

Inhalt.

	Seite.
Vorwort	V
Zitate wahrer, gehaltvoller und beherzigenswerther Worte aus vaterländischen und auswärtigen Forstchriften	IX
Der alte Förster	1
Erklärung einiger Ausdrücke, welche in der Forstsprache öfters vorkommen	5
Geschäftskalender, oder Uebersicht der Dienstgeschäfte der Forstbeamten in jedem Monat	41
Erster Abschnitt.	
Von den Gebirgsformen	45
Zweiter Abschnitt.	
Vom Verhalten der Holzpflanzen in forstlicher Hinsicht	52
Vom Verhalten der Holzarten unter sich und gegen Kräuter	53
Verhalten der Holzarten gegen den Boden	54
Verhalten der Forstgewächse gegen Klima und Lage	57
Eintheilung der Holzgewächse	61
Innere Bildung der Holzpflanzen	63
Theile einer Holzpflanze nach ihrem äußern Ansehen	63
Ueber die Eigenschaften des Holzes	66
Dritter Abschnitt.	
Beschreibung der in der Forstwirthschaft wichtigsten Holzarten	78
Laubbölzer	78
Nadelbölzer	110
Nachträgliche Tabellen zur Servollständigung der Naturgeschichte der wichtigsten Holzarten	129

Vierter Abschnitt.

Vom Waldbau	139
Von der Holzzucht	139
Von der Schlagwirthschaft und dem Abtrieb der Hochwälder	141
Von dem Abtrieb der Niederwälder	143
Von dem Abtrieb der Mittelwälder	144
Vom Kopfholz	145
Von der Durchforstung	147
Von der Haubergswirthschaft	150
Von der Baumfeldwirthschaft	150
Von dem Holzanbau	151
Durch Saat	151
Auswahl der Holzart mit Bezug auf Boden, Lage und Klima	152
Oertliche Bedürfnisse	154
Guter, keimkräftiger Same	155
Von der Aussaatzeit des eingesammelten Samens	162
Samenmenge per Zuchart	164
Tabellarische Uebersicht des zur Kultur einer Schweizer-Zuchart nöthigen Samens	165
Von der Zubereitung des Bodens zur Holzsaat	168
Von der Beschützung der Saat	170
Von der künftigen Behandlung der erlangten Pflanzen	171
Anleitung zur Anlage von Saatschulen und Pflanzgärten	172
Von dem Holzanbau durch Pflanzung	174
Wo ist die Pflanzung anzuwenden?	175
Wie kann man sich die erforderlichen Pflänzlinge verschaffen?	175
Welches ist die geeignetste Zeit zum Holzpflanzen?	176
In welcher Entfernung sind die Pflanzen zu setzen?	177
Tabelle, welche die erforderliche Anzahl von Pflänzlingen für den Quadrat-, Drei- und Fünferverband per Schweizer-Zuchart angibt.	179
Wie sind die Pflanzlöcher zu fertigen?	182
Buttlar'sches Erpfeisen	184
Die Pflanzschnur	185

Welche Regeln sind bei dem Ausheben der Pflänzlinge und bei ihrem Transporte zu beobachten?	185
Der Pflanzbohrer	187
Was ist bei'm Einpflanzen zu beobachten?	188
Wie sind die Pflanzungen gegen Beschädigungen zu schützen?	191
Von der Pflanzung mit Stecklingen	192
Von den Ablegern	193
Biermans'sches Kulturverfahren	194

Fünfter Abschnitt.

Vom Forstschutze	199
----------------------------	-----

Sechster Abschnitt.

Von der Forstbenützung	206
Hauptprodukte	206
Nebenprodukte	210
Von der Fällungszeit	214
Von dem Transport des Holzes	216

Anhang.

Schweizerische Maße	221
Flächenberechnungen	223
Körperformen	226
Körperberechnungen	226
Tabelle zur Auffindung des Kubikinhaltes der runden, kegelförmigen, unabhewipfelten Hölzer	229
Tabelle zur Auffindung des Kubikinhaltes der walzenförmigen Holzstücke	230
Ausmessung von Erdarbeiten	232
Verfahren, den Holzmassengehalt einzelner, stehender Bäume zu finden	234
Von der Höhenmessung stehender Bäume	236
Anleitung zur Abschätzung eines ganzen Holzbestandes	240
Ueber den Holzmassengehalt des aufgeschichteten Klasters	242
Das Holzkaster, aufgestellt auf schiefe m Boden	244
Von dem Uebermaß der grünen Klasten	245

Hülfsstafel zu Auffindung des Durchmessers, den ein runder Stamm haben muß, um einen vierkantig behauenen Balken von gewünschter Dimension zu geben	245
Verfahren, um die Bestandtheile eines Waldbodens zu untersuchen	247
Von den Kosten bei dem Waldbau	248
Von den Kosten des Grabenstechens	250
Von den Kosten bei den Umzäunungen	251
Holzersparungsmittel	251
Verhältnisse der Hitzkraft der gebräuchlichsten Brennmaterialien	253
Ertragsverhältniß der Reiskwellen zum Kieferholz	254
Ertragsverhältniß des Stock-, Ast- und Reifsigholzes und der Rinde zur Stammholzmasse	254
Das Alter eines Baumes oder ganzen Holzbestandes zu erföhren	255
Sägerlöhne	255
Preis der Gerbertinden	256
Holzjamenpreise	256
Gewöhnliche Holzfallerlöhne in der Gegend von St. Gallen	257
Preisliste von Brennmaterialien, Bau-, Werk- und Oekonomiehölzer und andern Waldprodukten in der Gegend von St. Gallen.	258
Höhenangaben im Kanton St. Gallen	263
Flächenraum und Bevölkerung im Kanton St. Gallen	266
Verzeichniß in Kraft bestehender Gesetze u. Verordnungen im Kanton St. Gallen, die auf das Forstwesen und Forstliches Bezug haben	267
Eid für den Kantonsforstinspektor und die Bezirksförster	267
Eid für die Bannwarte und Waldbüter	268
Erfahrungstafeln über den Holzernag der Hochwälder, berechnet für Fichten und Weißtannen, Föhren, Lärchen, Erlen, Birken und Eichen	269
Masserstafeln zur Bestimmung des Inbaldes der Fichten, Weißtannen, Föhren, Lärchen und Buchen aus dem Durchmesser in Brusthöhe und der ganzen Länge	279