

<b>Zeitschrift:</b>	Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerische Landesbibliothek
<b>Band:</b>	34 (1958)
<b>Rubrik:</b>	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:** 23.02.2026

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

# UEBERSICHT

über die

## systematische Einteilung der Bibliographie

---

### I NATURWISSENSCHAFT IM ALLGEMEINEN

	Seite
<b>A Allgemeine Bibliographien . . . . .</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. 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 . . . . .	5
3 Landschaftsschutz . . . . .	5
4 Botanischer Naturschutz . . . . .	6
5 Zoologischer Naturschutz . . . . .	6
6 Gewässerschutz einschliesslich Hydrobiologie . . . . .	7
a) Allgemeines . . . . .	7
b) Physik und Chemie der Binnengewässer . . . . .	8
c) Pflanzen- und Tierwelt der Binnengewässer . . . . .	8
d) Gewässerverschmutzung und Abwasserreinigung . . . . .	9
7 Reservate. Nationalpark . . . . .	10
8 Naturschutz im Ausland . . . . .	12

### II MATHEMATIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	<b>12</b>
<b>B Elementar- und Schulmathematik . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>C Grundlagen . . . . .</b>	<b>15</b>
<b>D Algebra . . . . .</b>	<b>16</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 (Naturwissenschaften allgemeinen).

<b>E Zahlentheorie</b>	18
<b>F Analysis</b>	19
1 Mengenlehre	19
2 Reelle Funktionen. Reihen	19
3 Komplexe Funktionen	20
4 Differentialgleichungen. Variationsrechnung	21
5 Funktionalanalyse	22
<b>G Wahrscheinlichkeitslehre. Spieltheorie. Statistik. Versicherungsmathematik</b>	23
<b>H Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik</b>	25
<b>I Topologie</b>	26
<b>K Geometrie</b>	28
1 Grundlagen. Elementargeometrie	28
2 Algebraische Geometrie	29
3 Differentialgeometrie	29
4 Allgemeine metrische Geometrie	29

### III ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	30
<b>B Theoretische Astronomie und Astrophysik</b>	32
<b>C Praktische Astronomie und Astrophysik</b>	32
<b>D Sonnensystem</b>	33
<b>E Sterne und Sternsysteme</b>	34
<b>F Astronautik</b>	35
<b>G Geodäsie, Vermessungswesen, Kartographie, Nautik</b>	36
<b>H Chronologie. Chronometrie</b>	39

### IV PHYSIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	40
<b>B Relativitäts- und Quantentheorie. Wellenmechanik</b>	44
<b>C Mechanik</b>	45
<b>D Akustik und Ultraschall</b>	51
<b>E Optik</b>	51
<b>F Wärmelehre</b>	53
<b>G Magnetismus. Elektromagnetismus</b>	54
<b>H Elektrizität</b>	55
<b>J Molekularphysik und Atomphysik</b>	57
<b>K Halbleiter</b>	59
<b>L Kernphysik</b>	59
<b>M Physik der Elementarteilchen</b>	62
<b>N Kanalstrahlröhren. Bildwandler. Teilchenbeschleuniger, wie Betatron, Zyklotron...</b>	65

\* Siehe Fussnote S. V.

<b>O Kernreaktoren sowie Hilfseinrichtungen und Betriebsstoffe . . . . .</b>	66
<b>P Röntgen-, Elektronen- und Ionenstrahlen sowie Strahlen kosmischen und kernphysikalischen Ursprungs . . . . .</b>	67
<b>Q Radioaktivität und radioaktive Isotope . . . . .</b>	67

