

Inhaltsverzeichnis

Danksagung	11
Zusammenfassung	13
Abstract	17
Prolog	21
1 Einleitung	23
2 Stand der Forschung	26
2.1 Biografisches	26
2.2 Gersdorfs geowissenschaftlicher Sammlungsnachlass	43
2.3 Wissenschaftshistorische Aspekte	47
2.3.1 Geowissenschaften im Umfeld der Schweizer Reise	47
2.3.2 Ansätze bisheriger Sammlungsforschung	57
2.3.3 Interdisziplinarität und innerdisziplinäre Ansätze vor 1800	59
2.3.4 Gersdorfs Übersetzung von Collini (1781)	62
2.3.5 Historische Begrifflichkeiten und Fachsprache	65
2.3.6 Wissenschaftsstruktur und Wissenstransfer im späten 18. Jahrhundert	72
3 Datenerhebung und Auswertung	77
3.1 Die Objekte im Schweiz-Schrank	79
3.1.1 Material und Methoden	79
3.1.2 Inventar im Überblick	81
3.1.3 Inventar vor 1786	83
3.1.4 Inventar von 1786	83
3.1.5 Inventar nach 1786	84
3.1.6 Präparationsspuren an Objekten	84
3.2 Die 835 Objekte im Reisejournal von 1786	89
3.2.1 Material und Methoden	89
3.2.2 Unterwegs 1786: Gesammelt, geschenkt, gekauft und verschickt	91
3.2.3 Nach der Reise: Beschrieben und rangiert	95
3.2.4 Mineralogie – Petrographie – Paläontologie: Die Objekte von 1786	96
3.2.5 Paläontologische Objekte	99

3.3 Praktiken und Methoden im Umfeld der Reise und Objekte von 1786	102
3.3.1 Material und Methoden	102
3.3.2 Im Gelände: Mit Hammer und Schreibzeug	103
Probenahme	103
Dokumentation	106
3.3.3 In der Sammlung: Bestimmung und Beschreibung der Objekte	115
3.3.4 An den Objekten:	
Mit Säure, Stahl, Magnetnadel und den eigenen Sinnen	118
Farbe	118
Härte	121
Kalkgehalt	123
Magnetismus	123
3.4 Etikett-Aufbau, Objektbeschreibung und wissenschaftshistorischer Kontext am Beispiel des Objekts 300 von 1786	126
3.4.1 Material und Methoden	126
3.4.2 Fundort und Fundumstände	129
3.4.3 Etikett-Aufbau	130
3.4.4 Objektbeschreibung	132
3.4.5 Wissenschaftshistorischer Kontext	133
3.5 Wissenschaftlicher Austausch und Materialtransfer nach 1786	134
3.5.1 Material und Methoden	134
3.5.2 Korrespondenz und materialverknüpfter wissenschaftlicher Austausch	135
3.5.3 Material-Beispiele und ihre wissenschaftshistorische Einbindung	136
3.5.4 Alpenmodelle und Gesteinssammlungen	150
4 Ergebnisse	157
4.1 Objektbezogene Analysen zur Schweizer Reise	157
4.2 Unterwegsphase 1786: Gersdorfs Geländeproben	159
4.3 Nachbereitungsphase bis 1787	160
4.4 Fernzusammenarbeit	162
4.5 Akteure, Sammlungen und Forschungsziele	164
4.6 Weiteres: Glazigene Phänomene	165

5 Diskussion	171
Naturwissenschaftliche Sammlungen	171
William Hunter	174
Alexander von Humboldt	177
Geographie des Wissens	186
Sammlungsmöbel	189
Wissenschaftsgemeinschaft	192
Geländeproben im Bereich der Publizistik	193
Akteure	198
„men of science“	155
Gersdorf	202
6 Konklusion	204
Literatur- und Quellenverzeichnis	208
Abbildungs- und Tabellenverzeichnis	225
Verzeichnis von Abkürzungen, Maßen und Sonderzeichen	233
Anhang	234
Tabelle A1	235