

**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:** 39 (1963)

**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:** 24.12.2025

**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>1</b>
<b>C Kongresse . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>D Forschungsinstitute. Laboratorien. Naturhist. Museen und Sammlungen. Ausstellungen. Schulen. Expeditionen . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>E Allgemeines : Einzel-, methodische und philosophische Fragen. Forschungsmethoden. 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 . . . . .	5
4 Botanischer Naturschutz . . . . .	5
5 Zoologischer Naturschutz . . . . .	5
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 . . . . .	10
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>13</b>
<b>D Algebra . . . . .</b>	<b>13</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>	14
1 Allgemeines	14
2 Mengenlehre	15
3 Reelle Funktionen. Reihen	15
4 Komplexe Funktionen	15
5 Differentialgleichungen. Variationsrechnung	15
6 Funktionalanalysis. Integralgleichungen	16
<b>G Wahrscheinlichkeitslehre. Spieltheorie. Statistik. Versicherungsmathematik</b>	16
<b>H Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik</b>	17
<b>J Topologie</b>	18
<b>K Geometrie</b>	19
1 Grundlagen. Elementargeometrie	19
2 Projektive Geometrie	20
3 Algebraische Geometrie	20
4 Differentialgeometrie	20
5 Topologische Differentialgeometrie	20
6 Allgemeine metrische Geometrie	20

### III ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	21
<b>B Theoretische Astronomie und Astrophysik</b>	23
<b>C Praktische Astronomie und Astrophysik</b>	24
<b>D Sonnensystem</b>	24
<b>E Sterne und Sternsysteme</b>	26
<b>F Astronautik</b>	27
<b>G Geodäsie. Vermessungswesen. Kartographie. Nautik</b>	28
<b>H Chronologie. Chronometrie</b>	—

### IV PHYSIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	30
<b>B Theoretische Physik</b>	32
<b>C Mechanik, Dynamik, Längenmessung</b>	35
<b>D Akustik inkl. Elektro-Akustik</b>	—
<b>E Licht- und Elektronenoptik</b>	39
<b>F Wärmelehre</b>	42
<b>G Magnetismus, Elektromagnetismus</b>	43
<b>H Elektrizität, Elektrotechnik, Elektromagnet. Wellen</b>	44
<b>J Festkörperphysik</b>	46
<b>K Molekular- und Atomphysik (ohne Kernphysik)</b>	48
<b>L Elementarpartikel, Korpuskeln, Atomkerne, Photonen</b>	49
<b>M Korpuskulare Wechselwirkungen, Radioaktivität, Röntgen-, <math>\gamma</math>- und kosmische Strahlen</b>	50
<b>N Reaktoren : Zubehör und Betrieb</b>	54
<b>O Partikeltechnik : Erzeugung, Optik, Beschleunigung, Nachweis, Messen und Messeinrichtungen</b>	57

\* Siehe Fussnote S. V.

<b>P Strahlenwirkung ; Strahlungstherapie, Schutzmassnahmen . . . . .</b>	<b>60</b>
<b>Q Isotopen, Radioelemente ; Anwendungen . . . . .</b>	<b>62</b>

