

INHALT

GELEITWORT	XII
VORWORT	XV
1 EINLEITUNG	1
2 ZIELSTELLUNG	5
3 MATERIAL UND METHODIK	6
4 ZUR PHARMAZEUTISCHEN AUSBILDUNG IN EUROPA UND IN DER SCHWEIZ	8
4.1 Deutschland	8
4.1.1 Die akademische Ausbildung	10
4.1.2 Die deutsche Universität im 18. Jahrhundert	10
4.2 Frankreich	14
4.3 Österreich	17
4.4 Anfänge der pharmazeutischen Ausbildung in der Schweiz	18
4.4.1 Die voruniversitäre Ausbildung	20
4.5 Basel	21
4.6 Bern	25
4.7 Genf	31
4.8 Lausanne	32
4.9 Zur Ausbildung der Apotheker im Kanton Zürich bis 1782	33
5 ZU DEN GESELLSCHAFTLICHEN, POLITISCHEN UND WIRTSCHAFTLICHEN VERHÄLTNISSE IM KANTON ZÜRICH VON 1798 BIS INS 20. JAHRHUNDERT	39
5.1 Die Helvetik 1798 bis 1803	39
5.2 Die Mediation 1803 bis 1814	40
5.3 Die Restauration 1814 bis 1830	41
5.4 Die Regeneration 1830 bis 1848	42
5.5 Zürich ab 1848	43

5.6	Das Bevölkerungswachstum Zürichs.....	46
5.7	Die schulische Grundbildung im Kanton Zürich im 19. Jahrhundert	48
5.8	Die Apotheker und die Apothekerlehre im Kanton Zürich des 19. Jahrhunderts.....	50
5.8.1	Die Lavater-Dynastie	52
5.8.2	Die Württembergische Schule	57
5.8.3	Ernst Friedrich Theodor Hübschmann	59
6	ZUR GESCHICHTE DER AKADEMISCHEN AUSBILDUNG DER APOTHEKER IM KANTON ZÜRICH VON 1782 BIS ZUR GRÜNDUNG DES EIDGENÖSSISCHEN POLITECHNIKUMS 1855	61
6.1	Das Medizinisch-chirurgische Institut von 1782 bis 1833	61
6.2	Eröffnung der Universität Zürich 1833	72
6.2.1	Vorlesungen für Pharmazeuten an der Universität Zürich und deren Dozenten	74
6.2.2	Die Studenten der Pharmazie an der Universität Zürich	78
6.2.3	Gesetzliche Bedingungen.....	79
7	DIE AUSBILDUNG DER PHARMAZEUTEN NACH DER GRÜNDUNG DES POLYTECHNIKUMS VON 1855 BIS 1908 ...	82
7.1	Die Gründung des Eidgenössischen Polytechnikums in Zürich.....	82
7.2	Die Studenten am Polytechnikum.....	95
7.3	Die Fachrichtung Pharmazie von 1855 bis 1891	96
7.4	Die Standorte der pharmazeutischen Ausbildung.....	101
7.5	Vorlesungen und Praktika.....	106
7.6	Laborunterricht	108
7.7	Pharmazeutische Chemie	110
7.7.1	Pompejus Alexander Bolley, Professor für Pharmazeutische Chemie	110
7.7.2	Joseph Gastell, Professor für Pharmazeutische Chemie und Pharmakognosie.....	116

