

Lars Leemann, Daniel Speich

Erteilte Diplome an der ETH Zürich 1855–2002

Statistischer Überblick Nr. 8

Quellen:
Jahresberichte der ETH

Redaktionelle Bemerkung:

Die Grafiken zeigen die erteilten Diplome an der ETH Zürich.

Die Jahreszahlen in diesem Report beziehen sich jeweils auf den Beginn des Wintersemesters und bezeichnen ein Studienjahr, das sich auch ins darauffolgende Jahr erstreckt.

Datenlücken sind auf fehlende Angaben in den Quellen zurückzuführen, dies betrifft die Jahre 1879-1885, 1887-1888 und für die einzelnen Studiengänge 1856-1860 sowie 1866.

In den Quellen beinhaltet das Gesamttotal zum Teil auch eidgenössische Diplome: Vor 1973 werden die eidgenössischen Turn- und Sportlehrerdiplome miteinbezogen, nicht jedoch das eidgenössische Staatsexamen Pharmazie, über welches keine Informationen in den Quellen vorliegen. Von 1973 bis 1983 werden gar keine eidgenössischen Diplome zum Total gezählt, sie werden separat aufgeführt. Ab 1984 wird das Staatsexamen Pharmazie ins Total einbezogen, nicht jedoch die anderen eidgenössischen Diplome. Im Folgenden werden in den Grafiken mit Gesamttotal in der Hauptkategorie grundsätzlich keine eidgenössische Diplome miteinbezogen und zwei Unterkategorien gebildet: eine mit allen eidgenössischen Diplomen und ab 1984 eine die dem ab 1984 ausgewiesenen Total in den Quellen entspricht.

Die Zahl der ETH-AbgängerInnen (verwendet für die Grafiken 1a und 1b) wird in den Quellen nicht direkt angegeben. Sie wurde nach folgender Formel errechnet:

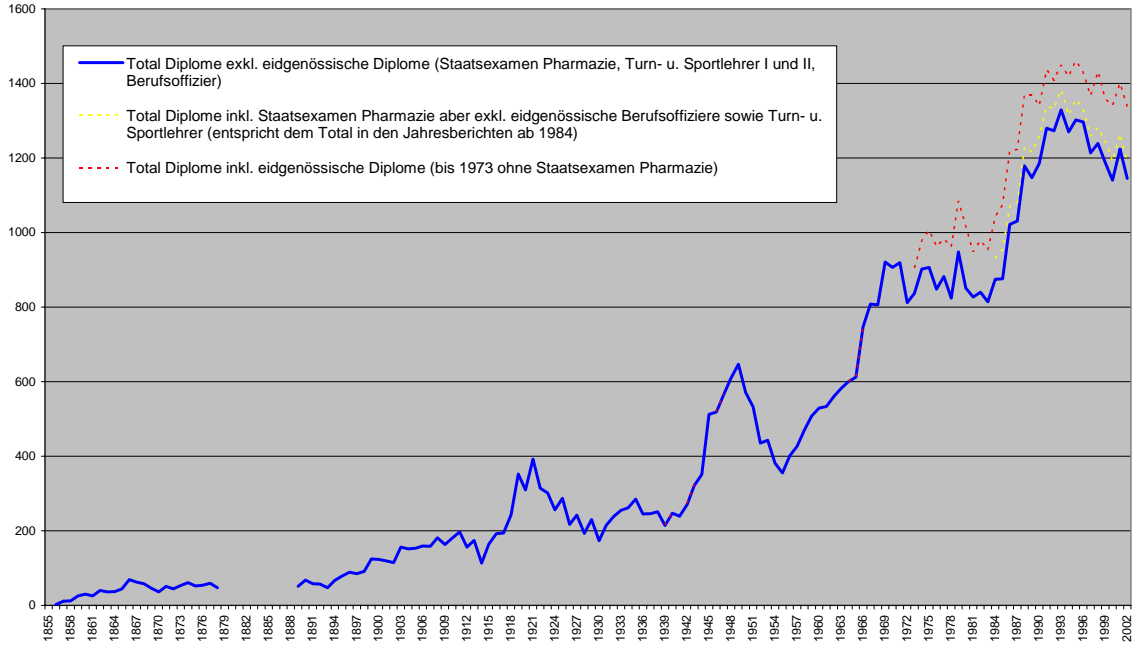
$$\text{AbgängerInnen}_{(t)} = \text{Studierende}_{(t)} + \text{Neueintritte}_{(t+1)} - \text{Studierende}_{(t+1)},$$

wobei t = Studienjahr.

