

**Zeitschrift:** Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek

**Band:** 38 (1962)

**Rubrik:** Uebersicht über die systematische Einteilung der Bibliographie

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# ÜBERSICHT

## über die systematische Einteilung der Bibliographie

### I NATURWISSENSCHAFT IM ALLGEMEINEN

	Seite
<b>A Allgemeine Bibliographien und Zeitschriftenregister . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>B Naturforschende Gesellschaften . . . . .</b>	<b>—</b>
<b>C Kongresse . . . . .</b>	<b>—</b>
<b>D Forschungsinstitute. Laboratorien. Naturhist. Museen und Sammlungen. Ausstellungen. Schulen. Expeditionen . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>E Allgemeines : Einzel-, methodische und philosophische Fragen. Forschungs- methoden. Lehr- und Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte Abhandlungen und Gesamtausgaben . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>F Biographien von allgemeinen Naturforschern. Personalbibliographien. Geschichte . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>G Naturschutz . . . . .</b>	<b>4</b>
1 Allgemeines . . . . .	4
2 Berichte. Kommissionen . . . . .	4
3 Landschaftsschutz . . . . .	4
4 Botanischer Naturschutz . . . . .	5
5 Zoologischer Naturschutz . . . . .	6
6 Gewässerschutz einschliesslich Hydrobiologie . . . . .	6
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	6
b) <i>Physik und Chemie der Binnengewässer</i> . . . . .	8
c) <i>Pflanzen- und Tierwelt der Binnengewässer</i> . . . . .	8
d) <i>Gewässerverschmutzung und Abwasserreinigung</i> . . . . .	9
7 Reservate. Nationalpark . . . . .	11
8 Naturschutz im Ausland . . . . .	11

### II MATHEMATIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	<b>12</b>
<b>B Elementar- und Schulmathematik . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>C Grundlagen . . . . .</b>	<b>14</b>
<b>D Algebra . . . . .</b>	<b>14</b>
<b>E Zahlentheorie . . . . .</b>	<b>14</b>

\* Der Abschnitt A (Allgemeine Literatur) der Abteilungen II (Mathematik) bis XIX (Forstwissenschaften. wird je nach Bedarf unterteilt entsprechend den Abschnitten A bis F der Abteilung I (Naturwissenschaft im allgemeinen).

<b>F Analysis</b>	15
1 Allgemeines	15
2 Mengenlehre	15
3 Reelle Funktionen. Reihen	16
4 Komplexe Funktionen	16
5 Differentialgleichungen. Variationsrechnung	17
6 Funktionalanalysis.	17
<b>G Wahrscheinlichkeitslehre. Spieltheorie. Statistik. Versicherungsmathematik</b>	18
<b>H Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik</b>	19
<b>J Topologie</b>	20
<b>K Geometrie</b>	21
1 Grundlagen. Elementargeometrie	21
2 Algebraische Geometrie	22
3 Differentialgeometrie	—
4 Topologische Differentialgeometrie	22
5 Allgemeine metrische Geometrie	—

### III ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	23
<b>B Theoretische Astronomie und Astrophysik</b>	24
<b>C Praktische Astronomie und Astrophysik</b>	25
<b>D Sonnensystem</b>	26
<b>E Sterne und Sternsysteme</b>	28
<b>F Astronautik</b>	28
<b>G Geodäsie. Vermessungswesen. Kartographie. Nautik</b>	29
<b>H Chronologie. Chronometrie</b>	31

### IV PHYSIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	31
<b>B Theoretische Physik</b>	34
<b>C Mechanik, Dynamik, Längenmessung</b>	37
<b>D Akustik inkl. Elektro-Akustik</b>	41
<b>E Licht- und Elektronenoptik</b>	41
<b>F Wärmelehre</b>	44
<b>G Magnetismus, Elektromagnetismus</b>	46
<b>H Elektrizität, Elektrotechnik, Elektromagnet. Wellen</b>	47
<b>J Festkörperphysik</b>	52
<b>K Molekular- und Atomphysik (ohne Kernphysik)</b>	54
<b>L Elementarpartikel, Korpuskeln, Atomkerne, Photonen</b>	58
<b>M Korpuskulare Wechselwirkungen, Radioaktivität, Röntgen-, <math>\gamma</math>- und kosmische Strahlen</b>	60
<b>N Reaktoren : Zubehör und Betrieb</b>	64
<b>O Partikeltechnik : Erzeugung, Optik, Beschleunigung, Nachweis, Messen und Messeinrichtungen</b>	66

\* Siehe Fussnote S. V.