## V CHEMIE

<b>A Allgemeine Literatur * . . . . .</b>	<b>63</b>
<b>B Theoretische Chemie . . . . .</b>	<b>65</b>
1 Physikalische Chemie . . . . .	65
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	—
b) <i>Thermochemie</i> . . . . .	65
c) <i>Chemische Mechanik</i> . . . . .	65
d) <i>Elektrochemie</i> . . . . .	69
e) <i>Photochemie</i> . . . . .	69
f) <i>Strahlungschemie</i> . . . . .	70
g) <i>Kolloidchemie</i> . . . . .	71
2 Stöchiometrie . . . . .	71
3 Chemische Verbindungen im allgemeinen . . . . .	72
<i>Salze</i> . . . . .	—
4 Valenzen. Bindungen. Affinität . . . . .	74
5 Chemische Struktur . . . . .	74
<i>Polymerie</i> . . . . .	75
<b>C Experimentalchemie . . . . .</b>	<b>76</b>
1 Allgemeines. Maschinen und Geräte . . . . .	76
2 Oxydation. Ozonisation . . . . .	77
3 Organisch-chemische Sonderverfahren . . . . .	77
4 Biologische Verfahren . . . . .	78
<b>D Analytische Chemie . . . . .</b>	<b>78</b>
1 Allgemeines . . . . .	78
2 Anorganisch-chemische Analyse . . . . .	79
3 Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse . . . . .	79
4 Qualitative Analyse . . . . .	79
5 Quantitative Analyse . . . . .	80
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	80
b) <i>Quantitative Mikroanalyse</i> . . . . .	81
c) <i>Kapillaranalyse. Adsorptionsanalyse</i> . . . . .	81
<b>E Anorganische Chemie . . . . .</b>	<b>84</b>
1 Allgemeines, Lehrbücher . . . . .	84
2 Nichtmetalle und ihre Verbindungen . . . . .	84
3 Metalle und ihre Verbindungen . . . . .	85
<b>F Organische Chemie . . . . .</b>	<b>88</b>
1 Allgemeines, Lehrbücher . . . . .	88
2 Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen . . . . .	88
3 Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen . . . . .	90
4 Mehrwertige aliphatische Verbindungen . . . . .	91
<i>Mono- und Polysaccharide</i> . . . . .	93
5 Einkernige isocyclische Verbindungen . . . . .	94
a) <i>Alicyclische Verbindungen</i> . . . . .	94
b) <i>Aromatische Verbindungen</i> . . . . .	95
c) <i>Benzol. Benzolkohlenwasserstoffe</i> . . . . .	95
d) <i>Schwefelsäure- und Salpetersäurederivate der Benzol-Kohlenwasserstoffe</i> . . . . .	96

\* Siehe Fussnote S. V.

e)	<i>Sauerstofffreie Derivate</i>	96
f)	<i>Phenole, aromatische Alkohole und Carbonylverbindungen</i>	97
g)	<i>Einkernige aromatische Säuren</i>	98
h)	<i>Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymole</i>	99
i)	<i>Monocyclische Terpene</i>	100
k)	<i>Pinane. Camphane</i>	101
6	<i>Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate</i>	101
	<i>Kondensierte cyclische Verbindungen</i>	101
7	<i>Heterocyclische Verbindungen, 3-5 atomige Ringe</i>	103
8	<i>Heterocyclische Verbindungen. 6- und mehratomige Ringe</i>	106
	<i>Pyridinverbindungen</i>	109
9	<i>Naturkörper</i>	110
a)	<i>Allgemeines</i>	—
b)	<i>Kohlenwasserstoffe: Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlenhydrate, Glykoside</i>	110
	<i>Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- und Triterpene</i>	110
	<i>Kohlenhydrate. Glykoside</i>	111
c)	<i>Sterine</i>	114
d)	<i>Gallenstoffe</i>	—
e)	<i>Alkaloide</i>	117
	<i>Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingruppe</i>	118
f)	<i>Nervensubstanzen</i>	119
g)	<i>Proteine. Eiweisskörper</i>	119
	<i>Proteide</i>	120
	<i>Polypeptide. Aminosäuren</i>	121
h)	<i>Natürliche Farbstoffe. Carotinoide</i>	124
i)	<i>Sonstige Naturstoffe</i>	125
G	<i>Angewandte Chemie</i>	125
1	<i>Agrikulturchemie</i>	125
2	<i>Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie</i>	126
a)	<i>Allgemeines</i>	126
b)	<i>Milch und Milchprodukte</i>	127
c)	<i>Wein und Obstsaft</i>	127
d)	<i>Andere Lebens- u. Genussmittel. Gebrauchs- u. Verbrauchsgegenstände</i>	128
3	<i>Pharmazeutische Chemie</i>	129
4	<i>Physiologische Chemie</i>	132
5	<i>Technische Chemie</i>	134
a)	<i>Industrielle Chemie</i>	134
	<i>Allgemeines und chemische Erzeugnisse i. e. S.</i>	134
	<i>Organisch-chemische Industrien</i>	135
b)	<i>Mechanische Technologie</i>	137
	<i>Kunststoffe</i>	137

## VI URGESCHICHTE

A	<i>Allgemeine Literatur *</i>	138
B	<i>Palaeolithicum. Mesolithicum</i>	—
C	<i>Neolithicum</i>	139
D	<i>Bronzezeit</i>	—
E	<i>Eisenzeit</i>	139
F	<i>Einzelne Gebiete und Völkerstämme</i>	139
G	<i>Urgeschichtliche Fundgegenstände. Palaeoethnologie</i>	140

\* Siehe Fussnote S. V.