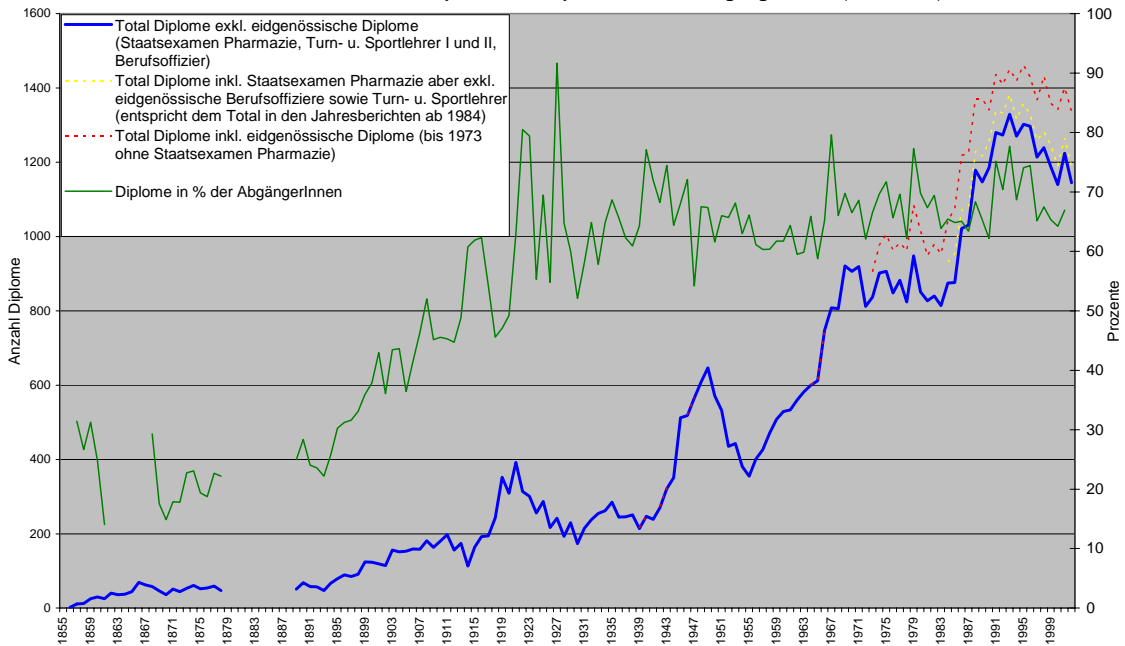


Teil I: Grafiken

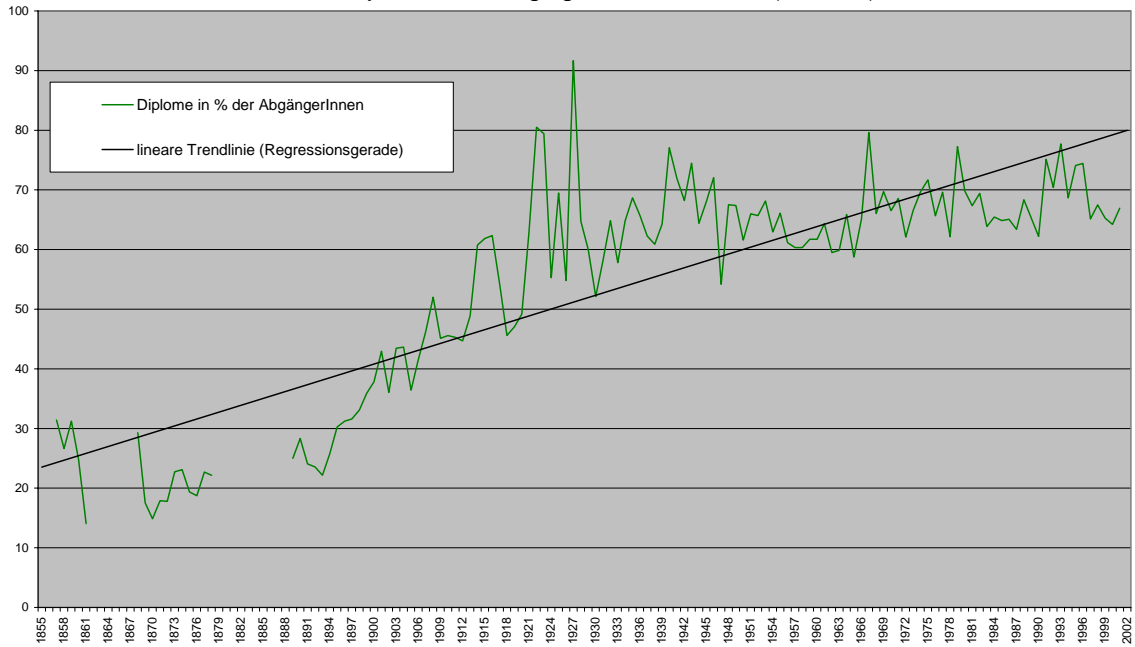
Grafik 1: Total der erteilten **Diplome** an der ETH (1855-2002)



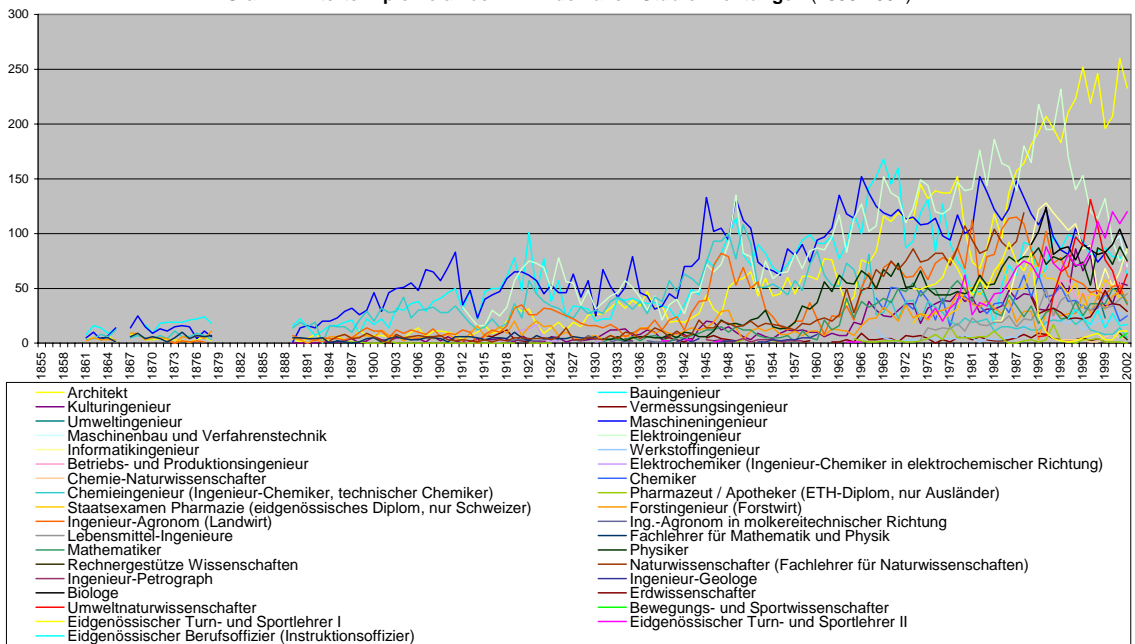
Grafik 1a: Total der erteilten **Diplome** und **Diplome in % der AbgängerInnen** (1855-2002)