<b>P Strahlenwirkung ; Strahlungstherapie, Schutzmassnahmen . . . . .</b>	<b>72</b>
<b>Q Isotopen, Radioelemente ; Anwendungen . . . . .</b>	<b>72</b>

## V CHEMIE

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	<b>74</b>
<b>B Theoretische Chemie</b> . . . . .	<b>76</b>
1 Physikalische Chemie . . . . .	76
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	76
b) <i>Thermochemie</i> . . . . .	76
c) <i>Chemische Mechanik</i> . . . . .	76
d) <i>Elektrochemie</i> . . . . .	79
e) <i>Photochemie</i> . . . . .	80
f) <i>Strahlungschemie</i> . . . . .	80
g) <i>Kolloidchemie</i> . . . . .	81
2 Stöchiometrie . . . . .	82
3 Chemische Verbindungen im allgemeinen . . . . .	82
<i>Salze</i> . . . . .	83
4 Valenzen. Bindungen. Affinität . . . . .	84
5 Chemische Struktur . . . . .	84
<i>Polymerie</i> . . . . .	84
<b>C Experimentalchemie</b> . . . . .	<b>85</b>
1 Allgemeines. Maschinen und Geräte . . . . .	85
2 Oxydation. Ozonisation . . . . .	86
3 Organisch-chemische Sonderverfahren . . . . .	86
4 Biologische Verfahren . . . . .	87
<b>D Analytische Chemie</b> . . . . .	<b>87</b>
1 Allgemeines . . . . .	87
2 Anorganisch-chemische Analyse . . . . .	87
3 Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse . . . . .	88
4 Qualitative Analyse . . . . .	88
5 Quantitative Analyse . . . . .	89
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	89
b) <i>Quantitative Mikroanalyse</i> . . . . .	89
c) <i>Kapillaranalyse. Adsorptionsanalyse</i> . . . . .	90
<b>E Anorganische Chemie</b> . . . . .	<b>92</b>
1 Allgemeines, Lehrbücher . . . . .	92
2 Nichtmetalle und ihre Verbindungen . . . . .	92
3 Metalle und ihre Verbindungen . . . . .	94
<b>F Organische Chemie</b> . . . . .	<b>96</b>
1 Allgemeines, Lehrbücher . . . . .	96
2 Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen . . . . .	97
3 Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen . . . . .	98
4 Mehrwertige aliphatische Verbindungen . . . . .	99
<i>Mono- und Polysaccharide</i> . . . . .	101
5 Einkernige isocyclische Verbindungen . . . . .	101
a) <i>Alicyclische Verbindungen</i> . . . . .	101
b) <i>Aromatische Verbindungen</i> . . . . .	103
c) <i>Benzol. Benzolkohlenwasserstoffe</i> . . . . .	103
d) <i>Schwefelsäure- und Salpetersäurederivate der Benzol-Kohlenwasserstoffe</i> . . . . .	103

\* Siehe Fussnote S. V.



