)	(20)	(6)	-	-	(0,4)
Total	2 442	1 020	1 422	39	45	1 064	453	611	25	30	199,0

¹Das Nationale MD-PhD-Programm wird durch die SAMW verwaltet. Der SNF unterstützt 7 KandidatInnen pro Jahr

²Ohne 81 eingereichte Rückkehrbeiträge (37 Frauen; 44 Männer) und 30 bewilligte Rückkehrbeiträge (11 Frauen; 19 Männer). Bewilligter Betrag 2.2 Mio CHF

³Spezialinstrumente im Rahmen der Botschaft zum Aktionsplan „Koordinierte Energieforschung Schweiz“ – Massnahmen in den Jahren 2013-2016

⁴Forschungssemester für austretende Forschungsrate

⁵Mobilitätsbeiträge, «Entlastungsbeiträge 120%» und Gleichstellungsbeiträge sind Zusatzbeiträge in Forschungsprojekten. Folglich werden sie im Total der Gesuche nicht berücksichtigt.

Die Nachfrage in der Karriereförderung hat sich auf hohem Niveau stabilisiert. Die Anzahl Gesuche ist insgesamt um 3% gestiegen. Dies ist auf die Postdoc Mobilitätsstipendien (Early- und Advanced Postdoc.Mobility), Doc.CH und insbesondere auf Ambizione zurückzuführen. Insgesamt konnten 5% mehr Mittel zugesprochen werden als im Vorjahr.