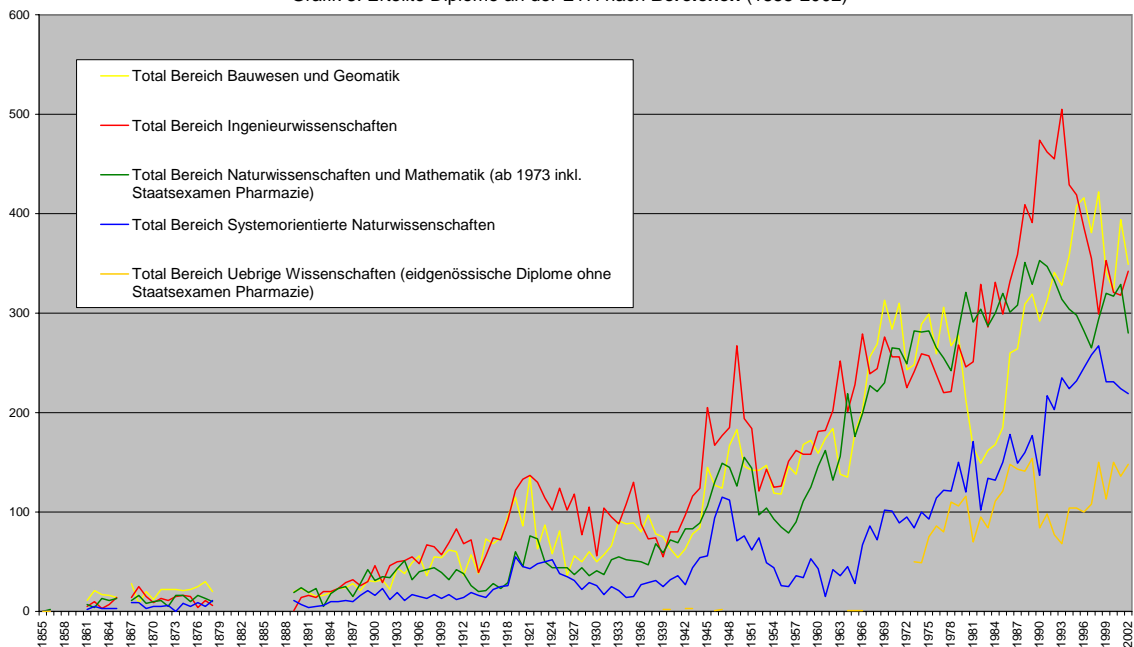
Grafik 1b: Diplome in % der AbgängerInnen mit Trendlinie (1855-2002)



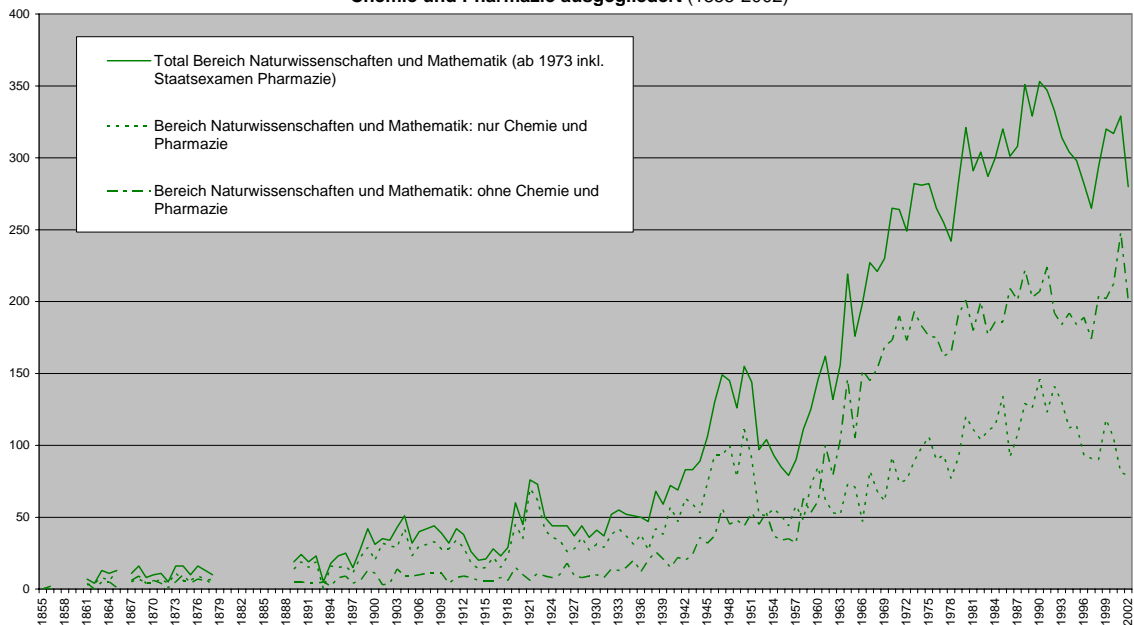
Grafik 2: Erteilte Diplome an der ETH nach allen Studienrichtungen (1855-2002)