e)	<i>Sauerstofffreie Derivate</i>	103
f)	<i>Phenole, aromatische Alkohole und Carbonylverbindungen</i>	104
g)	<i>Einkernige aromatische Säuren</i>	104
h)	<i>Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymole</i>	106
i)	<i>Monocyclische Terpene</i>	106
k)	<i>Pinane. Camphane</i>	—
6	<i>Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate</i>	106
	<i>Kondensierte cyclische Verbindungen</i>	107
7	<i>Heterocyclische Verbindungen</i>	108
8	<i>Heterocyclische Verbindungen. 6- und mehratomige Ringe</i>	110
	<i>Pyridinverbindungen</i>	112
9	<i>Naturkörper</i>	113
a)	<i>Allgemeines</i>	113
b)	<i>Kohlenwasserstoffe: Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlenhydrate, Glykoside</i>	113
	<i>Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- und Triterpene</i>	114
	<i>Kohlenhydrate. Glykoside</i>	115
c)	<i>Sterine</i>	117
d)	<i>Gallenstoffe</i>	119
e)	<i>Alkaloide</i>	119
	<i>Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingruppe</i>	120
f)	<i>Nervensubstanzen</i>	121
g)	<i>Proteine. Eiweisskörper</i>	121
	<i>Proteide</i>	122
	<i>Polypeptide. Aminosäuren</i>	123
h)	<i>Natürliche Farbstoffe. Carotinoide</i>	124
i)	<i>Sonstige Naturstoffe</i>	124
<b>G</b>	<b>Angewandte Chemie</b>	125
1	<i>Agrikulturchemie</i>	125
2	<i>Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie</i>	125
a)	<i>Allgemeines</i>	125
b)	<i>Milch und Milchprodukte</i>	126
c)	<i>Wein und Obstsaft</i>	126
d)	<i>Andere Lebens- u. Genussmittel. Gebrauchs- u. Verbrauchsgegenstände</i>	127
3	<i>Pharmazeutische Chemie</i>	129
4	<i>Physiologische Chemie</i>	132
5	<i>Technische Chemie</i>	133
a)	<i>Industrielle Chemie</i>	133
	<i>Allgemeines</i>	133
	<i>Organisch-chemische Industrien</i>	134
b)	<i>Mechanische Technologie</i>	138
	<i>Kunststoffe</i>	138

## VI URGESCHICHTE

<b>A</b>	<b>Allgemeine Literatur *</b>	140
<b>B</b>	<b>Palaeolithicum. Mesolithicum</b>	141
<b>C</b>	<b>Neolithicum</b>	141
<b>D</b>	<b>Bronzezeit</b>	141
<b>E</b>	<b>Eisenzeit</b>	142
<b>F</b>	<b>Einzelne Gebiete und Völkerstämme</b>	142
<b>G</b>	<b>Urgeschichtliche Fundgegenstände. Palaeoethnologie</b>	142

\* Siehe Fussnote S. V.

## VII ANTHROPOLOGIE UND HUMANGENETIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	143
<b>B Anthropogenie. Ursprung des Menschen</b>	144
<b>C Somatologie</b>	144
<b>D Morphologie</b>	145
<b>E Rasse und Rassenmerkmale</b>	145
<b>F Vererbung und Eugenik</b>	147
1 Erblichkeit und Vererbungsgesetze	147
2 Vererbung der Missbildungen	148
3 Variabilität und Variationen. Mutationen (Zwillinge)	150
4 Wirkung äusserer Faktoren	—
5 Selektive Prozesse im allgemeinen	151
6 Mischung. Kreuzung. Bastardierung	—
7 Physische Verschlechterung und Entartung	152
8 Rassenverbesserung. Eugenik	152

## VIII MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	152
<b>B Mikrobiologische Technik</b>	153
<b>C Morphologie und Cytologie der Mikroorganismen</b>	154
<b>D Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen</b>	154
<b>E Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bakterizidie. Phagen</b>	155
<b>F Biologische Chemie</b>	156
1 Enzyme. Fermente. Gärung	156
2 Wirkstoffe: Hormone. Vitamine	158
<b>G Systematik der Mikroorganismen</b>	161
1 Medizinisch wichtige Bakterien. Vira	161
2 Land- und milchwirtschaftliche wichtige Bakterien	162

## IX BOTANIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	163
<b>B Allgemeine Botanik</b>	165
1 Morphologie, Anatomie	165
2 Cytologie. Histologie. Zellmembran	165
3 Genetik. Fortpflanzung. Vererbung. Artentstehung. Evolution. Polyploidie	166
4 Ontogenie. Embryologie	—
5 Physiologie	166
a) Allgemeines	—
b) Stoffwechsel. Parasitismus. Saprophytismus. Symbiose	166
c) Wachstum. Bewegung. Osmose.	168
d) Wirkstoffe: Hormone und Vitamine	169
6 Phytochemie	170
7 Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge	171
<b>C Spezielle Botanik</b>	172
1 Systematische Botanik	172
a) Allgemeines. Florenwerke. Nomenklatur	172

\* Siehe Fussnote S. V.