3.1.1 Karrieren

Zusprachen nach Förderungsinstrument und Wissenschaftsgebiet
Beträge in Mio. CHF

	Anzahl eingereichte Gesuche					Anzahl bewilligte Gesuche					Erfolgsquote ¹			Bewilligter Betrag
	Neue Gesuche			Fortsetzungsgesuche		Neue Gesuche			Fortsetzungsgesuche		Total	Frauen	Männer	
	Total	Frauen	Männer	Frauen	Männer	Total	Frauen	Männer	Frauen	Männer				
Karriereinstrumente														
Doc.CH	142	72	70	-	-	47	28	19	-	-	33%	39%	27%	9,7
Geistes- und Sozialwissenschaften	142	72	70	-	-	47	28	19	-	-	33%	39%	27%	9,7
MD-PhD-Stipendien²	7	2	5	-	-	7	2	5	-	-	100%	100%	100%	1,3
Biologie und Medizin	7	2	5	-	-	7	2	5	-	-	100%	100%	100%	1,3
Doc.Mobility	310	147	163	5	14	165	77	88	2	8	53%	52%	54%	8,2
Geistes- und Sozialwissenschaften	264	129	135	5	11	137	65	72	2	5	52%	50%	53%	6,9
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	25	7	18	-	2	16	5	11	-	2	64%	71%	61%	0,8
Biologie und Medizin	21	11	10	-	1	12	7	5	-	1	57%	64%	50%	0,6
Early Postdoc.Mobility	715	271	444	-	-	404	160	244	-	-	57%	59%	55%	33,1
Geistes- und Sozialwissenschaften	197	109	88	-	-	111	65	46	-	-	56%	60%	52%	8,9
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	252	49	203	-	-	146	27	119	-	-	58%	55%	59%	11,9
Biologie und Medizin	266	113	153	-	-	147	68	79	-	-	55%	60%	52%	12,2
Avanced Postdoc.Mobility³	311	121	190	8	11	150	59	91	2	4	48%	49%	48%	17,4
Geistes- und Sozialwissenschaften	99	47	52	5	2	44	20	24	2	1	44%	43%	46%	5,7
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	78	17	61	-	4	39	10	29	-	1	50%	59%	48%	3,9
Biologie und Medizin	134	57	77	3	5	67	29	38	-	2	50%	51%	49%	7,7
Marie-Heim-Vögtlin-Programm (MHV)	140	140	-	9	-	39	39	-	6	-	28%	28%	-	8,7
Geistes- und Sozialwissenschaften	58	58	-	6	-	14	14	-	3	-	24%	24%	-	2,8
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	27	27	-	2	-	8	8	-	2	-	30%	30%	-	1,9
Biologie und Medizin	55	55	-	1	-	17	17	-	1	-	31%	31%	-	4,0
Ambizione	360	120	240	5	-	67	23	44	5	-	19%	19%	18%	34,8
Geistes- und Sozialwissenschaften	87	43	44	3	-	15	7	8	3	-	17%	16%	18%	7,4
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	163	36	127	-	-	28	8	20	-	-	17%	22%	16%	12,8
Biologie und Medizin	110	41	69	2	-	24	8	16	2	-	22%	20%	23%	14,5
Ambizione Energy⁴	30	4	26	-	-	4	1	3	-	-	13%	25%	12%	2,8
Geistes- und Sozialwissenschaften	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	0%	-	0%	-
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	28	4	24	-	-	4	1	3	-	-	14%	25%	13%	2,8
Biologie und Medizin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SNF-Förderungsprofessuren	254	88	166	12	20	40	14	26	10	18	16%	16%	16%	74,4
Geistes- und Sozialwissenschaften	81	40	41	5	5	14	4	10	4	5	17%	10%	24%	22,9
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	85	16	69	1	5	13	4	9	1	5	15%	25%	13%	23,7
Biologie und Medizin	88	32	56	6	10	13	6	7	5	8	15%	19%	13%	27,8
Assistant Professor (AP) Energy Grants⁴	17	3	14	-	-	7	2	5	-	-	41%	67%	36%	7,6
Geistes- und Sozialwissenschaften	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	100%	-	100%	1,2
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	16	3	13	-	-	6	2	4	-	-	38%	67%	31%	6,4
Biologie und Medizin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karrierefördernde Massnahmen														
Graduiertenkurse	3	-	3	-	-	3	-	3	-	-	100%	-	100%	0,1
Geistes- und Sozialwissenschaften	3	-	3	-	-	3	-	3	-	-	100%	-	100%	0,1
International Short Visits	152	52	100	-	-	130	48	82	-	-	86%	92%	82%	1,0
Geistes- und Sozialwissenschaften	65	25	40	-	-	54	23	31	-	-	83%	92%	78%	0,4
Math., Natur- und Ing.wissenschaften	50	10	40	-	-	41	8	33	-	-	82%	80%	83%	0,3
Biologie und Medizin	37	17	20	-	-	35	17	18	-	-	95%	100%	90%	0,3
Forschungsemester⁵	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-	100%	-	100%	0,1
Mobilitätsbeiträge für Doktorierende⁶	(60)	(28)	(32)	-	-	(44)	(21)	(23)	-	-	73%	75%	72%	(0,5)
Entlastungsbeiträge 120%⁶	(28)	(21)	(7)	-	-	(12)	(7)	(5)	-	-	43%	33%	71%	(0,3)
Total	2 442	1 020	1 422	39	45	1 064	453	611	25	30	44%	44%	43%	199,0

¹Verhältnis der Anzahl der bewilligten Gesuche zur Anzahl der eingereichten Gesuche (nur neue Gesuche)²Das Nationale MD-PhD-Programm wird durch die SAMW verwaltet. Der SNF unterstützt 7 KandidatInnen pro Jahr³Ohne 96 eingereichte Rückkehrbeiträgen (44 Frauen; 52 Männer) und 44 bewilligten Rückkehrbeiträgen (21 Frauen; 23 Männer). Bewilligter Betrag 2,2 Mio CHF⁴Spezialinstrumente im Rahmen der Botschaft zum Aktionsplan „Koordinierte Energieforschung Schweiz“ – Massnahmen in den Jahren 2013-2016⁵Forschungsemester für austretende Forschungsrate⁶Mobilitätsbeiträge und Entlastungsbeiträge 120% gelten als Zusatzbeiträge und werden deshalb nicht als separate Gesuche behandelt. Folglich werden sie beim Total der Gesuche nicht berücksichtigt, beim Betrag sind sie jedoch enthalten.