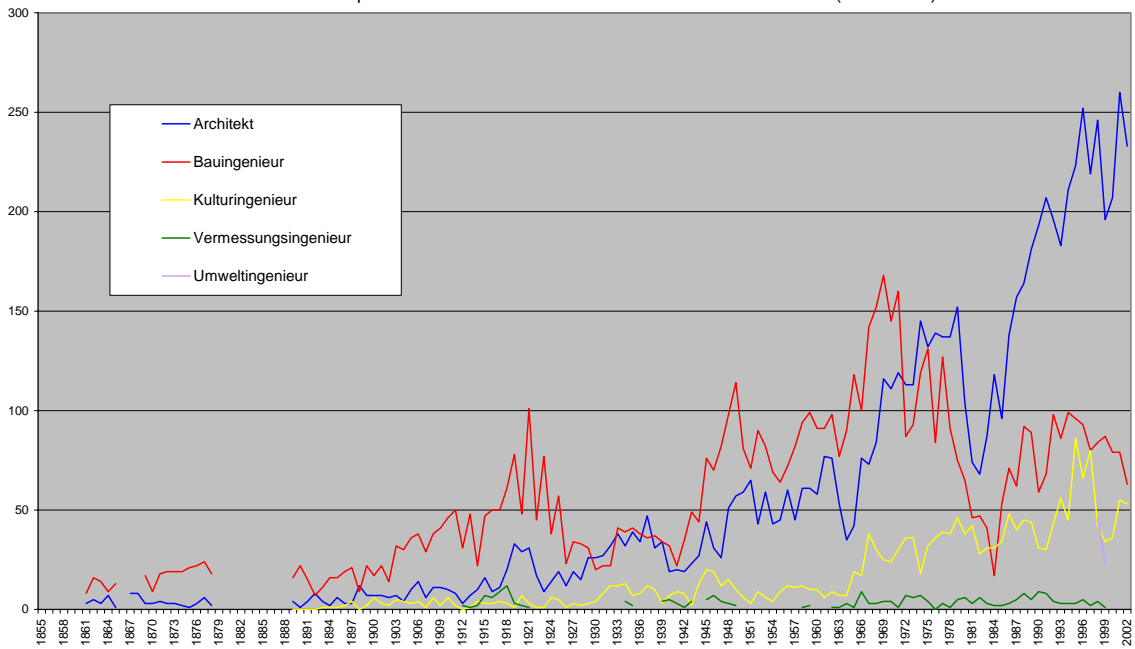
Grafik 3: Erteilte Diplome an der ETH nach **Bereichen** (1855-2002)



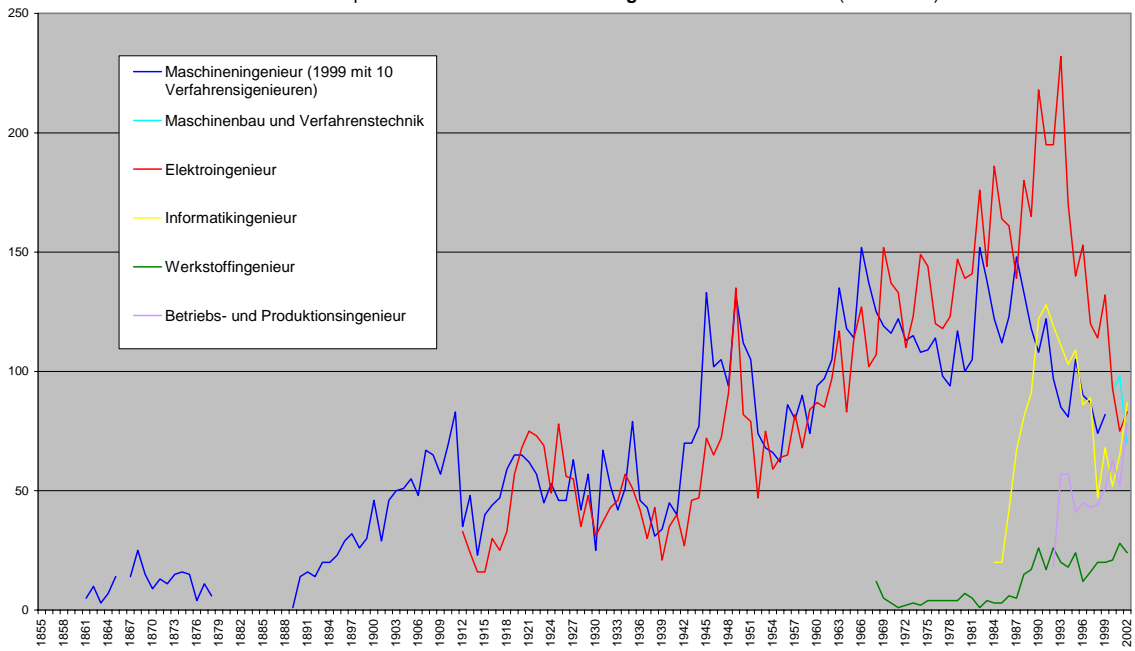
Grafik 3a: Erteilte Diplome an der ETH: **Aufteilung im Bereich Naturwissenschaften und Mathematik: Chemie und Pharmazie ausgegliedert** (1855-2002)



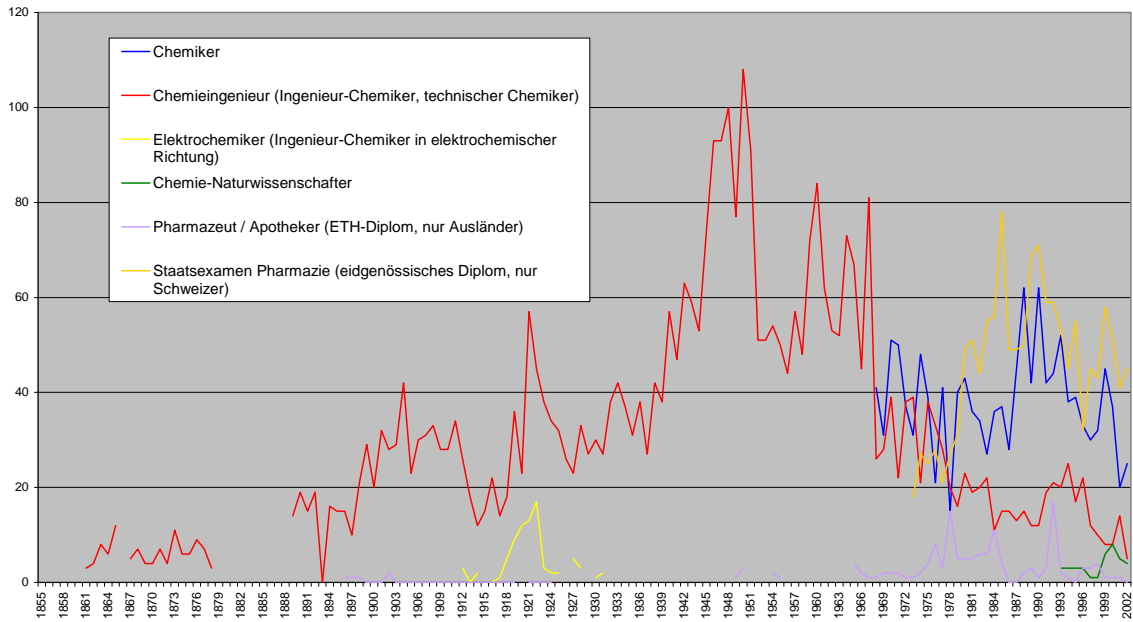
Grafik 4: Erteilte Diplome an der ETH im Bereich **Bauwesen und Geomatik** (1855-2002)