7.7.3	Eduard Schär, Professor für Pharmakognosie und Pharmazeutische Chemie	118
7.7.4	Carl Hartwich, Professor für Pharmakognosie, Pharmazeutische Chemie und Toxikologie.....	122
7.8	Pharmakognosie.....	128
7.9	Der chemische Unterricht	129
7.10	Der botanische Unterricht.....	131
7.11	Weitere Fächer	134
7.12	Die Assistenten	135
7.13	Die Pharmaziestudenten am Polytechnikum	137
7.14	Vorlesungen, Prüfungen und Diplome	139
7.15	Die praktische Ausbildung der Pharmazeuten im Kanton Zürich.....	152
7.16	Die Pharmazeutische Abteilung IV B von 1892 bis 1908	154
8	DIE ABTEILUNG V AN DER ETH VON 1908 BIS 1915.....	158
8.1	Veränderungen am Polytechnikum.....	158
8.2	Die Gründung des Pharmazeutischen Instituts	161
8.3	Die Einführung des Doctor pharmaciae.....	161
8.4	Vorlesungen, Praktika und Prüfungen	165
8.5	Die Professoren.....	171
9	DAS PHARMAZEUTISCHE INSTITUT VON 1915 BIS 1990 ...	174
9.1	Die ETH von 1915 bis 1990 mit einem Ausblick auf die heutige Zeit	174
9.2	Das Pharmazeutische Institut.....	182
9.3	Die Baugeschichte und Standorte der Pharmazie mit einem Ausblick auf die heutigen Verhältnisse	184
9.4	Die pharmazeutischen Laboratorien	196
9.5	Vorlesungen, Praktika und Prüfungen	199
9.6	Die Professoren des Pharmazeutischen Instituts	224
9.6.1	Robert Eder, Professor für Pharmakognosie und Pharmazeutische Chemie	225
9.7	Pharmazeutische Chemie	233

9.7.1	Jakob Büchi, Professor für Pharmazeutische Chemie und Galenische Pharmazie.....	235
9.7.2	Xavier Perlia, Professor für Pharmazeutische Chemie	242
9.7.3	Hans-Georg Weder, Professor für Pharmazeutische Chemie	245
9.8	Pharmakognosie und Phytochemie.....	247
9.8.1	Hans Flück, Professor für Pharmakognosie und Phytochemie	247
9.8.2	Otto Sticher, Professor für Pharmakognosie und Phytochemie	251
9.9	Galenische Pharmazie (Arzneiformung und Arzneizubereitung)	254
9.9.1	Jakob Büchi, Professor für Galenische Pharmazie	255
9.9.2	Kurt Eugen Münzel, Professor für Galenische Pharmazie	257
9.9.3	Kurt Steiger, Professor für Galenische Pharmazie	260
9.9.4	Peter Paul Speiser, Professor für Galenische Pharmazie	262
9.9.5	Hans Peter Merkle, Professor für Galenische Pharmazie	263
9.10	Pharmakologie	264
9.10.1	Peter Gaudenz Waser, Professor für Pharmakologie.....	265
9.10.2	Hanns Möhler, Professor für Pharmakologie.....	268
9.11	Physikalische Pharmazie.....	269
9.11.1	Hans-Georg Weder, Assistenzprofessor für Pharmazeutische Chemie und physikalische Pharmazie	269
9.12	Die Studenten.....	270
10	ZUSAMMENFASSUNG	272
11	ANHANG.....	276

Inhaltsverzeichnis

11.1	Tabelle: Übersicht der Professoren der Pharmazie an der ETH Zürich von 1855 bis 2006	276
11.2	Übersicht der Vorsteher der Pharmazie an der ETH	279
11.3	Brief von Professor Bolley an Professor Deschwanden 1858 ..	281
11.4	Vorlesung über Safran von Professor Hartwich 1903	284
11.5	Grundriss des Chemiegebäudes Universitätsstrasse	286
11.6	Konkordat über die Freizügigkeit des schweizerischen Medizinalpersonals von 1867.....	290
11.7	Verordnung über die eidgenössischen Medizinalprüfungen vom 29. November 1912	293
11.8	Promotionsordnung der eidgenössischen Polytechnischen Schule von 1909.....	297
11.9	Dissertationen von 1896 bis 2005, absolviert an der Abteilung Pharmazie.....	302
12	VERZEICHNISSE.....	358
12.1	Abkürzungsverzeichnis.....	358
12.2	Abbildungsverzeichnis.....	359
12.3	Tabellenverzeichnis	363
12.4	Quellen und Literaturverzeichnisse	364
12.4.1	Ungedruckte Quellen	364
12.4.2	Gedruckte Quellen und Literatur	366
	DANKSAGUNG.....	386