

**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:** 30 (1954)

**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:** 25.12.2025

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

# UEBERSICHT

über die

## systematische Einteilung der Bibliographie

---

### I NATURWISSENSCHAFT IM ALLGEMEINEN

	Seite
<b>A Allgemeines. Naturphilosophie . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>B Naturforschende Gesellschaften und deren Kommissionen . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>C Studium und Forschung . . . . .</b>	<b>2</b>
<b>D Naturhistorische Museen und Sammlungen . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>E Geschichte der Naturwissenschaft . . . . .</b>	<b>—</b>
<b>F Biographien von allgemeinen Naturwissenschaftlern . . . . .</b>	<b>4</b>
<b>G Naturschutz . . . . .</b>	<b>4</b>
1 Allgemeines . . . . .	4
2 Berichte. Kommissionen . . . . .	5
3 Botanischer Naturschutz . . . . .	6
4 Zoologischer Naturschutz . . . . .	6
5 Gewässerschutz . . . . .	8
6 Reservate. Nationalpark . . . . .	10
7 Naturschutz im Ausland . . . . .	11

### II MATHEMATIK

<b>A Allgemeines. Geschichte . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>B Elementar- und Schulmathematik . . . . .</b>	<b>12</b>
<b>C Grundlagen . . . . .</b>	<b>14</b>
<b>D Algebra . . . . .</b>	<b>14</b>
<b>E Zahlentheorie . . . . .</b>	<b>16</b>
<b>F Analysis . . . . .</b>	<b>16</b>
1 Mengenlehre . . . . .	16
2 Reelle Funktionen. Reihen . . . . .	16
3 Komplexe Funktionen . . . . .	17
4 Differentialgleichungen. Variationsrechnung . . . . .	18
5 Funktionalanalyse . . . . .	19

<b>G</b>	<b>Wahrscheinlichkeitslehre. Statistik. Versicherungsmathematik . . . . .</b>	<b>20</b>
<b>H</b>	<b>Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>I</b>	<b>Topologie . . . . .</b>	<b>23</b>
<b>K</b>	<b>Geometrie . . . . .</b>	<b>16</b>
	1 Grundlagen. Elementargeometrie . . . . .	23
	2 Algebraische Geometrie . . . . .	24
	3 Differentialgeometrie . . . . .	24
	4 Allgemeine metrische Geometrie . . . . .	24

### III ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE

<b>A</b>	<b>Allgemeines und Geschichte . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>B</b>	<b>Theoretische Astronomie und Astrophysik . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>C</b>	<b>Praktische Astronomie und Astrophysik . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>D</b>	<b>Sonnensystem . . . . .</b>	<b>28</b>
<b>E</b>	<b>Sterne und Sternsysteme . . . . .</b>	<b>29</b>
<b>F</b>	<b>Astronautik . . . . .</b>	<b>30</b>
<b>G</b>	<b>Geodäsie und Vermessungswesen. Nautik . . . . .</b>	<b>31</b>
<b>H</b>	<b>Chronologie . . . . .</b>	<b>33</b>

### IV PHYSIK

<b>A</b>	<b>Allgemeine Literatur . . . . .</b>	<b>34</b>
	1 Allgemeines . . . . .	34
	2 Biographien . . . . .	35
	3 Lehrbücher. Unterricht . . . . .	36
<b>B</b>	<b>Relativitäts- und Quantentheorie. Wellenmechanik . . . . .</b>	<b>36</b>
<b>C</b>	<b>Mechanik. Hydromechanik. Aerodynamik . . . . .</b>	<b>37</b>
<b>D</b>	<b>Akustik und Ultraschall . . . . .</b>	<b>40</b>
<b>E</b>	<b>Optik . . . . .</b>	<b>44</b>
<b>F</b>	<b>Wärmelehre . . . . .</b>	<b>45</b>
<b>G</b>	<b>Elektrizität . . . . .</b>	<b>46</b>
<b>H</b>	<b>Magnetismus. Elektromagnetismus . . . . .</b>	<b>47</b>
<b>J</b>	<b>Molekularphysik. Atomphysik. Kernphysik. Radioaktivität . . . . .</b>	<b>48</b>