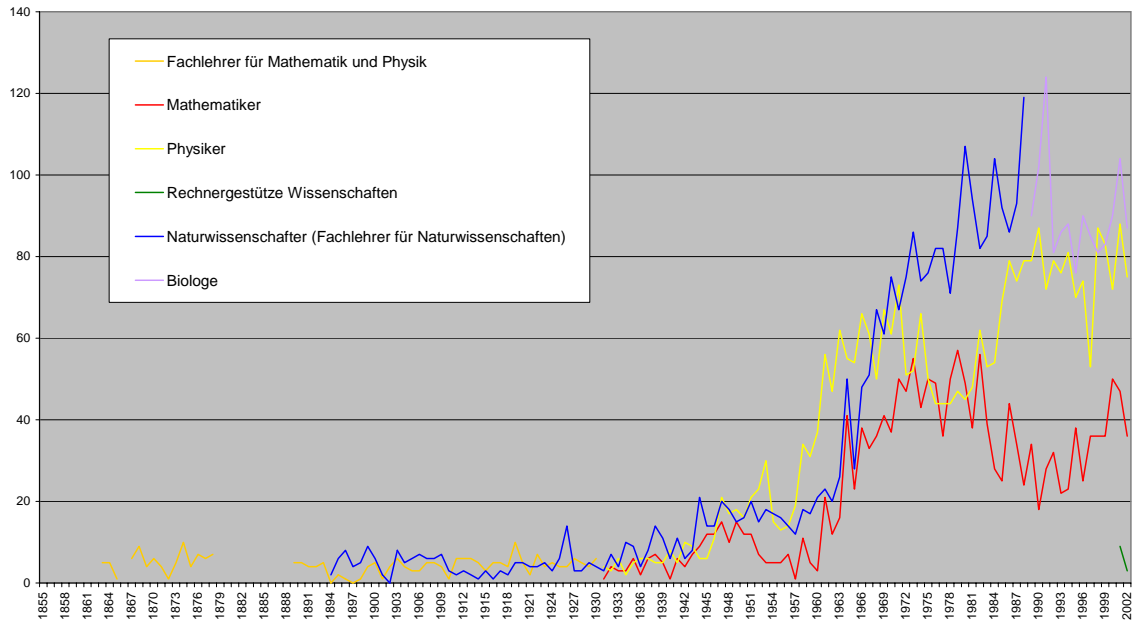
Grafik 5: Erteilte Diplome an der ETH im Bereich **Ingenieurwissenschaften** (1855-2002)



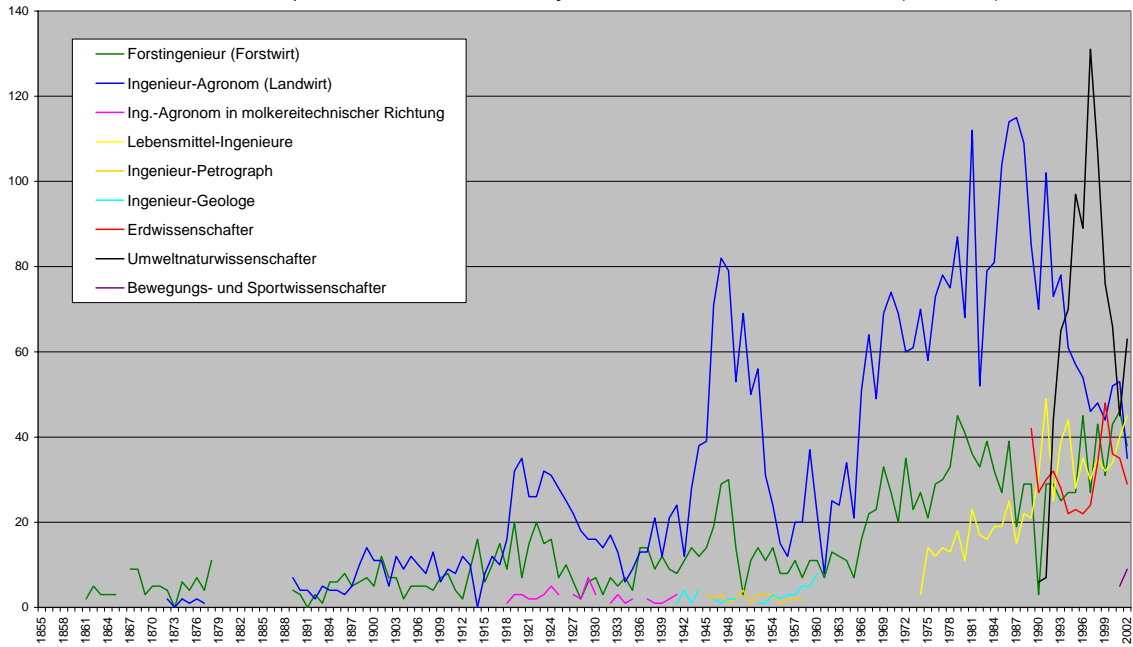
Grafik 6a: Erteilte Diplome an der ETH im Bereich **Naturwissenschaften und Mathematik: Chemie und Pharmazie** (1855-2002)