b)	Kryptogamen . . . . .	172
ba)	Algen . . . . .	172
bb)	Pilze und Flechten . . . . .	173
	Allgemeines . . . . .	173
	Ascomyceten . . . . .	173
	Basidiomyceten . . . . .	174
	Imperfekte und andere Pilze . . . . .	175
	Flechten . . . . .	175
bc)	Moospflanzen und Gefässkryptogamen . . . . .	175
c)	Phanerogamen . . . . .	176
ca)	Gymnospermen . . . . .	—
cb)	Angiospermen . . . . .	176
	Monocotyledonen . . . . .	176
	Dicotyledonen . . . . .	176
2	Pflanzengeographie . . . . .	176
a)	Allgemeines . . . . .	176
b)	Chorologie und Epiontologie. Pollenanalyse . . . . .	176
c)	Soziologie . . . . .	177
d)	Oekologie. Ethologie . . . . .	178
e)	Floristik . . . . .	178
	Schweizer Flora . . . . .	178
	Europa ohne Schweiz . . . . .	179
	Übrige Erdteile . . . . .	180
3	Angewandte Botanik . . . . .	180
a)	Agrikulturbotanik . . . . .	180
b)	Forstbotanik . . . . .	181
c)	Hortikulturbotanik. Dendrologie . . . . .	181
d)	Pharmazeutische Botanik . . . . .	181

## X ZOOLOGIE

A	Allgemeine Literatur * . . . . .	182
B	Allgemeine Zoologie . . . . .	186
1	Morphologie. Histologie. Genetik. Embryologie. Strahlenbiologie . . . . .	186
a)	Allgemeines . . . . .	186
b)	Beschreibende und funktionelle Morphologie. Vergleichende Anatomie . . . . .	186
c)	Cytologie und Histologie, einschliesslich Physiologie und Chemie der Zellen und Gewebe . . . . .	187
d)	Strahlenbiologie und Strahlenschutz . . . . .	190
e)	Karyologie . . . . .	190
f)	Formale Genetik. Tierzucht. Artentstehung. Evolution . . . . .	191
g)	Physiologische Genetik. Entwicklungsphysiologische Genetik . . . . .	191
h)	Embryologie. Entwicklungsphysiologie. Embryonales und post-embryonales Wachstum . . . . .	192
i)	Regeneration . . . . .	194
k)	Gerontologie, Altersbestimmung . . . . .	195
2	Physiologie . . . . .	195
a)	Allgemeines . . . . .	—
b)	Ernährung und Stoffwechsel . . . . .	195
c)	Reiz- und Sinnesphysiologie . . . . .	196
d)	Physiologie der Hormone einschliesslich Histophysiologie hormonaler Drüsen . . . . .	197
e)	Regulationsmechanismen einschliesslich Winterschlaf . . . . .	197

\* Siehe Fussnote S. V.

f)	<i>Verhalten. Ethologie</i> . . . . .	197
g)	<i>Bewegungsphysiologie</i> . . . . .	199
3	<b>Biologie. Oekologie. Faunistik. Tiergeographie</b> . . . . .	199
a)	<i>Allgemeines</i> . . . . .	199
b)	<i>Wirbellose Tiere</i> . . . . .	199
c)	<i>Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten</i> . . . . .	200
d)	<i>Niedere Wirbeltiere: Fische, Amphibien, Reptilien</i> . . . . .	200
e)	<i>Vögel. Ornithologie</i> . . . . .	201
f)	<i>Vogelzug</i> . . . . .	203
g)	<i>Säugetiere</i> . . . . .	203
h)	<i>Tierkrankheiten. Krankheitserreger der Tiere und ihre Bekämpfung</i> . . . . .	204
i)	<i>Tierische Schädlinge der Pflanzen und ihre Bekämpfung</i> . . . . .	205
C	<b>Systematische Zoologie</b> . . . . .	206
1	<b>Allgemeine und zusammenfassende Werke. Nomenklatur</b> . . . . .	206
2	<b>Evertebrata</b> . . . . .	206
a)	<i>Protozoa. Coelenterata. Echinodermata</i> . . . . .	206
b)	<i>Mollusca</i> . . . . .	207
c)	<i>Vermes</i> . . . . .	207
d)	<i>Arthropoda excl. Insecta</i> . . . . .	207
e)	<i>Collembola. Protura. Thysanura</i> . . . . .	208
f)	<i>Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea</i> . . . . .	208
g)	<i>Orthopteroidea. Blattoidea</i> . . . . .	208
h)	<i>Psocoidea. Thysanopteroidea</i> . . . . .	—
i)	<i>Hemipteroidea</i> . . . . .	—
k)	<i>Coleopteroidea</i> . . . . .	209
l)	<i>Hymenopteroidea</i> . . . . .	209
m)	<i>Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera</i> . . . . .	210
n)	<i>Lepidoptera</i> . . . . .	210
o)	<i>Diptera. Aphaniptera</i> . . . . .	210
3	<b>Vertebrata</b> . . . . .	211
a)	<i>Pisces</i> . . . . .	—
b)	<i>Amphibia. Reptilia</i> . . . . .	211
c)	<i>Aves</i> . . . . .	211
d)	<i>Mammalia</i> . . . . .	212