## V CHEMIE

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	68
<b>B Theoretische Chemie</b> . . . . .	71
1 Physikalische Chemie . . . . .	71
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	71
b) <i>Thermochemie</i> . . . . .	71
c) <i>Chemische Mechanik</i> . . . . .	71
d) <i>Elektrochemie</i> . . . . .	73
e) <i>Photochemie</i> . . . . .	74
f) <i>Kolloidchemie</i> . . . . .	75
2 Stöchiometrie . . . . .	75
3 Chemische Verbindungen im allgemeinen . . . . .	76
4 Valenzen. Bindungen. Affinität . . . . .	77
5 Chemische Struktur . . . . .	77
<i>Polymerie</i> . . . . .	78
<b>C Experimentalchemie</b> . . . . .	79
1 Allgemeines. Maschinen und Geräte . . . . .	79
2 Oxydation. Ozonation . . . . .	80
3 Organisch-chemische Sonderverfahren . . . . .	80
4 Biologische Verfahren . . . . .	81
<b>D Analytische Chemie</b> . . . . .	82
1 Allgemeines . . . . .	82
2 Anorganisch-chemische Analyse . . . . .	82
3 Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse . . . . .	82
4 Qualitative Analyse . . . . .	83
5 Quantitative Analyse . . . . .	83
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	83
b) <i>Quantitative Mikroanalyse</i> . . . . .	84
c) <i>Kapillaranalyse. Adsorptionsanalyse</i> . . . . .	85
<b>E Anorganische Chemie</b> . . . . .	87
1 Allgemeines . . . . .	87
2 Nichtmetalle und ihre Verbindungen . . . . .	87
3 Metalle und ihre Verbindungen . . . . .	89
<b>F Organische Chemie</b> . . . . .	92
1 Allgemeines . . . . .	92
2 Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen . . . . .	92
3 Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen . . . . .	93
4 Mehrwertige aliphatische Verbindungen . . . . .	94
<i>Mono- und Polysaccharide</i> . . . . .	97
5 Einkernige isocyclische Verbindungen . . . . .	99
a) <i>Alicyclische Verbindungen</i> . . . . .	99
b) <i>Aromatische Verbindungen</i> . . . . .	100
c) <i>Benzol. Benzolkohlenwasserstoffe</i> . . . . .	100
d) <i>Schwefelsäure- und Salpetersäurederivate der Benzol-Kohlenwasserstoffe</i> . . . . .	100

\* Siehe Fussnote S. V.

e) Sauerstoffreie Derivate . . . . .	101
f) Phenole, aromatische Alkohole und Carbonylverbindungen . . . . .	102
g) Einkernige aromatische Säuren . . . . .	103
h) Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymole . . . . .	104
i) Monocyclische Terpene . . . . .	105
k) Pinane. Camphane . . . . .	—
6 Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate . . . . .	105
Kondensierte cyclische Verbindungen . . . . .	106
7 Heterocyclische Verbindungen . . . . .	108
8 Heterocyclische Verbindungen. 6- und mehratomige Ringe . . . . .	110
Pyridinverbindungen . . . . .	112
9 Naturkörper . . . . .	113
a) Allgemeines . . . . .	113
b) Kohlenwasserstoffe : Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlehydrate, Glykoside . . . . .	113
Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- und Triterpene . . . . .	114
Kohlehydrate. Glykoside . . . . .	115
c) Sterine . . . . .	117
d) Gallenstoffe . . . . .	119
e) Alkaloide . . . . .	119
Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingeruppe . . . . .	121
f) Nervenstoffe . . . . .	122
g) Proteine. Eiweisskörper . . . . .	122
h) Natürliche Farbstoffe. Carotinoide . . . . .	125
i) Sonstige Naturstoffe . . . . .	126
G Angewandte Chemie . . . . .	127
1 Agrikulturchemie . . . . .	127
2 Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie . . . . .	127
a) Allgemeines . . . . .	127
b) Milch und Milchprodukte . . . . .	128
c) Wein und Obstsaft . . . . .	130
d) Andere Lebens- u. Genussmittel. Gebrauchs- u. Verbrauchsgegenstände	131
3 Pharmazeutische Chemie . . . . .	133
4 Physiologische Chemie . . . . .	136
5 Technische Chemie . . . . .	138
a) Industrielle Chemie . . . . .	138
Allgemeines . . . . .	138
Organisch-chemische Industrien . . . . .	139
b) Mechanische Technologie . . . . .	140
Kunststoffe . . . . .	140

## VI URGESCHICHTE

A Allgemeine Literatur *	144
B Palaeolithicum. Mesolithicum	144
C Neolithicum	144
D Bronzezeit	145
E Eisenzeit	145
F Einzelne Gebiete und Völkerstämme	145
G Verschiedene Epochen	145
H Urgeschichtliche Fundgegenstände. Palaeoethnologie	146
I Prähistorische Kunst	146

\* Siehe Fussnote S. V.