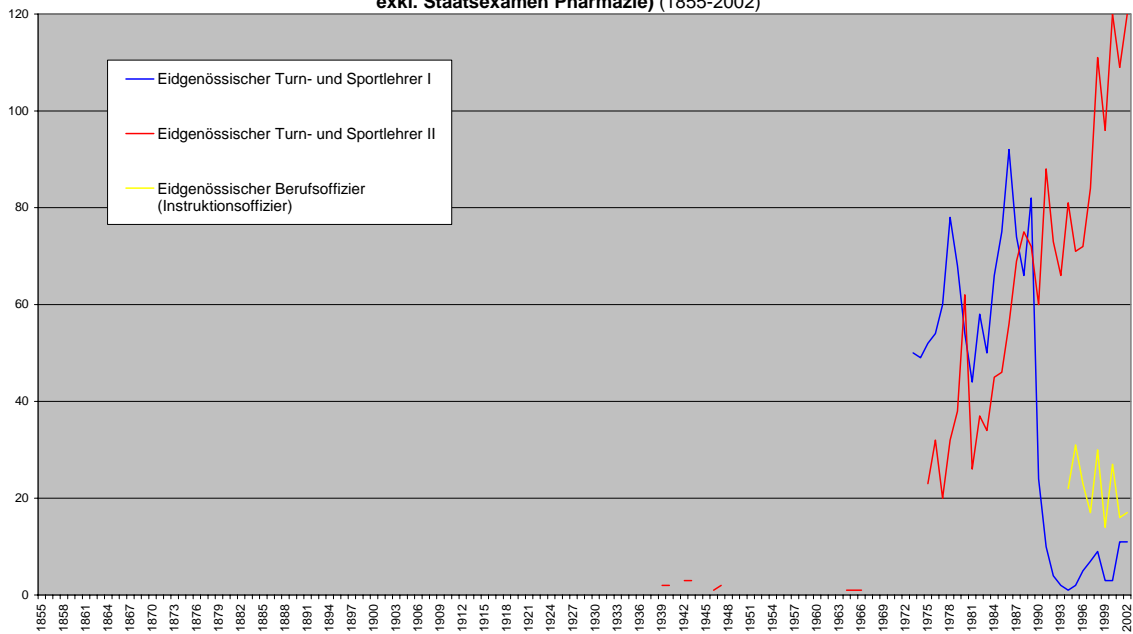
Grafik 6b: Erteilte Diplome an der ETH im Bereich **Naturwissenschaften und Mathematik: ohne Chemie und Pharmazie** (1855-2002)



Grafik 7: Erteilte Diplome an der ETH im Bereich **Systemorientierte Naturwissenschaften** (1855-2002)



Grafik 8: Erteilte Diplome an der ETH im Bereich **Uebrig Wissenschaften (eidgenössische Diplome exkl. Staatsexamen Pharmazie)** (1855-2002)



Schuljahr	Bauwesen und Geomatik				Ingenieurwissenschaften				Naturwissenschaften und Mathematik										Systemorientierte Naturwissenschaften				Uebrig Wissenschaften																							
	Architekt	Bauingenieur	Kulturingenieur	Vermessungsingenieur	Umweltingenieur	Maschineningenieur	davon Verfahrensingeneure (1999)	Maschinenbau und Verfahrenstechnik	Elektroingenieur	Informatikingenieur	Werkstoffingenieur	Betriebs- und Produktionsingenieur	Elektrochemiker (Ing.-Chem in el.-chem. Richtung)	Chemie-Naturwissenschaftler	Chemiker	Chemieingenieur (Ing.-Chemiker, techn. Chemiker)	Pharmazeut / Apotheker (ETH-Diplom, nur Ausländer)	Staatsexamen Pharmazie (eidg. Diplom, nur Schweizer)	Fachlehrer für Mathematik und Physik	Mathematiker	Physiker	Rechnergestützte Wissenschaften	Naturwissenschaftler (Fachlehrer für Naturwissenschaften)	Biologe	Ingenieur-Petrograph	Ingenieur-Geologe	Erdwissenschaftler	Umweltnaturwissenschaftler	Bewegungs- und Sportwissenschaftler	Forstingenieur (Forstwirt)	Ingenieur-Agronom (Landwirt)	Ing.-Agronom in molkereitechnischer Richtung	Lebensmittel-Ingenieure	Eidgenössischer Turn- und Sportlehrer I	Eidgenössischer Turn- und Sportlehrer II	Eidgenössischer Berufsoffizier (Instruktionsoffizier)	Total Diplome inkl. eidgenössische Diplome (bis 1973 ohne Staatsexamen Pharmazie)	Total Diplome exkl. eidg. Diplome (Staatsexamen Pharmazie, Turn- u. Sportlehrer I und II, Berufsoffizier)	Total Diplome inkl. Staatsexamen Pharmazie aber exkl. eidgenössische Berufsoffiziere sowie Turn- u. Sportlehrer (entspricht dem Total in den Jahresberichten ab 1984)							
1899	7	22	2			30									29	0		4					9							7	14															
1900	7	17	6			46									20	0		5					6							5	11															
1901	7	22	3			29									32	0		1					2							12	11															
1902	6	14	2			46									28	2		4					0							7	5															
1903	7	32	5			50									29	0		6					8							7	12															
1904	4	30	4			51									42	0		4					5							2	9															
1905	10	36	3			55									23	0		3					6							5	12															
1906	14	38	4			48									30	0		3					7							5	10															
1907	6	29	1			67									31	0		5					6							5	8															
1908	11	38	6			65									33	0		5					6							4	13															
1909	11	41	2			57									28	0		4					7							7	6															
1910	10	46	6			69									28	0		1					3							8	9															
1911	8	50	2			83									34	0		6					2							4	8															
1912	3	31	0	2		35		33				3			26	0		6					3							2	12															
1913	7	48	1	1		48		24				0			18	0		6					2							9	10															
1914	10	22	4	2		23		16				2			12	0		5					1							16	0															
1915	16	47	3	7		40		16							15	0		3					3							6	8															
1916	9	50	3	6		44		30				0			22	0		5					1							10	12															
1917	11	50	4	9		47		25				1			14	0		5					3							15	10															
1918	20	61	3	12		59		33				5			18	0		4					2							9	16	1														
1919	33	78	1	3		65		57				9			36	0		10					5							20	32	3														
1920	29	48	7	2		65		68				12			23			5					5							7	35	3														
1921	31	101	3	1		62		75				13			57	0		2					4							15	26	2														
1922	17	45	1			57		73				17			45	0		7					4							20	26	2														