## XI/XVII MINERALOGISCH-GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN

A	<b>Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	213
---	---	-----

### XI KRISTALLOGRAPHIE MINERALOGIE

A	<b>Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie</b> . . . . .	217
1	<b>Allgemeines</b> . . . . .	217
2	<b>Einzeluntersuchungen</b> . . . . .	217
a)	<i>Allgemeines</i> . . . . .	217
b)	<i>Edelsteine</i> . . . . .	220
c)	<i>Tonmineralien</i> . . . . .	220
B	<b>Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde (ohne sedimentäre Lagerstätten)</b> . . . . .	221
1	<b>Allgemeines</b> . . . . .	221
2	<b>Vorkommen i. d. Schweiz und i. d. angrenz. Gebieten</b> . . . . .	221
3	<b>Ausserschweizerische Vorkommen</b> . . . . .	223

\* Siehe Fussnote S. V.

## XII GESTEINSKUNDE

<b>A Allgemeine Gesteinsbildung. Geochemie. Untersuchungsmethoden (inkl. geochem., spektrograph., petrochem. und radiochem. Methoden, Isotopenuntersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie).</b>	223
<b>B Technische Petrographie</b>	226
<b>C Silikoseforschung (inkl. Anwendung mineral.-petrogr. Methoden in der Medizin)</b>	—
<b>D Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen</b>	—
<b>E Regionale Petrographie</b>	227
1 Petrographie der Schweiz und der angrenz. Gebiete	227
2 Petrographie ausserschweizerischer Gebiete	228

## XIII GEOLOGIE

<b>A Allgemeine Geologie</b>	230
<b>B Regionale Geologie</b>	232
1 Regionale Geologie der Schweiz und der angrenz. Gebiete	232
a) <i>Schweiz im allgemeinen</i>	232
b) <i>Schweizeralpen im allgemeinen</i>	233
c) <i>Alpen nördlich der Rhein-Rhone-Linie</i>	233
d) <i>Alpen südlich und östlich der Rhein-Rhone-Linie und Südtessin</i>	234
e) <i>Mittelland</i>	235
f) <i>Juragebirge und Rheintalgraben</i>	236
g) <i>Geologische Karten und Reliefs</i>	238
h) <i>Stratigraphie und stratigraphische Palaeontologie (ohne Quartär)</i>	238
i) <i>Geologie des Quartärs</i>	239
k) <i>Geomorphologie der Schweiz inkl. Gesteinsverwitterung</i>	241
l) <i>Hydrogeologie</i>	241
m) <i>Technische Geologie</i>	242
n) <i>Sedimentäre Lagerstätten und Technologie des Erdöls</i>	246
2 Ausserschweizerische Regionalgeologie	247
a) <i>Europa</i>	247
b) <i>Afrika</i>	248
c) <i>Amerika und Arktis</i>	249
d) <i>Asien. Australien</i>	250

## XIV PALAEONTOLOGIE

<b>A Allgemeines</b>	250
Problematica	251
<b>B Palaeophytologie</b>	251
<b>C Palaeozoologie</b>	252
1 Faunen	252
2 Protista. Protozoa	252
3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachipoda	253
4 Mollusca. Echinodermata	253
5 Annelida. Arthropoda	254
6 Pisces	255
7 Amphibia. Reptilia. Aves	255
8 Mammalia	256

## XV HÖHLENKUNDE

<b>A Allgemeines</b> . . . . .	258
<b>B Höhlenflora und -Fauna</b> . . . . .	258
<b>C Regionale Höhlenkunde</b> . . . . .	259

