

# Inhaltsverzeichnis

Danksagung .....	11
Zusammenfassung .....	13
Abstract .....	17
Prolog .....	21
<b>1 Einleitung .....</b>	<b>23</b>
<b>2 Stand der Forschung .....</b>	<b>26</b>
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
<b>3 Datenerhebung und Auswertung .....</b>	<b>77</b>
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
<b>4 Ergebnisse .....</b>	<b>157</b>
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