## VII ANTHROPOLOGIE UND HUMANGENETIK

<b>A Allgemeine Literatur*</b>	140
<b>B Methoden</b>	—
<b>C Somatologie</b>	140
<b>D Osteologie</b>	141
<b>E Anthropologische Physiologie</b>	141
<b>F Serologie</b>	142
<b>G Rassenkunde</b>	144
<b>H Phylogenie. Fossile Hominiden</b>	144
<b>I Allgemeine Humangenetik</b>	145
<b>K Erbpathologie</b>	145
<b>L Populationsgenetik</b>	148

## VIII MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	149
<b>B Mikrobiologische Technik</b>	149
<b>C Morphologie und Cytologie der Mikroorganismen</b>	150
<b>D Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen</b>	150
<b>E Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bakterizidie. Phagen</b>	151
<b>F Biologische Chemie</b>	153
1 Allgemeines	153
2 Enzyme. Fermente. Gärung	153
3 Wirkstoffe: Hormone. Vitamine	157
<b>G Systematik der Mikroorganismen</b>	159
1 Medizinisch wichtige Bakterien. Vira	159
2 Land- und milchwirtschaftliche wichtige Bakterien	160

## IX BOTANIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	160
<b>B Allgemeine Botanik</b>	162
1 Morphologie, Anatomie	162
2 Cytologie. Histologie. Zellmembran	162
3 Genetik. Fortpflanzung. Vererbung. Artentstehung. Evolution. Polyploidie	163
4 Ontogenie. Embryologie	—
5 Physiologie	164
a) Allgemeines	164
b) Stoffwechsel. Parasitismus. Saprophytismus. Symbiose	164
c) Wachstum. Bewegung. Osmose.	165
d) Wirkstoffe: Hormone und Vitamine	166
6 Phytochemie	167
7 Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge	168
<b>C Spezielle Botanik</b>	168
1 Systematische Botanik	168
a) Allgemeines. Florenwerke. Nomenklatur	168

\* Siehe Fussnote S. V.

b)	Kryptogamen . . . . .	169
ba)	Algen . . . . .	169
bb)	Pilze und Flechten . . . . .	169
	Allgemeines . . . . .	169
	Ascomyceten . . . . .	169
	Basidiomyceten . . . . .	170
	Imperfekte und andere Pilze . . . . .	170
	Flechten . . . . .	171
bc)	Moospflanzen und Gefässkryptogamen . . . . .	171
c)	Phanerogamen . . . . .	171
ca)	Gymnospermen . . . . .	—
cb)	Angiospermen . . . . .	171
	Monocotyledonen . . . . .	171
	Dicotyledonen . . . . .	171
2	Pflanzengeographie . . . . .	172
a)	Allgemeines . . . . .	172
b)	Chorologie und Epiontologie. Pollenanalyse . . . . .	172
c)	Soziologie . . . . .	173
d)	Oekologie. Ethologie . . . . .	173
e)	Floristik . . . . .	174
	Schweizer Flora . . . . .	174
	Europa ohne Schweiz . . . . .	175
	Übrige Erdteile . . . . .	176
3	Angewandte Botanik . . . . .	177
a)	Agrikulturbotanik . . . . .	177
b)	Forstbotanik . . . . .	178
c)	Hortikulturbotanik. Dendrologie . . . . .	178
d)	Pharmazeutische Botanik . . . . .	178

## X ZOOLOGIE

A	Allgemeine Literatur * . . . . .	179
B	Allgemeine Zoologie . . . . .	183
1	Morphologie. Histologie. Genetik. Embryologie. Strahlenbiologie . . . . .	183
a)	Allgemeines . . . . .	—
b)	Beschreibende und funktionelle Morphologie. Vergleichende Anatomie . . . . .	183
c)	Cytologie und Histologie, einschliesslich Physiologie und Chemie der Zellen und Gewebe . . . . .	184
d)	Strahlenbiologie und Strahlenschutz . . . . .	188
e)	Karyologie . . . . .	189
f)	Formale Genetik. Tierzucht. Artentstehung. Evolution . . . . .	190
g)	Physiologische Genetik. Entwicklungsphysiologische Genetik . . . . .	190
h)	Embryologie. Entwicklungsphysiologie. Embryonales und post-embryonales Wachstum . . . . .	192
i)	Regeneration . . . . .	193
k)	Gerontologie, Altersbestimmung . . . . .	194
2	Physiologie . . . . .	194
a)	Allgemeines . . . . .	—
b)	Ernährung und Stoffwechsel . . . . .	194
c)	Reiz- und Sinnesphysiologie . . . . .	195
d)	Physiologie der Hormone einschliesslich Histophysiologie hormonaler Drüsen . . . . .	196
e)	Regulationsmechanismen einschliesslich Winterschlaf . . . . .	196