### V CHEMIE

<b>A</b>	<b>Allgemeine Literatur . . . . .</b>	<b>55</b>
	1 Biographien . . . . .	55
	2 Forschung. Unterricht . . . . .	56
<b>B</b>	<b>Theoretische Chemie . . . . .</b>	<b>57</b>
	1 Physikalische Chemie . . . . .	57
	a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	57
	b) <i>Thermochemie</i> . . . . .	57
	c) <i>Chemische Mechanik</i> . . . . .	57
	d) <i>Elektrochemie</i> . . . . .	59
	e) <i>Photochemie</i> . . . . .	60
	f) <i>Kolloidchemie</i> . . . . .	60

2	Atomtheorie. Stöchiometrie . . . . .	60
3	Chemische Verbindungen im allgemeinen . . . . .	61
4	Valenzen. Bindungen. Affinität . . . . .	—
5	Chemische Struktur . . . . .	61
	<i>Polymerie</i> . . . . .	62
<b>C</b>	<b>Experimentalchemie</b> . . . . .	63
1	Allgemeines . . . . .	63
2	Oxydation. Ozonation . . . . .	64
3	Organisch-chemische Sonderverfahren . . . . .	64
4	Biologische Verfahren . . . . .	65
<b>D</b>	<b>Analytische Chemie</b> . . . . .	65
1	Allgemeines . . . . .	65
2	Anorganisch-chemische Analyse . . . . .	65
3	Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse . . . . .	66
4	Qualitative Analyse . . . . .	66
5	Quantitative Analyse . . . . .	66
	<i>Kapillaranalyse. Adsorptionsanalyse</i> . . . . .	68
<b>E</b>	<b>Anorganische Chemie</b> . . . . .	69
1	Allgemeines . . . . .	69
2	Nichtmetalle und ihre Verbindungen . . . . .	69
3	Metalle und ihre Verbindungen . . . . .	71
<b>F</b>	<b>Organische Chemie</b> . . . . .	73
1	Allgemeines . . . . .	73
2	Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen . . . . .	74
3	Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen . . . . .	75
4	Mehrwertige aliphatische Verbindungen . . . . .	76
	<i>Mono- und Polysaccharide</i> . . . . .	78
5	Einkernige isocyclische Verbindungen . . . . .	80
	a) <i>Alicyclische Verbindungen</i> . . . . .	80
	b) <i>Aromatische Verbindungen</i> . . . . .	80
	c) <i>Benzol. Benzolkohlenwasserstoffe</i> . . . . .	81
	d) <i>Schwefelsäure- und Salpetersäurederivate der Benzol-Kohlenwasserstoffe</i> . . . . .	81
	e) <i>Sauerstofffreie Derivate</i> . . . . .	81
	f) <i>Phenole, aromatische Alkohole und Carbonylverbindungen</i> . . . . .	82
	g) <i>Einkernige aromatische Säuren</i> . . . . .	83
	h) <i>Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymole</i> . . . . .	84
	i) <i>Monocyclische Terpene</i> . . . . .	86
6	Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate . . . . .	86
	<i>Kondensierte cyclische Verbindungen</i> . . . . .	87
7	Heterocyclische Verbindungen . . . . .	87
8	Heterocyclische Verbindungen. 6- und mehratomige Ringe . . . . .	89
	<i>Pyridinverbindungen</i> . . . . .	92
9	Naturkörper . . . . .	93
	a) <i>Kohlenwasserstoffe: Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlehydrate, Glykoside</i> . . . . .	93
	<i>Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- und Triterpene</i> . . . . .	94
	<i>Kohlehydrate. Glukoside</i> . . . . .	95
	b) <i>Sterine</i> . . . . .	97
	c) <i>Gallenstoffe</i> . . . . .	100
	d) <i>Alkaloide</i> . . . . .	100
	<i>Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingruppe</i> . . . . .	102



e) Nervensubstanzen . . . . .	104
f) Proteine. Eiweisskörper . . . . .	104
g) Natürliche Farbstoffe. Carotinoide . . . . .	106
h) Sonstige Naturstoffe . . . . .	107
<b>G Angewandte Chemie . . . . .</b>	<b>107</b>
1 Agrikulturchemie . . . . .	107
2 Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie . . . . .	108
a) Allgemeines . . . . .	108
b) Milch und Milchprodukte . . . . .	109
c) Wein- und Obstsft . . . . .	111
d) Andere Lebens- und Genussmittel . . . . .	112
3 Pharmazeutische Chemie . . . . .	114
4 Technische Chemie . . . . .	117
a) Industrielle Chemie . . . . .	117
Organisch-chemische Industrien . . . . .	120
b) Mechanische Technologie . . . . .	123

