

	Seite
6. Die Solfataren am Rotoiti	147
Quellentheorie	149
2. Das Gebiet des Taranaki-Berges oder Mount Egmont	152
3. Die Aucklandzone	160
a) Tuffkegel	161
b) Schlackenkegel und Lavaströme	162
c) Lavakegel	168
Beschreibung der einzelnen Eruptionspunkte der Aucklandzone	169
Vertheilung der Eruptionspunkte auf dem Isthmusgebiete.	182
Anhang	187
Verzeichniss von Höhen im südlichen Theile der Provinz Auckland	187
Wassertemperaturen	193

Die Südinsel.

Die südlichen Alpen	195
Oberflächen-Verhältnisse	195
Géologischer Bau nach Dr. J. Haast	198
Geologische Zusammensetzung des nördlichen Theiles der Provinz Nelson	206
1. Das krystallinische Schiefergebirge der Westketten	207
a) Granit- und Gneisszone	208
b) Hornblendegneiss und Urkalkzone	209
c) Glimmerschiefer und Thonschieferzone	209
d) Die Nelson-Goldfelder	210
2. Das Sandstein- und Thonschiefergebirge der Ostketten	214
Awtere-Thal	215
A. Paläozoische Gruppe: Grauwackonartige Sandsteine und Thonschiefer des Wairau-Districtes	216
B. Mesozoische Gruppe:	217
1. Der Serpentinzug des Dun Mountain	217
Dunit (Olivinfels)	218
Die Kupfer- und Chromerzlagerstätten am Wooded Peak	221
Das Hypersthenvorkommen am Wooded Peak	225
2. Der Kalkstein des Wooded Peak	226
3. Die rothen und grünen Maitai-Schiefer	227
4. Der Richmond-Sandstein	227
5. Die diabasartigen Eruptivgesteine im Bookstreet-Thale und der Syenit von Wakapuaka	229
3. Das Kohlenfeld von Pakawau	231
4. Tertiäre Bildungen	233
Die Cliffs bei Nelson	234
Kalksteinbruch bei Stock	235
Jenkin's Braunkohlenbau bei Nelson	236
Braunkohlenlager bei Motupipi	237
Rangiheta Point	240
Die tertiären Höhlenkalke des Aorere-Thales	240
Cap Farewell	241
Ausgrabungen von Maa-Resten in den Knochenhöhlen des Aorere-Thales, von Julius Haast	242
1. Stafford's Höhle	242

b *