\* Siehe Fussnote S. V.

f)	<i>Verhalten. Ethologie</i> . . . . .	197
g)	<i>Bewegungsphysiologie</i> . . . . .	198
3	<b>Biologie. Oekologie. Faunistik. Tiergeographie</b> . . . . .	198
a)	<i>Allgemeines</i> . . . . .	198
b)	<i>Wirbellose Tiere</i> . . . . .	198
c)	<i>Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten</i> . . . . .	199
d)	<i>Niedere Wirbeltiere: Fische, Amphibien, Reptilien</i> . . . . .	200
e)	<i>Vögel. Ornithologie</i> . . . . .	200
f)	<i>Vogelzug</i> . . . . .	202
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	<i>Allgemeine und zusammenfassende Werke. Nomenklatur</i> . . . . .	206
2	<b>Evertebrata</b> . . . . .	206
a)	<i>Protozoa. Coelenterata. Echinodermata</i> . . . . .	206
b)	<i>Mollusca</i> . . . . .	206
c)	<i>Vermes</i> . . . . .	207
d)	<i>Arthropoda excl. Insecta</i> . . . . .	207
e)	<i>Collembola. Protura. Thysanura</i> . . . . .	207
f)	<i>Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea</i> . . . . .	207
g)	<i>Orthopteroidea. Blattoidea</i> . . . . .	208
h)	<i>Psocoidea. Thysanopteroidea</i> . . . . .	208
i)	<i>Hemipteroidea</i> . . . . .	—
k)	<i>Coleopteroidea</i> . . . . .	208
l)	<i>Hymenopteroidea</i> . . . . .	209
m)	<i>Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera</i> . . . . .	209
n)	<i>Lepidoptera</i> . . . . .	209
o)	<i>Diptera. Aphaniptera</i> . . . . .	210
3	<b>Vertebrata</b> . . . . .	210
a)	<i>Pisces</i> . . . . .	210
b)	<i>Amphibia. Reptilia</i> . . . . .	211
c)	<i>Aves</i> . . . . .	211
d)	<i>Mammalia</i> . . . . .	211

## XI/XVII MINERALOGISCH-GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN

A	<b>Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	212
---	---	-----

### XI KRISTALLOGRAPHIE MINERALOGIE

A	<b>Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie</b> . . . . .	215
1	<i>Allgemeines</i> . . . . .	215
2	<i>Einzeluntersuchungen</i> . . . . .	216
a)	<i>Allgemeines</i> . . . . .	216
b)	<i>Edelsteine</i> . . . . .	220
c)	<i>Tonmineralien</i> . . . . .	220
B	<b>Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde (ohne sedimentäre Lagerstätten).</b> . . . .	220
1	<i>Allgemeines</i> . . . . .	220
2	<i>Vorkommen i. d. Schweiz und i. d. angrenz. Gebieten</i> . . . . .	221
3	<i>Ausserschweizerische Vorkommen</i> . . . . .	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	230

## XIII GEOLOGIE

<b>A Allgemeine Geologie</b>	231
<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>	232
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>	234
f) <i>Juragebirge und Rheintalgraben</i>	235
g) <i>Geologische Karten und Reliefs</i>	236
h) <i>Stratigraphie und stratigraphische Palaeontologie (ohne Quartär)</i>	237
i) <i>Geologie des Quartärs</i>	237
k) <i>Geomorphologie der Schweiz inkl. Gesteinsverwitterung</i>	238
l) <i>Hydrogeologie</i>	239
m) <i>Technische Geologie</i>	240
n) <i>Sedimentäre Lagerstätten und Technologie des Erdöls</i>	242
2 Ausserschweizerische Regionalgeologie	243
a) <i>Europa</i>	243
b) <i>Afrika</i>	246
c) <i>Amerika und Arktis</i>	247
d) <i>Asien. Australien</i>	249

## XIV PALAEONTOLOGIE

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

## XV HÖHLENKUNDE

<b>A Allgemeines</b> . . . . .	254
<b>B Höhlenflora und -Fauna</b> . . . . .	255
<b>C Regionale Höhlenkunde</b> . . . . .	255