## VI URGESCHICHTE

<b>A Allgemeines . . . . .</b>	<b>125</b>
<b>B Palaeolithicum. Mesolithicum . . . . .</b>	<b>126</b>
<b>C Neolithicum . . . . .</b>	<b>126</b>
<b>D Bronzezeit . . . . .</b>	<b>127</b>
<b>E Eisenzeit . . . . .</b>	<b>127</b>
<b>F Einzelne Gebiete und Völkerstämme . . . . .</b>	<b>127</b>
<b>G Verschiedene Epochen . . . . .</b>	<b>128</b>
<b>H Urgeschichtliche Fundgegenstände. Palaeoethnologie. . . . .</b>	<b>128</b>
<b>I Prähistorische Kunst . . . . .</b>	<b>128</b>

## VII ANTHROPOLOGIE

<b>A Allgemeines . . . . .</b>	<b>128</b>
<b>B Anthropogenie. Ursprung des Menschen . . . . .</b>	<b>130</b>
<b>C Somatologie . . . . .</b>	<b>130</b>
<b>D Morphologie . . . . .</b>	<b>131</b>
<b>E Rasse und Rassenmerkmale . . . . .</b>	<b>132</b>
<b>F Vererbung und Eugenik . . . . .</b>	<b>134</b>
1 Erbllichkeit und Vererbungsgesetze . . . . .	134
2 Variabilität und Variationen. Mutationen (Zwillinge) . . . . .	137
3 Wirkung äusserer Faktoren . . . . .	137
4 Selektive Prozesse im allgemeinen . . . . .	—
5 Mischung. Kreuzung. Bastardierung . . . . .	138
6 Physische Verschlechterung und Entartung . . . . .	—
7 Rassenverbesserung. Eugenik . . . . .	—

## VIII MIKROBIOLOGIE BAKTERIOLOGIE

<b>A Allgemeines . . . . .</b>	<b>138</b>
<b>B Mikrobiologische Technik . . . . .</b>	<b>138</b>

<b>C Morphologie der Mikroorganismen</b> . . . . .	139
<b>D Physiologie der Mikroorganismen</b> . . . . .	139
<b>E Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bakterizidie</b> . . . . .	140
<b>F Biologische Chemie</b> . . . . .	141
1 Enzyme. Fermente. Gärung . . . . .	141
2 Wirkstoffe : Hormone. Vitamine . . . . .	143
<b>G Systematik der Mikroorganismen</b> . . . . .	144
1 Medizinisch wichtige Bakterien. Vira . . . . .	144
2 Land- und milchwirtschaftliche wichtige Bakterien . . . . .	145
<b>H Biophysik : Oekologie, Hydrobiologie, Plankton</b> . . . . .	146

## IX BOTANIK

<b>A Allgemeine Literatur</b> . . . . .	146
1 Biographien . . . . .	146
2 Philosophische Fragen. Lehr- und Handbücher. Geschichte . . . . .	147
3 Methodisches. Botanische Gärten. Forschungsinstitute. Jahresberichte. Sammlungen . . . . .	147
<b>B Allgemeine Botanik</b> . . . . .	148
1 Morphologie . . . . .	148
2 Cytologie und Histologie, einschliesslich Physiologie und Chemie der Zelle und Gewebe. Zellmembran . . . . .	149
3 Genetik, einschliesslich Cytogenetik. Fortpflanzung und Sexualität. Artentstehung. Vererbung. Evolution . . . . .	150
4 Ontogenie. Embryologie . . . . .	151
5 Physiologie . . . . .	151
a) Stoffwechsel. Symbiose. Parasitismus. Saprophytismus . . . . .	151
b) Wachstum. Bewegung . . . . .	153
c) Oekologie. Ethologie . . . . .	154
d) Wirkstoffe : Hormone und Vitamine . . . . .	155
6 Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge . . . . .	155
Pilzkrankheiten . . . . .	158
7 Pflanzengeographie . . . . .	159
a) Allgemeines . . . . .	159
b) Choriologie und Epiontologie. Pollenanalyse . . . . .	160
c) Soziologie . . . . .	160
d) Floristik . . . . .	162
Schweizer Flora . . . . .	162
Alpenfloren . . . . .	163
Europa ohne Schweiz . . . . .	163
Uebrige Erdteile . . . . .	164
<b>C Systematische Botanik</b> . . . . .	
1 Allgemeines. Bestimmungsbücher. Nomenklatur . . . . .	165
2 Kryptogamen . . . . .	165
a) Algen . . . . .	165
b) Pilze und Flechten . . . . .	165
c) Moospflanzen und Gefässkryptogamen . . . . .	167
3 Phanerogamen . . . . .	
a) Gymnospermen . . . . .	167
b) Angiospermen . . . . .	167
Monocotyledonen . . . . .	167
Dicotyledonen . . . . .	167