## VII ANTHROPOLOGIE

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	146
<b>B Anthropogenie. Ursprung des Menschen</b>	147
<b>C Somatologie</b>	148
<b>D Morphologie</b>	149
<b>E Rasse und Rassenmerkmale</b>	150
<b>F Vererbung und Eugenik</b>	151
1 Erblichkeit und Vererbungsgesetze	151
2 Variabilität und Variationen. Mutationen (Zwillinge)	163
3 Wirkung äusserer Faktoren	165
4 Selektive Prozesse im allgemeinen	—
5 Mischung. Kreuzung. Bastardierung	—
6 Physische Verschlechterung und Entartung	—
7 Rassenverbesserung. Eugenik	165

## VIII MIKROBIOLOGIE BAKTERIOLOGIE

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	166
<b>B Mikrobiologische Technik</b>	166
<b>C Morphologie der Mikroorganismen</b>	167
<b>D Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen</b>	167
<b>E Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bakterizidie. Phagen</b>	168
<b>F Biologische Chemie</b>	169
1 Enzyme. Fermente. Gärung	169
2 Wirkstoffe : Hormone. Vitamine	170
<b>G Systematik der Mikroorganismen</b>	171
1 Medizinisch wichtige Bakterien. Vira	171
2 Land- und milchwirtschaftliche wichtige Bakterien	172

## IX BOTANIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	173
<b>B Allgemeine Botanik</b>	175
1 Morphologie	175
2 Cytologie. Histologie. Zellmembran	175
3 Genetik. Fortpflanzung. Vererbung. Artentstehung. Evolution. Polyploidie	176
4 Ontogenie. Embryologie	177
5 Physiologie	177
a) <i>Stoffwechsel. Parasitismus. Saprophytismus. Symbiose</i>	177
b) <i>Wachstum. Bewegung</i>	178
c) <i>Oekologie. Ethologie</i>	—
d) <i>Wirkstoffe : Hormone und Vitamine</i>	179
6 Phytochemie	181
7 Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge	181
<b>C Spezielle Botanik</b>	182
1 Systematische Botanik	182
a) <i>Allgemeines. Florenwerke. Nomenklatur</i>	182

\* Siehe Fussnote S. V.

b) <i>Kryptogamen</i> . . . . .	183
ba) <i>Algen</i> . . . . .	183
bb) <i>Pilze und Flechten</i> . . . . .	183
<i>Allgemeines</i> . . . . .	183
<i>Ascomyceten</i> . . . . .	184
<i>Andere Pilze</i> . . . . .	184
bc) <i>Moospflanzen und Gefässkryptogamen</i> . . . . .	185
c) <i>Phanerogamen</i> . . . . .	185
ca) <i>Gymnospermen</i> . . . . .	—
cb) <i>Angiospermen</i> . . . . .	185
<i>Monocotyledonen</i> . . . . .	—
<i>Dicotyledonen</i> . . . . .	185
2 Pflanzengeographie . . . . .	186
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	186
b) <i>Chorologie und Epiontologie. Pollenanalyse</i> . . . . .	186
c) <i>Soziologie</i> . . . . .	187
d) <i>Oekologie. Ethologie</i> . . . . .	188
e) <i>Floristik</i> . . . . .	189
<i>Schweizer Flora</i> . . . . .	189
<i>Europa ohne Schweiz</i> . . . . .	190
<i>Übrige Erdteile</i> . . . . .	191
3 Angewandte Botanik . . . . .	191
a) <i>Agrikulturbotanik</i> . . . . .	191
b) <i>Forstbotanik</i> . . . . .	191
c) <i>Hortikulturbotanik. Dendrologie</i> . . . . .	192
d) <i>Pharmazeutische Botanik</i> . . . . .	192