Schuljahr	Bauwesen und Geomatik				Ingenieurwissenschaften				Naturwissenschaften und Mathematik						Systemorientierte Naturwissenschaften					Uebrig Wissenschaften																					
	Architekt	Bauingenieur	Kulturingenieur	Vermessungsingenieur	Umweltingenieur	Maschineningenieur	davon Verfahrensingeneure (1999)	Maschinenbau und Verfahrenstechnik	Elektroingenieur	Informatikingenieur	Werkstoffingenieur	Betriebs- und Produktionsingenieur	Elektrochemiker (Ing.-Chem in el.-chem. Richtung)	Chemie-Naturwissenschaftler	Chemiker	Chemieingenieur (Ing.-Chemiker, techn. Chemiker)	Pharmazeut / Apotheker (ETH-Diplom, nur Ausländer)	Staatsexamen Pharmazie (eidg. Diplom, nur Schweizer)	Fachlehrer für Mathematik und Physik	Mathematiker	Physiker	Rechnergestützte Wissenschaften	Naturwissenschaftler (Fachlehrer für Naturwissenschaften)	Biologie	Ingenieur-Petrograph	Ingenieur-Geologe	Erdwissenschaftler	Umweltnaturwissenschaftler	Bewegungs- und Sportwissenschaftler	Forstingenieur (Forstwirt)	Ingenieur-Agronom (Landwirt)	Ing.-Agronom in molkereitechnischer Richtung	Lebensmittel-Ingenieure	Eidgenössischer Turn- und Sportlehrer I	Eidgenössischer Turn- und Sportlehrer II	Eidgenössischer Berufsoffizier (Instruktionsoffizier)	Total Diplome inkl. eidgenössische Diplome (bis 1973 ohne Staatsexamen Pharmazie)	Total Diplome exkl. eidg. Diplome (Staatsexamen Pharmazie, Turn- u. Sportlehrer I und II, Berufsoffizier)	Total Diplome inkl. Staatsexamen Pharmazie aber exkl. eidgenössische Berufsoffiziere sowie Turn- u. Sportlehrer (entspricht dem Total in den Jahresberichten ab 1984)		
1923	9	77	1			45		69				3			38	0		4					5							15	32	3									
1924	14	38	6			53		49				2			34	0		5					3							16	31	5									
1925	19	57	5			46		78				2			32			4					6							7	28	3									
1926	12	23	1			46		56							26			4					14							10	25										
1927	19	34	3			63		55				5			23			6					3							6	22	3									
1928	15	33	2			42		35				3			33			5					3							2	18	2									
1929	26	31	3			57		48							27			4					5							6	16	7									
1930	26	20	4			25		31				1			30			6					4							7	16	3									
1931	27	22	8			67		37				2			27				1	4			3							3	14										
1932	32	22	12			52		43							38				4	3			7							7	17	1									
1933	38	41	12			42		46							42				3	6			4							5	13	3									
1934	32	39	13	4		51		57							37				3	2			10							7	6	1									
1935	39	41	7	2		79		51							31				6	5			9							4	9	2									
1936	34	38	8			46		42							38				2	6			4							14	13										
1937	47	36	12	2		43		30							27				6	6			8							14	13	2									
1938	31	37	10			31		43							42				7	5			14							9	21	1									
1939	34	34	3	4		34		21							38				5	5			11							12	12	1				2					
1940	19	32	7	5		45		35							57				1	8			6							9	21	2				2					
1941	20	22	9	3		40		40							47				6	5			11							8	24	3									
1942	19	35	8	1		70		27							63				4	10			6							11	12					3					
1943	23	49	2	4		70		46							59				7	9			8							14	28					3					
1944	27	44	13			77		47							53				9	6			21							12	38										
1945	44	76	20	5		133		72							74				12	6			14							14	39										
1946	31	70	19	7		102		65							93				12	11			14							19	71					1					