<b>D Angewandte Botanik</b> . . . . .	169
1 Agrikulturbotanik . . . . .	169
2 Forstbotanik . . . . .	169
3 Hortikulturbotanik. Dendrologie . . . . .	171
4 Pharmazeutische Botanik . . . . .	171

## X ZOOLOGIE

<b>A Allgemeine Literatur</b> . . . . .	171
1 Biographien . . . . .	171
2 Theoretische Biologie. Philosophische Fragen. Geschichte . . . . .	172
3 Methodik. Mikrotechnik. Biol. Arbeitsmethoden. Zool. Gärten. For- schungsinstitute. Sammlungen . . . . .	173
<b>B Allgemeine Zoologie</b> . . . . .	175
1 Morphologie. Genetik. Embryologie . . . . .	175
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	175
b) <i>Morphologie. Vergleichende Anatomie</i> . . . . .	175
c) <i>Cytologie und Histologie, einschliesslich Physiologie und Chemie der         Zellen und Gewebe</i> . . . . .	177
d) <i>Karyologie</i> . . . . .	181
e) <i>Formale Genetik. Tierzucht. Artentstehung. Evolution</i> . . . . .	183
f) <i>Physiologische Genetik. Entwicklungsphysiologische Genetik</i> . . . . .	184
g) <i>Embryologie. Entwicklungsphysiologie. Embryonales und post-         embryonales Wachstum</i> . . . . .	185
2 Physiologie . . . . .	188
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	188
b) <i>Stoffwechsel</i> . . . . .	188
c) <i>Reiz- und Sinnesphysiologie</i> . . . . .	190
d) <i>Physiologie der Hormone einschliesslich Histophysiologie hormonaler         Drüsen</i> . . . . .	191
e) <i>Regulationsmechanismen einschliesslich Winterschlaf</i> . . . . .	191
f) <i>Verhalten. Etiologie</i> . . . . .	192
3 Biologie. Oekologie. Faunistik. Tiergeographie . . . . .	194
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	194
b) <i>Wirbellose Tiere</i> . . . . .	194
c) <i>Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten</i> . . . . .	195
d) <i>Niedere Wirbeltiere: Fische, Amphibien, Reptilien</i> . . . . .	197
e) <i>Vögel. Ornithologie</i> . . . . .	197
f) <i>Säugetiere</i> . . . . .	201
g) <i>Tierkrankheiten. Krankheitserreger der Tiere und ihre Bekämpfung</i> . . . . .	202
h) <i>Tierische Schädlinge der Pflanzen und ihre Bekämpfung</i> . . . . .	204
<b>C Systematische Zoologie</b> . . . . .	208
1 Allgemeine und zusammenfassende Werke. Nomenklatur . . . . .	—
2 Evertabrata . . . . .	208
a) <i>Protozoa. Coelenterata. Echinodermata</i> . . . . .	208
b) <i>Mollusca</i> . . . . .	209
c) <i>Vermes</i> . . . . .	209
d) <i>Arthropoda excl. Insecta</i> . . . . .	210
e) <i>Collembola. Protura. Thysanura</i> . . . . .	210
f) <i>Ephemeroidea. Perlloidea. Libelluloidea. Embioidea</i> . . . . .	210
g) <i>Orthopteroidea. Blattoidea</i> . . . . .	211
h) <i>Psocoidea. Thysanopteroidea</i> . . . . .	211
i) <i>Hemipteroidea</i> . . . . .	212
k) <i>Coleopteroidea</i> . . . . .	212