## XVI BODENKUNDE

260

## XVII GEOPHYSIK

<b>A Geophysik i. e. S. = Physik der festen Erde</b> . . . . .	262
1 Allgemeines . . . . .	—
2 Schwerkraft und Isostasie . . . . .	262
3 Erdmagnetismus und Erdelektrizität . . . . .	262
4 Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern . . . . .	262
5 Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe . . . . .	263
6 Angewandte Geophysik . . . . .	263
7 Verschiedenes . . . . .	263
<b>B Hydrologie = Physik der Hydrosphäre</b> . . . . .	263
1 Allgemeines. Grenzgebiete . . . . .	263
2 Hydrometeorologie . . . . .	264
3 Wasserläufe . . . . .	264
4 Seen . . . . .	264
5 Meere . . . . .	265
6 Unterirdisches Wasser und Quellen . . . . .	266
7 Wasserhaushalt . . . . .	266
8 Schnee und Eis . . . . .	266
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	266
b) <i>Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis</i> . . . . .	267
c) <i>Schnee</i> . . . . .	267
d) <i>Rezente Gletscher</i> . . . . .	268
e) <i>Prähistorische Gletscher</i> . . . . .	269
f) <i>Meer-, See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost</i> . . . . .	269
<b>C Meteorologie. Klimatologie = Physik der Atmosphäre</b> . . . . .	270
1 Allgemeine Literatur * . . . . .	270
2 Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung und Übermittlung. Techn. Einrichtungen . . . . .	270
3 Aerologie (Technik und Ergebnisse) . . . . .	271
4 Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte . . . . .	271
5 Beobachtungen und Untersuchungen über die klassischen Elemente u. Erscheinungen (Instrumente, Methoden, Ergebnisse) . . . . .	272
6 Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erscheinungen . . . . .	273
7 Kosmische, terrestrische und künstliche Einflüsse auf meteorologische Vorgänge . . . . .	275
8 Physik der Atmosphäre. Theoretische u. experimentelle Meteorologie . . . . .	275
9 Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage . . . . .	275
10 Klimatologie . . . . .	276
11 Mikroklimatologie und biologische Anwendungen . . . . .	276
12 Technische Anwendungen . . . . .	276

\* Siehe Fussnote S. V.

## XVIII GEOGRAPHIE

<b>A Allgemeine Geographie *</b>	277
<b>B Regionale Geographie</b>	279
1 Schweiz und Grenzgebiete	279
a) <i>Allgemeines</i>	279
b) <i>Naturgeographie</i>	281
c) <i>Anthropogeographie. Kulturgeographie</i>	281
ca) <i>Allgemeines</i>	281
cb) <i>Bevölkerungsgeographie</i>	282
cc) <i>Siedlungsgeographie</i>	282
cd) <i>Wirtschaftsgeographie</i>	283
ce) <i>Verkehrsgeographie</i>	284
cf) <i>Politische Geographie. Militärgeographie</i>	286
cg) <i>Ortsnamenkunde</i>	286
d) <i>Einzelne Gebiete</i>	286
da) <i>Grössere Teile</i>	286
db) <i>Jura</i>	287
dc) <i>Mittelland</i>	289
dd) <i>Alpen</i>	296
de) <i>Südschweiz</i>	299
2 Ausland	300
a) <i>Europa ohne Schweiz</i>	300
b) <i>Afrika</i>	302
c) <i>Amerika</i>	302
d) <i>Asien</i>	303
e) <i>Südsee. Ozeanien</i>	303
f) <i>Polargebiete</i>	304
g) <i>Ganze Erde</i>	—

## XIX FORSTWISSENSCHAFTEN

<b>A Allgemeines *</b>	304
<b>B Standortsfaktoren. Biologie</b>	304
<b>C Waldbau</b>	306
<b>D Arbeitswissenschaft. Holzeinschlag und -transport. Forstl. Ingenieurwesen</b>	309
<b>E Forstschutz</b>	311
<b>F Holzmesskunde. Wachstumsgang der Bestände. Vermessung und Kartierung</b>	312
<b>G Forsteinrichtung. Forstl. Betriebswirtschaft. Forstverwaltung</b>	314
<b>H Handel mit Forsterzeugnissen</b>	314
<b>I Forsterzeugnisse und ihre Verwendung</b>	315
<b>K Forstpolitik</b>	317

\* Siehe Fussnote S. V.