Schuljahr	Bauwesen und Geomatik				Ingenieurwissenschaften				Naturwissenschaften und Mathematik						Systemorientierte Naturwissenschaften				Uebrig Wissenschaften		Total Diplome inkl. eidgenössische Diplome (bis 1973 ohne Staatsexamen Pharmazie)	Total Diplome inkl. eidg. Diplome (Staatsexamen Pharmazie, Turn- u. Sportlehrer I und II, Berufsoffizier)	Total Diplome inkl. Staatsexamen Pharmazie aber exkl. eidgenössische Berufsoffiziere sowie Turn- u. Sportlehrer (entspricht dem Total in den Jahresberichten ab 1984)																												
	Architekt	Bauingenieur	Kulturingenieur	Vermessungsingenieur	Umweltingenieur	Maschineningenieur	davon Verfahrenstechniker (1999)	Maschinenbau und Verfahrenstechnik	Elektroingenieur	Informatikingenieur	Werkstoffingenieur	Betriebs- und Produktionsingenieur	Elektrochemiker (Ing.-Chem in el.-chem. Richtung)	Chemie- Naturwissenschaftler	Chemiker	Chemieingenieur (Ing.-Chemiker, techn. Chemiker)	Pharmazeut / Apotheker (ETH-Diplom, nur Ausländer)	Staatsexamen Pharmazie (eidg. Diplom, nur Schweizer)	Fachlehrer für Mathematik und Physik	Mathematiker				Physiker	Rechnergestützte Wissenschaften	Naturwissenschaftler (Fachlehrer für Naturwissenschaften)	Biologe	Ingenieur- Petrograph	Ingenieur- Geologe	Erdwissenschaftler	Umweltnaturwissenschaftler	Bewegungs- und Sportwissenschaftler	Forstingenieur (Forstwirt)	Ingenieur- Agronom (Landwirt)	Ing.-Agronom in molkereitechnischer Richtung	Lebensmittel- Ingenieure	Eidgenössischer Turn- und Sportlehrer I	Eidgenössischer Turn- und Sportlehrer II	Eidgenössischer Berufsoffizier (Instruktionsoffizier)												
1947	26	82	12	4		105		72							93				15	21			20		3	1			29	82					2		567	565													
1948	51	98	15	3		94		91							100				10	17			18		1	2			30	79								609													
1949	57	114	10	2		132		135							77	1			15	18			15		2	2			14	53									647												
1950	59	81	6			112		82							108	3			12	16			16		4				3	69										571											
1951	65	71	3	3		105		79							91				12	21			20		1				11	50											532										
1952	43	90	9			74		47							51	1			7	23			15		3	1			14	56				1							435	435									
1953	59	82	6			68		75							51				5	30			18		3	1			11	31	3											443									
1954	43	69	4	3		66		59							54	2			5	15			17		3	3			14	24													381								
1955	45	64	9			62		64							50	1			5	13			16		1	2			8	15													355								
1956	60	72	12	2		86		65							44				7	14			14		2	3			8	12					2								403	401							
1957	45	82	11			80		82							57	1			1	19			12		2	3			11	20														426							
1958	61	94	12	1		90		68							48				11	34			18		2	5			7	20				1											472	471					
1959	61	99	10	2		74		84							72				5	31			17			5			11	37															508						
1960	58	91	10			94		87							84	1			3	37			21		2	8			11	22																529					
1961	77	91	6			97		85							62				21	56			23						7	8																	533				
1962	76	98	9	1		105		97							53				12	47			20			4			13	25																	560				
1963	53	77	7	1		135		117							52				16	62			26						12	24																	582				
1964	35	90	7	3		118		83							73				41	55			50						11	34					1											601	600				
1965	42	118	19	1		114		114							67	4			23	54			28						7	21																	613	612			
1966	76	100	17	9		152		127							45	2			38	66			48						16	51																	748	747			
1967	73	142	38	3		137		102							81	1			33	61			51						22	64																	808				
1968	84	152	30	3		125		107						41	26	1			36	50			67						23	49																	806				
1969	116	168	25	4		119		152						31	28	2			41	67			61						33	69																	926	921			
1970	111	145	24	4		116		137						51	39	2			37	61			75						27	74																			906		

Schuljahr	Bauwesen und Geomatik					Ingenieurwissenschaften							Naturwissenschaften und Mathematik							Systemorientierte Naturwissenschaften						Uebrig Wissenschaften														
	Architekt	Bauingenieur	Kultur- ingenieur	Vermessungs- ingenieur	Umwelt- ingenieur	Maschinen- ingenieur	davon Verfahren- ingenieure (1999)	Maschinenbau und Verfahrenstechnik	Elektroingenieur	Informatik- ingenieur	Werkstoff- ingenieur	Betriebs- und Produktions- ingenieur	Elektrochemiker (Ing.-Chem in el.-chem. Richtung)	Chemie-Naturwissenschaftler	Chemiker	Chemieingenieur (Ing.-Chemiker, techn. Chemiker)	Pharmazeut / Apotheker (ETH-Diplom, nur Ausländer)	Staatsexamen Pharmazie (eidg. Diplom, nur Schweizer)	Fachlehrer für Mathematik und Physik	Mathematiker	Physiker	Rechnergestützte Wissenschaften	Naturwissenschaftler (Fachlehrer für Naturwissenschaften)	Biologe	Ingenieur-Petrograph	Ingenieur-Geologe	Erdwissenschaftler	Umweltnaturwissenschaftler	Bewegungs- und Sportwissenschaftler	Forstingenieur (Forstwirt)	Ingenieur-Agronom (Landwirt)	Ing.-Agronom in molkereitechnischer Richtung	Lebensmittel-Ingenieure	Eidgenössischer Turn- und Sportlehrer I	Eidgenössischer Turn- und Sportlehrer II	Eidgenössischer Berufsoffizier (Instruktionsoffizier)	Total Diplome inkl. eidgenössische Diplome (bis 1973 ohne Staatsexamen Pharmazie)	Total Diplome exkl. eidg. Diplome (Staatsexamen Pharmazie, Turn- u. Sportlehrer I und II, Berufsoffizier)	Total Diplome inkl. Staatsexamen Pharmazie aber exkl. eidgenössische Berufsoffiziere sowie Turn- u. Sportlehrer (entspricht dem Total in den Jahresberichten ab 1984)	
1995	223	96	86	3		105		140	109	24	41		3	39	17	0	55		38	70				76			23	97		27	57		28	2	71	31	1461	1302	1357	
1996	252	93	66	5		90		153	86	12	45		3	33	22	3	32		25	74				90			22	89		45	54		35	5	72	23	1429	1297	1329	
1997	219	80	80	2		87		120	89	16	43		1	30	12	3	45		36	53				85			24	131		27	46		30	7	84	17	1367	1214	1259	
1998	246	84	42	4	46	74		114	47	20	44		1	32	10	4	43		36	87				81			34	107		43	48		35	9	111	30	1432	1239	1282	
1999	196	87	34	1	23	82	10	132	68	20	51		6	45	8	1	58		36	83				83			48	76		31	44		32	3	96	14	1358	1187	1245	
2000	207	79	36					92	93	52	21	63		8	37	8	1	51		50	72				90			36	66		43	52		34	3	120	27	1341	1140	1191
2001	260	79	55					98	75	65	28	52		5	20	14	1	41		47	88	9			104			35	45	5	46	53		40	11	109	16	1401	1224	1265
2002	233	63	53					70	83	87	24	78		4	25	5	0	45		36	75	3			87			29	63	9	38	35		45	11	120	17	1338	1145	1190