l) <i>Hymenopteroidea</i> . . . . .	212
m) <i>Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera</i> . . . . .	214
n) <i>Lepidoptera</i> . . . . .	215
o) <i>Diptera. Aphaniptera</i> . . . . .	216
3 <i>Vertebrata</i> . . . . .	217
a) <i>Pisces</i> . . . . .	217
b) <i>Amphibia. Reptilia</i> . . . . .	217
c) <i>Aves</i> . . . . .	217
d) <i>Mammalia</i> . . . . .	218

## XI/XVI MINERALOGISCH - GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN

<b>A Allgemeine Literatur</b> . . . . .	220
<b>B Biographien</b> . . . . .	221

## XI KRISTALLOGRAPHIE MINERALOGIE

<b>A Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie</b> . . . . .	222
1 Allgemeines . . . . .	222
2 Einzeluntersuchungen . . . . .	223
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	223
b) <i>Edelsteine</i> . . . . .	223
c) <i>Tonmineralien</i> . . . . .	224
<b>B Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde und Geochemie (ohne sedimentäre Lagerstätten)</b> . . . . .	224
1 Allgemeines . . . . .	224
2 Schweizerische Vorkommen . . . . .	224
3 Ausserschweizerische Vorkommen . . . . .	226

## XII GESTEINSKUNDE

<b>A Allgemeine Gesteinsbildung. Untersuchungsmethoden (inkl. radiochem. Methoden, Isotopenuntersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie)</b> . . . . .	226
<b>B Technische Petrographie</b> . . . . .	227
<b>C Silikoseforschung (inkl. Anwendung mineral-petrogr. Methoden in der Medizin)</b> . . . . .	228
<b>D Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen</b> . . . . .	228
<b>E Regionale Petrographie der Schweiz</b> . . . . .	229
1 Regionale Petrographie der Schweiz . . . . .	229
2 Regionale Petrographie ausserschweizerischer Gebiete . . . . .	230

## XIII GEOLOGIE

<b>A Allgemeine Geologie</b> . . . . .	231
<b>B Regionale Geologie</b> . . . . .	232
1 Regionale Geologie der Schweiz . . . . .	232
a) <i>Schweiz im allgemeinen</i> . . . . .	232
b) <i>Schweizeralpen im allgemeinen</i> . . . . .	234
c) <i>Alpen nördlich der Rhein-Rhone-Linie</i> . . . . .	235
d) <i>Alpen südlich und östlich der Rhein-Rhone-Linie und Südtessin</i> . . . . .	236

e)	<i>Mittelland</i> . . . . .	237
f)	<i>Juragebirge und Rheintalgraben</i> . . . . .	239
g)	<i>Geologische Karten und Reliefs</i> . . . . .	241
h)	<i>Stratigraphie und stratigraphische Palaeontologie (ohne Quartär)</i> . . . . .	241
i)	<i>Geologie des Quartärs</i> . . . . .	242
k)	<i>Geomorphologie der Schweiz inkl. Spelaeologie und Gesteinsverwitterung</i> . . . . .	244
l)	<i>Hydrogeologie</i> . . . . .	246
m)	<i>Technische Geologie</i> . . . . .	246
n)	<i>Sedimentäre Lagerstätten und Technologie des Erdöls</i> . . . . .	258
2	<i>Ausserschweizerische Regionalgeologie</i> . . . . .	260
a)	<i>Europa</i> . . . . .	260
b)	<i>Asien. Australien</i> . . . . .	261
c)	<i>Afrika</i> . . . . .	261
d)	<i>Amerika und Arktis</i> . . . . .	261

## XIV PALAEONTOLOGIE

A	<i>Allgemeines</i> . . . . .	262
B	<i>Palaeophytologie</i> . . . . .	263
C	<i>Palaeozoologie</i> . . . . .	265
1	<i>Faunen</i> . . . . .	265
2	<i>Protozoa</i> . . . . .	265
3	<i>Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachipoda</i> . . . . .	266
4	<i>Mollusca. Echinodermata</i> . . . . .	267
5	<i>Annelida. Arthropoda</i> . . . . .	268
6	<i>Pisces</i> . . . . .	268
7	<i>Amphibia. Reptilia. Aves</i> . . . . .	268
8	<i>Mammalia</i> . . . . .	268