3.1.2 Zusprachen nach Förderungsinstrument und Institution¹

Beträge in Mio. CHF

	Universitäten									ETH-Bereich		Diverse ³	Total		
	Bern	Basel	Freiburg	Genf	Luzern	Lausanne	Neuenburg	St. Gallen	Tessin (USI)	Zürich	ETH Lausanne			ETH Zürich	FoA ²
Anzahl Zusprachen⁴															
Doc.CH	6	6	2	4	-	4	2	1	-	15	-	2	-	5	47
MD-PhD-Stipendien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7
Marie-Heim-Vögtlin-Programm (MHV)	3	11	-	7	-	4	-	-	-	4	4	4	1	1	39
Ambizione	5	6	1	11	-	6	1	-	1	10	6	15	1	4	67
Ambizone Energy ⁵	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	4
SNF-Förderungsprofessuren	4	3	2	8	-	5	1	-	1	10	1	3	-	2	40
Assistant Professor (AP) Energy Grants ⁵	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	7
Graduiertenkurse	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	3
International Short Visits	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	130
Forschungssemester	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Total	18	26	5	31	0	19	5	3	2	41	15	28	3	149	345

Bewilligter Betrag⁶

Doc.CH	1,3	1,1	0,6	1,0	-	1,0	0,4	0,2	0,0	2,7	-	0,5	-	0,8	9,7
MD-PhD-Stipendien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3
Marie-Heim-Vögtlin-Programm (MHV)	0,8	2,1	-	1,4	-	1,0	0,0	-	-	1,0	1,0	0,9	0,2	0,3	8,7
Ambizione	2,5	3,6	0,4	5,4	-	3,2	0,5	-	0,5	5,8	2,6	7,7	0,5	2,1	34,8
Ambizone Energy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	1,3	0,9	-	2,8
SNF-Förderungsprofessuren	9,7	7,1	3,6	13,1	0,6	7,4	1,6	0,0	1,5	17,8	1,7	7,2	-	3,3	74,4
Assistant Professor (AP) Energy Grants	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	1,2	2,9	2,4	-	-	7,6
Graduiertenkurse	-	-	-	-	-	-	-	0,0	-	0,0	-	-	-	-	0,1
International Short Visits	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0
Forschungssemester	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	0,1
Total	14,2	13,9	4,7	22,1	0,6	12,6	2,5	0,3	2,0	28,5	8,8	20,0	1,6	8,7	140,4

¹ Ohne Doc.Mobility/Early/Advanced Postdoc.Mobility, da diese nicht den einzelnen Hochschulen zugeteilt werden können.

² Wurde von der jeweiligen Institution kein Gesuch eingereicht, ist dies mit einem Strich vermerkt. Beträge unter CHF 0,05 Mio. werden mit Null ausgewiesen.

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

⁴ Fachhochschulen, Pädagogische Hochschulen, weitere Forschungsinstitute, Spitäler, Firmen, Non-Profit-Organisationen und nicht zuteilbar