## X ZOOLOGIE

A Allgemeine Literatur * . . . . .	192
B Allgemeine Zoologie . . . . .	196
1 Morphologie. Genetik. Embryologie . . . . .	196
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	—
b) <i>Beschreibende und funktionelle Morphologie. Vergleichende Anatomie</i> . . . . .	196
c) <i>Cytologie und Histologie, einschliesslich Physiologie und Chemie der Zellen und Gewebe</i> . . . . .	197
d) <i>Strahlenbiologie und Strahlenschutz</i> . . . . .	199
e) <i>Karyologie</i> . . . . .	200
f) <i>Formale Genetik. Tierzucht. Artentstehung. Evolution</i> . . . . .	201
g) <i>Physiologische Genetik. Entwicklungsphysiologische Genetik</i> . . . . .	202
h) <i>Embryologie. Entwicklungsphysiologie. Embryonales und postembryonales Wachstum</i> . . . . .	203
i) <i>Regeneration</i> . . . . .	205
2 Physiologie . . . . .	205
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	—
b) <i>Stoffwechsel</i> . . . . .	205
c) <i>Reiz- und Sinnesphysiologie</i> . . . . .	206
d) <i>Physiologie der Hormone einschliesslich Histophysiologie hormonaler Drüsen</i> . . . . .	206
e) <i>Regulationsmechanismen einschliesslich Winterschlaf</i> . . . . .	207
f) <i>Verhalten. Ethologie</i> . . . . .	207
g) <i>Bewegungsphysiologie</i> . . . . .	207

\* Siehe Fussnote S. V.

<b>3 Biologie. Oekologie. Faunistik. Tiergeographie . . . . .</b>	<b>208</b>
a) <i>Allgemeines . . . . .</i>	<b>208</b>
b) <i>Wirbellose Tiere . . . . .</i>	<b>208</b>
c) <i>Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten . . . . .</i>	<b>209</b>
d) <i>Niedere Wirbeltiere : Fische, Amphibien, Reptilien . . . . .</i>	<b>210</b>
e) <i>Vögel. Ornithologie . . . . .</i>	<b>210</b>
f) <i>Vogelzug . . . . .</i>	<b>212</b>
g) <i>Säugetiere . . . . .</i>	<b>213</b>
h) <i>Tierkrankheiten. Krankheitserreger der Tiere und ihre Bekämpfung . . . . .</i>	<b>214</b>
i) <i>Tierische Schädlinge der Pflanzen und ihre Bekämpfung . . . . .</i>	<b>216</b>
<b>C Systematische Zoologie . . . . .</b>	<b>217</b>
1 Allgemeine und zusammenfassende Werke. Nomenklatur . . . . .	<b>217</b>
2 Evertebrata . . . . .	<b>218</b>
a) <i>Protozoa. Coelenterata. Echinodermata . . . . .</i>	<b>218</b>
b) <i>Mollusca . . . . .</i>	<b>218</b>
c) <i>Vermes . . . . .</i>	<b>218</b>
d) <i>Arthropoda excl. Insecta . . . . .</i>	<b>219</b>
e) <i>Collembola. Protura. Thysanura . . . . .</i>	<b>220</b>
f) <i>Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea . . . . .</i>	<b>220</b>
g) <i>Orthopteroidea. Blattoidea . . . . .</i>	<b>—</b>
h) <i>Psocoidea. Thysanoperoidea . . . . .</i>	<b>—</b>
i) <i>Hemipteroidea . . . . .</i>	<b>220</b>
k) <i>Coleopteroidea . . . . .</i>	<b>220</b>
l) <i>Hymenopteroidea . . . . .</i>	<b>221</b>
m) <i>Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera . . . . .</i>	<b>222</b>
n) <i>Lepidoptera . . . . .</i>	<b>222</b>
o) <i>Diptera. Aphaniptera . . . . .</i>	<b>223</b>
3 Vertebrata . . . . .	<b>223</b>
a) <i>Pisces . . . . .</i>	<b>223</b>
b) <i>Amphibia. Reptilia . . . . .</i>	<b>223</b>
c) <i>Aves . . . . .</i>	<b>224</b>
d) <i>Mammalia . . . . .</i>	<b>224</b>