## XV BODENKUNDE

269

## XVI GEOPHYSIK

A	<i>Geophysik i. e. S. = Physik der festen Erde</i> . . . . .	271
1	<i>Allgemeines</i> . . . . .	271
2	<i>Schwerkraft und Isostasie</i> . . . . .	271
3	<i>Erdmagnetismus und Erdelektrizität</i> . . . . .	—
4	<i>Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern</i> . . . . .	271
5	<i>Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe</i> . . . . .	—
6	<i>Angewandte Geophysik</i> . . . . .	272
7	<i>Verschiedenes</i> . . . . .	272
B	<i>Hydrologie = Physik der Hydrosphäre</i> . . . . .	272
1	<i>Allgemeines. Grenzgebiete</i> . . . . .	272
2	<i>Hydrometeorologie</i> . . . . .	273
3	<i>Wasserläufe</i> . . . . .	273
4	<i>Seen</i> . . . . .	273
5	<i>Meere</i> . . . . .	273
6	<i>Unterirdisches Wasser und Quellen</i> . . . . .	274
7	<i>Wasserhaushalt</i> . . . . .	274
8	<i>Schnee und Eis</i> . . . . .	274
a)	<i>Allgemeines</i> . . . . .	274
b)	<i>Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis</i> . . . . .	275

c) <i>Schnee</i> . . . . .	275
d) <i>Rezente Gletscher</i> . . . . .	276
e) <i>Prähistorische Gletscher</i> . . . . .	277
f) <i>Meer-, See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost</i> . . . . .	277

<b>C Meteorologie. Klimatologie = Physik der Atmosphäre</b> . . . . .	278
1 Allgemeines. Geschichte. Biographien. Bibliographien. Lehr-, Hand- u. Wörterbücher. Unterricht . . . . .	278
2 Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung u. Uebermittlung. Techn. Einrichtungen . . . . .	278
3 Aerologie (Messungen in der freien Atmosphäre) . . . . .	279
4 Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte . . . . .	280
5 Beobachtungen u. Untersuchungen über die klassischen Elemente u. Erscheinungen . . . . .	281
6 Messungen physikalischer u. chemischer Natur. Besondere Erscheinungen . . . . .	283
7 Kosmische u. terrestrische Einflüsse auf meteorologische Vorgänge . . . . .	—
8 Physik der Atmosphäre. Terrestrische u. experimentelle Meteorologie . . . . .	284
9 Synoptische und angewandte Meteorologie . . . . .	284
10 Klimatologie . . . . .	285
11 Mikroklimatologie und biologische Anwendungen . . . . .	286

## XVII GEOGRAPHIE

<b>A Allgemeine Geographie</b> . . . . .	287
1 Allgemeines . . . . .	287
2 Biographien . . . . .	288
<b>B Regionale Geographie</b> . . . . .	288
1 Schweiz und Grenzgebiete . . . . .	288
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	288
b) <i>Naturgeographie</i> . . . . .	291
c) <i>Anthropogeographie. Kulturgeographie</i> . . . . .	291
ca) <i>Allgemeines</i> . . . . .	291
cb) <i>Bevölkerungsgeographie</i> . . . . .	291
cc) <i>Siedlungsgeographie</i> . . . . .	291
cd) <i>Wirtschaftsgeographie</i> . . . . .	291
ce) <i>Verkehrsgeographie</i> . . . . .	292
cf) <i>Politische Geographie. Militärgeographie</i> . . . . .	293
cg) <i>Ortsnamenkunde</i> . . . . .	293
ch) <i>Einzelne Gebiete</i> . . . . .	293
2 Ausland . . . . .	304
a) <i>Europa ohne Schweiz</i> . . . . .	304
b) <i>Afrika</i> . . . . .	307
c) <i>Amerika</i> . . . . .	308
d) <i>Asien</i> . . . . .	309
e) <i>Südsee. Ozeanien</i> . . . . .	310
f) <i>Polargebiete</i> . . . . .	310
g) <i>Ganze Erde</i> . . . . .	310