⁵ Beinhaltet nur die neu eingereichten Gesuche

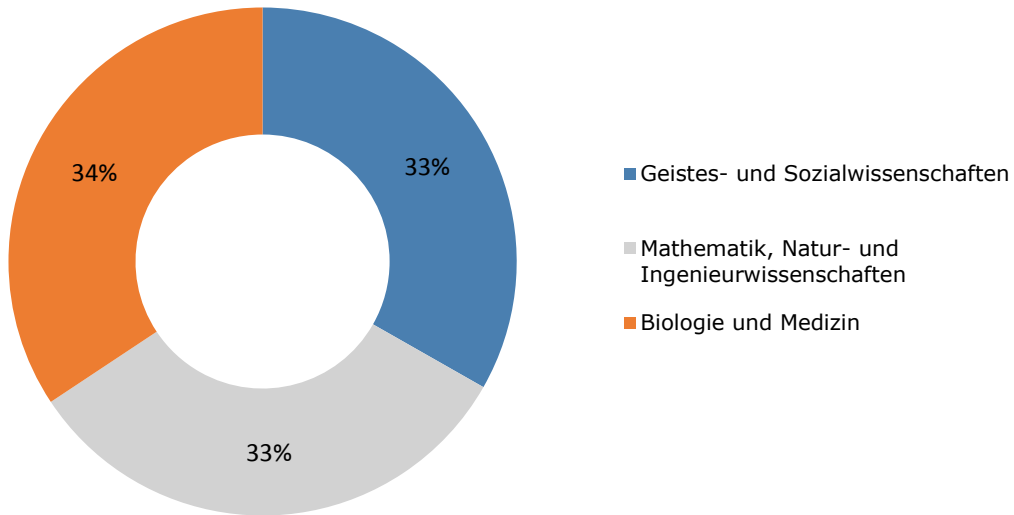
⁶ Spezialinstrumente im Rahmen der Botschaft zum Aktionsplan „Koordinierte Energieforschung Schweiz“ – Massnahmen in den Jahren 2013-2016

⁷ Beinhaltet die neu eingereichten und die Fortsetzungsgesuche

3.2 Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligten Beträge



	Betrag
Geistes- und Sozialwissenschaften	66,1
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	64,6
Biologie und Medizin	68,3
Total	199,0

4. Programme

Programme sind Förderungsgefässe, bei welchen thematische oder konzeptionell-organisatorische Rahmenbedingungen vorgegeben sind. Sie werden entweder durch Forschende oder ihre Heiminstitutionen angeregt oder durch die Politik eingerichtet.

4.1 Zusprachen nach Förderungsinstrument

Beträge in Mio. CHF

	Anzahl	Betrag
Nationale Forschungsprogramme (NFP)	7	4,5
Nationale Forschungsschwerpunkte (NFS)¹	330	75,0
Sinergia	42	64,5
Internationale Programme	150	29,8
Multilaterale Zusammenarbeit	2	0,2
Swiss Programme for Research on Global Issues for Development (r4d programme)	20	6,2
SCOPEs	53	5,2
ERA-NET	17	4,4
Bilaterale Programme		
Scientific and Technological Cooperation Programme Switzerland-Russia	25	5,9
Scientific and Technological Cooperation between Switzerland and Rio de Janeiro (STCPSRJ)	12	3,0
Sino-Swiss Science and Technology Cooperation	9	2,1
Korean-Swiss Science and Technology Programme	12	2,9
precoR	6	2,1
Spezialprogramme Universitäre Medizin (Longitudinalstudien)²	-	26,5
Dokoratsprogramme (ProDoc)²	-	1,3
Total	535	203,6

¹Teilprojekte

²Personalmehrkosten und Zusatzbeiträge

4.2 Nationale Forschungsprogramme

Beträge in Mio. CHF

Die Nationalen Forschungsprogramme (NFP) erforschen im Auftrag des Bundesrats Probleme von nationaler Bedeutung aus Gesellschaft, Politik und Wirtschaft.

	Bewilligter Betrag 2015 ¹	Rahmenkredit	Bis 2015 bewilligter Gesamtbetrag ²	Dauer
Laufende NFP				
NFP 60 Gleichstellung der Geschlechter	0,0	8,0	7,4	2010-2015
NFP 63 Stammzellen und regenerative Medizin	0,2	10,0	9,2	2010-2014
NFP 64 Chancen und Risiken von Nanomaterialien	0,1	12,0	10,9	2010-2015
NFP 66 Ressource Holz	0,3	18,0	16,6	2012-2017
NFP 67 Lebensende	0,3	15,0	12,3	2012-2018
NFP 68 Nachhaltige Nutzung der Ressource Boden	2,0	13,0	11,3	2013-2017
NFP 69 Gesunde Ernährung und nachhaltige Lebensmittelproduktion	0,2	13,0	7,7	2013-2017
NFP 70 Energiewende	0,3	37,0	30,4	2013-2018
NFP 71 Steuerung des Energieverbrauchs	0,3	8,0	6,1	2013-2018
Joint Programming Initiative on Agriculture, Food Security and Climate Change (FACCE-JPI)	0,8	4,0	3,8	2013-2017
Neue NFP				
NFP 72 Antimikrobielle Resistenz	-	20,0	-	2017-2021
NFP 74 Gesundheitsversorgung	-	20,0	-	2017-2021
NFP 75 Big Data	-	25,0	-	2017-2021
Total	4,5	203,0	115,7	