## XVI BODENKUNDE

257

## XVII GEOPHYSIK

<b>A Geophysik i. e. S. = Physik der festen Erde</b> . . . . .	259
1 Allgemeines . . . . .	259
2 Schwerkraft und Isostasie . . . . .	259
3 Erdmagnetismus und Erdelektrizität . . . . .	259
4 Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern . . . . .	260
5 Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe . . . . .	260
6 Angewandte Geophysik . . . . .	260
7 Verschiedenes . . . . .	260
<b>B Hydrologie = Physik der Hydrosphäre</b> . . . . .	261
1 Allgemeines. Grenzgebiete . . . . .	261
2 Hydrometeorologie . . . . .	261
3 Wasserläufe . . . . .	261
4 Seen . . . . .	262
5 Meere . . . . .	—
6 Unterirdisches Wasser und Quellen . . . . .	262
7 Wasserhaushalt . . . . .	—
8 Schnee und Eis . . . . .	262
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	262
b) <i>Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis</i> . . . . .	263
c) <i>Schnee</i> . . . . .	263
d) <i>Rezente Gletscher</i> . . . . .	264
e) <i>Prähistorische Gletscher</i> . . . . .	265
f) <i>Meer-, See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost</i> . . . . .	265
<b>C Meteorologie. Klimatologie = Physik der Atmosphäre</b> . . . . .	265
1 Allgemeine Literatur * . . . . .	265
2 Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung und Übermittlung. Techn. Einrichtungen . . . . .	266
3 Aerologie (Technik und Ergebnisse) . . . . .	266
4 Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte . . . . .	267
5 Beobachtungen und Untersuchungen über die klassischen Elemente u. Erscheinungen (Instrumente, Methoden, Ergebnisse) . . . . .	267
6 Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erscheinungen . . . . .	269
7 Kosmische, terrestrische und künstliche Einflüsse auf meteorologische Vorgänge . . . . .	270
8 Physik der Atmosphäre. Theoretische u. experimentelle Meteorologie . . . . .	271
9 Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage . . . . .	273
10 Klimatologie . . . . .	273
11 Mikroklimatologie und biologische Anwendungen . . . . .	274
12 Technische Anwendungen . . . . .	274

\* Siehe Fussnote S. V.

## XVIII GEOGRAPHIE

<b>A Allgemeine Geographie *</b>	275
<b>B Regionale Geographie</b>	277
1 Schweiz und Grenzgebiete	277
a) <i>Allgemeines</i>	277
b) <i>Naturgeographie</i>	278
c) <i>Anthropogeographie. Kulturgeographie</i>	279
ca) <i>Allgemeines</i>	279
cb) <i>Bevölkerungsgeographie</i>	279
cc) <i>Siedlungsgeographie</i>	279
cd) <i>Wirtschaftsgeographie</i>	280
ce) <i>Verkehrsgeographie</i>	281
cf) <i>Politische Geographie. Militärgeographie</i>	—
cg) <i>Ortsnamenkunde</i>	283
d) <i>Einzelne Gebiete</i>	283
da) <i>Grössere Teile</i>	283
db) <i>Jura</i>	284
dc) <i>Mittelland</i>	287
dd) <i>Alpen</i>	295
de) <i>Südschweiz.</i>	301
2 Ausland	302
a) <i>Europa ohne Schweiz</i>	302
b) <i>Afrika</i>	305
c) <i>Amerika</i>	305
d) <i>Asien</i>	306
e) <i>Südsee. Ozeanien</i>	308
f) <i>Polargebiete</i>	308
g) <i>Ganze Erde</i>	308

## XIX FORSTWISSENSCHAFTEN

<b>A Allgemeines *</b>	309
<b>B Standortsfaktoren. Biologie</b>	309
<b>C Waldbau</b>	311
<b>D Arbeitswissenschaft. Holzeinschlag und -transport. Forstl. Ingenieurwesen</b>	312
<b>E Forstschutz</b>	314
<b>F Holzmesskunde. Wachstumsgang der Bestände. Vermessung und Kartierung</b>	315
<b>G Forsteinrichtung. Forstl. Betriebswirtschaft. Forstverwaltung</b>	315
<b>H Handel mit Forsterzeugnissen</b>	316
<b>I Forsterzeugnisse und ihre Verwendung</b>	317
<b>K Forstpolitik</b>	317

\* Siehe Fussnote S. V.