¹Ohne Zusprachen für formell beendete Programme

²In diesen Beträgen sind Rückzahlungen, Drittmittel usw. nicht berücksichtigt

Der Bundesrat hat im Juni 2015 die drei neuen Nationalen Forschungsprogramme NFP 72 „Antimikrobielle Resistenz“, NFP 74 „Gesundheitsversorgung“ und NFP 75 „Big Data“ lanciert. Die Ausschreibung erfolgte im Herbst 2015. Die Skizzen und Gesuche werden im Laufe des Jahres 2016 evaluiert und geprüft. Aus den drei NFP werden wichtige Beiträge für das Gesundheitswesen und den Umgang mit Daten erwartet. Die Forschungsdauer der drei Programme beträgt fünf Jahre, das Budget beläuft sich auf insgesamt 65 Mio. Franken.

4.2.1 Nationale Forschungsprogramme - Forschungsbeiträge¹ nach Wissenschaftsgebiet und Institution²

Beträge in Mio. CHF

	Geistes- und Sozial- wissenschaften	Mathematik, Natur- und Ingenieur- wissenschaften	Biologie und Medizin	Total
Universitäten	0,3	0,0	0,9	1,3
Bern	0,2	-	0,0	0,3
Basel	-	-	0,0	0,0
Freiburg	0,0	-	-	0,0
Genf	-	-	-	0,0
Luzern	-	-	-	0,0
Lausanne	-	-	0,2	0,2
Neuenburg	0,1	-	0,6	0,6
St. Gallen	-	-	-	0,0
Tessin (USI)	-	-	-	0,0
Zürich	0,0	-	0,1	0,1
ETH-Bereich	0,3	0,5	0,1	0,9
ETH Lausanne	-	0,2	-	0,2
ETH Zürich	0,1	0,3	0,0	0,4
FoA ³	0,2	0,1	0,1	0,3
Fachhochschulen⁴	-	0,1	-	0,1
Diverse⁵	0,1	0,3	1,1	1,5
Total	0,7	0,9	2,1	3,8

¹Ohne Umsetzungsmandate

² Wurde von der jeweiligen Institution kein Gesuch eingereicht, ist dies mit einem Strich vermerkt. Beträge unter CHF 0,05 Mio. werden mit Null ausgewiesen.

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

⁴ Inkl. Pädagogische Hochschulen

⁵Forschungszentren, Firmen und Non-Profit-Organisationen

4.3 Nationale Forschungsschwerpunkte (NFS)

Beträge in Mio. CHF

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

Serie 2005	Beitrag SNF 2015 ¹	Beitrag SNF für 12 Jahre	Gesamtbudget für 12 Jahre	Beginn	Heiminstitution
NFS Affektive Wissenschaften: Emotionen im individuellen Verhalten und in sozialen Prozessen	1,7	28,1	92,0	2005	Universität Genf
NFS Demokratie: Herausforderung für die Demokratie im 21. Jahrhundert	1,3	20,1	45,0	2005	Universität Zürich
NFS Bildkritik: Macht und Bedeutung der Bilder (Eikones)	1,2	19,9	49,8	2005	Universität Basel
NFS Mediality: Medienwandel – Medienwechsel – Medienwissen: historische Perspektiven	1,2	15,9	33,6	2005	Universität Zürich
NFS Trade Regulation: Rahmenbedingungen des internationalen Handels	1,3	26,4	37,0	2005	Universität Bern
Total	6,7	110,4	257,4		
Serie 2010	Beitrag SNF 2015 ¹	Beitrag SNF für 8 Jahre	Gesamtbudget für 8 Jahre	Beginn	Heiminstitution
NFS Chemische Biologie: Biologische Prozesse mit Hilfe chemischer Verfahren visualisieren und kontrollieren	4,2	28,2	57,3	2010	Universität Genf / ETH Lausanne
NFS Kidney.CH: Kontrolle der Homöostase durch die Nieren	5,5	33,1	46,6	2010	Universität Zürich
NFS LIVES: Überwindung der Verletzbarkeit im Verlauf des Lebens	4,0	29,2	79,0	2011	Universität Lausanne / Universität Genf
NFS MUST: Ultraschnelle Prozesse in molekularen Bausteinen	6,0	35,1	80,5	2010	ETH Zürich / Universität Bern
NFS QSIT: Quantenwissenschaften und -technologie	5,6	37,9	113,2	2011	ETH Zürich / Universität Basel
NFS Robotik: Intelligente Roboter für eine verbesserte Lebensqualität	4,4	28,7	62,1	2010	ETH Lausanne / ETH Zürich
NFS SYNAPSY: Synaptische Grundlagen psychischer Krankheiten	4,7	35,0	94,7	2010	ETH Lausanne / Universität Lausanne / Universität Genf
NFS TransCure: Von der Transportphysiologie zu therapeutischen Ansätzen	3,1	25,9	58,8	2010	Universität Bern
Total	37,5	253,1	592,2		
Serie 2014	Beitrag SNF 2015 ¹	Beitrag SNF für 4 Jahre	Gesamtbudget für 4 Jahre	Beginn	Heiminstitution
NFS Bioinspirierte Materialien	3,0	12,0	27,8	2014	Universität Freiburg
NFS Digital Fabrication: Advanced Building Processes in Architecture	3,5	13,4	25,0	2014	ETH Zürich
NFS MARVEL: Computational Materials - Design and Discovery	4,4	18,0	35,9	2014	ETH Lausanne
NFS MSE: Engineering Molekularer Systeme	4,2	16,9	28,2	2014	Universität Basel / ETH Zürich
NFS On the Move: Zwischen Migration und Mobilität	4,3	17,2	25,4	2014	Universität Neuenburg
NFS PlanetS: Entstehung, Entwicklung und Charakterisierung von Planeten	4,4	17,6	34,4	2014	Universität Bern / Universität Genf
NFS RNA & Disease: The Role of RNA Biology in Disease Mechanisms	4,1	16,7	39,8	2014	Universität Bern / ETH Zürich
NFS SwissMAP: The Mathematics of Physics	2,9	11,2	28,0	2014	Universität Genf / ETH Zürich
Total	30,8	123,0	244,5		
Alle NFS	75,0	486,5	1094,1		

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

4.3.1 Nationale Forschungsschwerpunkte - Forschungsbeiträge nach Wissenschaftsgebiet und Institution (nur SNF-Anteil)¹

Beträge in Mio. CHF

	Geistes- und Sozial- wissenschaften	Mathematik, Natur- und Ingenieur- wissenschaften	Biologie und Medizin	Total
Universitäten	14,4	15,7	15,0	45,1
Bern	1,7	3,8	3,9	9,4
Basel	1,0	4,2	0,8	5,9
Freiburg	0,1	2,4	0,4	3,0
Genf	2,6	4,4	3,6	10,6
Luzern	0,2	-	-	0,2
Lausanne	3,1	-	1,7	4,8
Neuenburg	3,3	0,4	-	3,7
St. Gallen	-	-	-	-
Tessin (USI)	-	-	-	-
Zürich	2,5	0,5	4,6	7,6
ETH-Bereich	3,4	17,8	5,3	26,6
ETH Lausanne	0,0	6,2	3,9	10,1
ETH Zürich	3,4	11,5	1,5	16,3
FoA ²	-	0,2	-	0,2
Fachhochschulen	0,0	-	-	0,0
Andere³	0,0	2,1	1,2	3,2
Total	18,0	35,7	21,6	75,0

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

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

³Forschungszentren, Firmen und Non-Profit-Organisationen

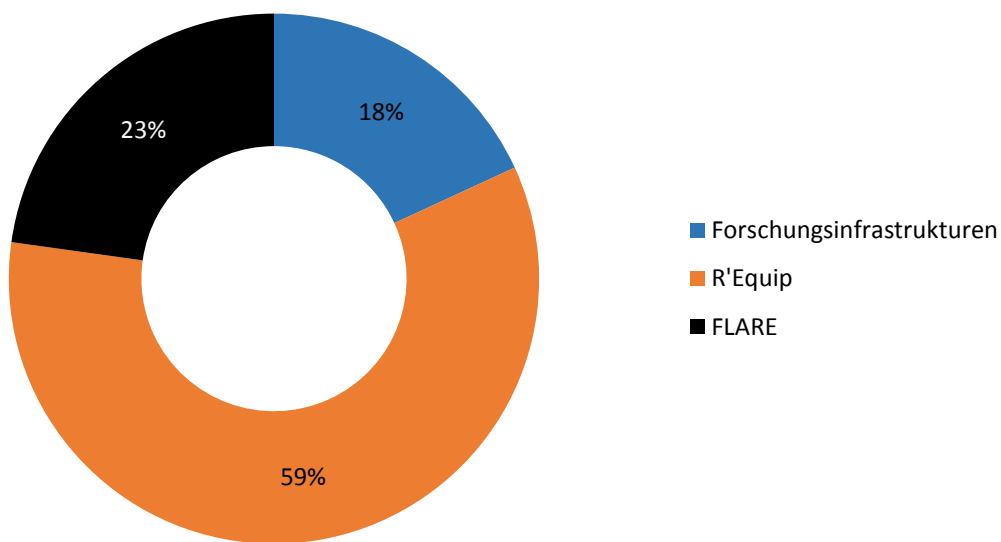
5. Infrastrukturen

Der SNF leistet in Einzelfällen direkte Beiträge an Forschungsinfrastrukturen, wenn diese für die Durchführung von Forschungsprojekten unerlässlich sind. Diese werden durch spezifische Förderungsprogramme ergänzt.

5.1 Zusprachen nach Förderungsinstrument

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligen Beträge

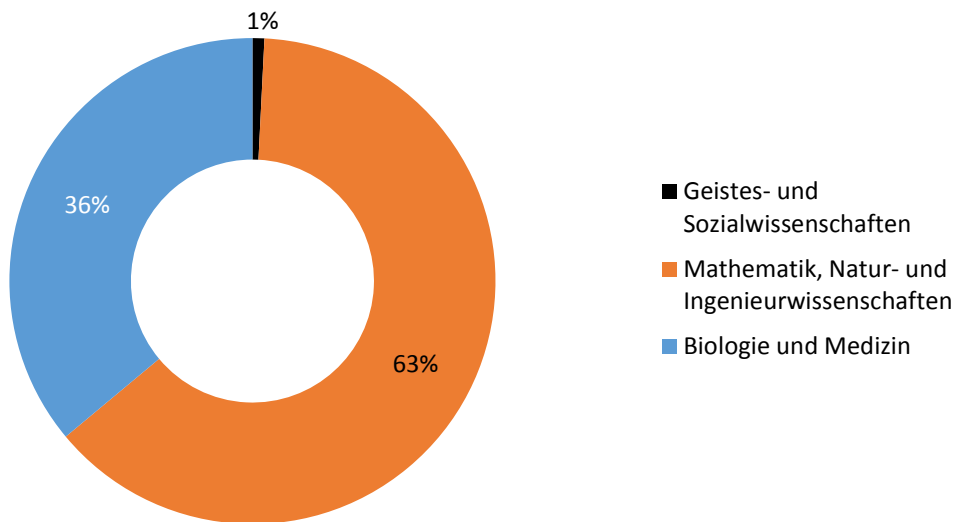


	Anzahl	Betrag
Forschungsinfrastrukturen	5	5,1
R'Equip	101	16,5
FLARE	9	6,4
Total	115	27,9

5.2 Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligen Beträge



	Betrag
Geistes- und Sozialwissenschaften	0,2
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	17,6
Biologie und Medizin	10,1
Total	27,9

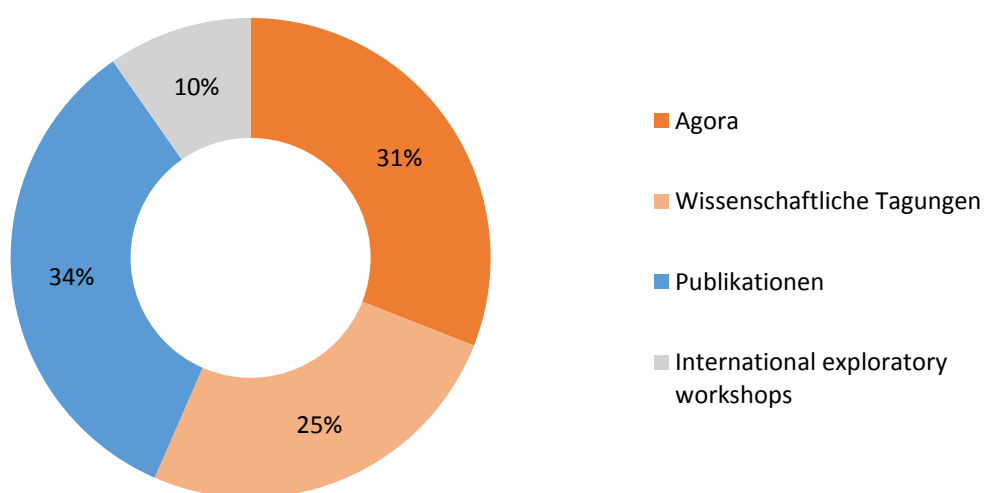
6. Wissenschaftskommunikation

Der SNF fördert die Kommunikation zwischen den Forschenden sowie zwischen Wissenschaft und Gesellschaft.

6.1 Zusprachen nach Förderungsinstrument

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligten Beträge

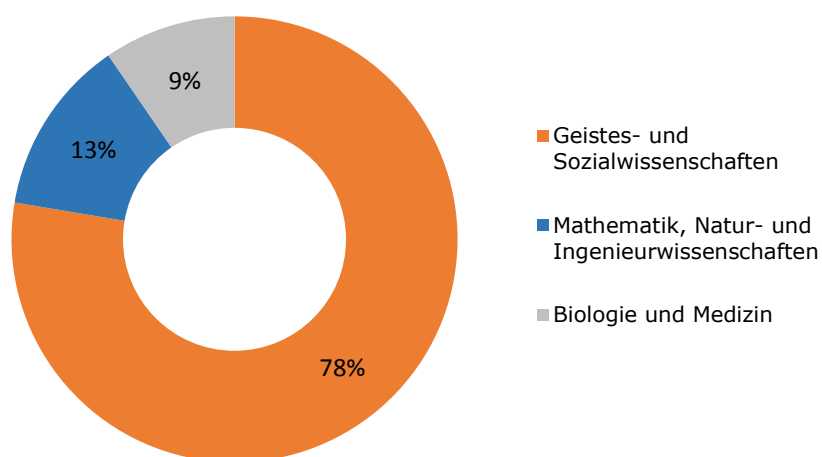


	Anzahl	Betrag
Agora	25	1,7
Wissenschaftliche Tagungen	212	1,4
Publikationen	154	1,8
Pilotprojekt OAPEN-CH	54	0,7
Publikationsbeiträge	100	1,1
International exploratory workshops	59	0,5
Total	450	5,4

6.2 Zusprachen nach Wissenschaftsgebiet

Beträge in Mio. CHF

Aufteilung der bewilligten Beträge



	Betrag
Geistes- und Sozialwissenschaften	4,2
Mathematik, Natur- und Ingenieurwissenschaften	0,7
Biologie und Medizin	0,5
Total	5,4