## XI/XVII MINERALOGISCH-GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN

<b>A Allgemeine Literatur * . . . . .</b>	<b>225</b>
---	------------

## XI KRISTALLOGRAPHIE MINERALOGIE

<b>A Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie . . . . .</b>	<b>228</b>
1 Allgemeines . . . . .	<b>228</b>
2 Einzeluntersuchungen . . . . .	<b>228</b>
a) <i>Allgemeines . . . . .</i>	<b>228</b>
b) <i>Edelsteine . . . . .</i>	<b>229</b>
c) <i>Tonmineralien . . . . .</i>	<b>230</b>
<b>B Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde und Geo- chemie (ohne sedimentäre Lagerstätten) . . . . .</b>	<b>230</b>
1 Allgemeines . . . . .	<b>—</b>
2 Schweizerische Vorkommen . . . . .	<b>230</b>
3 Ausserschweizerische Vorkommen . . . . .	<b>232</b>

\* Siehe Fussnote S. V.

## XII GESTEINSKUNDE

<b>A Allgemeine Gesteinsbildung. Untersuchungsmethoden (inkl. geochem., spektrograph., petrochem. und radiochem. Methoden, Isotopenuntersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie) . . . . .</b>	232
<b>B Technische Petrographie . . . . .</b>	235
<b>C Silikoseforschung (inkl. Anwendung mineral.-petrogr. Methoden in der Medizin) . . . . .</b>	—
<b>D Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen . . . . .</b>	—
<b>E Regionale Petrographie der Schweiz . . . . .</b>	236
1 Regionale Petrographie der Schweiz . . . . .	236
2 Regionale Petrographie ausserschweizerischer Gebiete . . . . .	236

## XIII GEOLOGIE

<b>A Allgemeine Geologie . . . . .</b>	237
<b>B Regionale Geologie . . . . .</b>	239
1 Regionale Geologie der Schweiz . . . . .	239
a) <i>Schweiz im allgemeinen</i> . . . . .	239
b) <i>Schweizeralpen im allgemeinen</i> . . . . .	239
c) <i>Alpen nördlich der Rhein-Rhone-Linie</i> . . . . .	240
d) <i>Alpen südlich und östlich der Rhein-Rhone-Linie und Südtessin</i> . . . . .	241
e) <i>Mittelland</i> . . . . .	242
f) <i>Juragebirge und Rheintalgraben</i> . . . . .	243
g) <i>Geologische Karten und Reliefs</i> . . . . .	244
h) <i>Stratigraphie und stratigraphische Palaeontologie (ohne Quartär)</i> . . . . .	245
i) <i>Geologie des Quartärs</i> . . . . .	246
k) <i>Geomorphologie der Schweiz inkl. Gesteinsverwitterung</i> . . . . .	247
l) <i>Hydrogeologie</i> . . . . .	248
m) <i>Technische Geologie</i> . . . . .	249
n) <i>Sedimentäre Lagerstätten und Technologie des Erdöls</i> . . . . .	251
2 Ausserschweizerische Regionalgeologie . . . . .	252
a) <i>Europa</i> . . . . .	252
b) <i>Afrika</i> . . . . .	253
c) <i>Asien. Australien</i> . . . . .	253
d) <i>Amerika und Arktis</i> . . . . .	254

## XIV PALAEONTOLOGIE

<b>A Allgemeines . . . . .</b>	255
Problematica . . . . .	256
<b>B Palaeophytologie . . . . .</b>	256
<b>C Palaeozoologie . . . . .</b>	259
1 Faunen . . . . .	259
2 Protozoa . . . . .	260
3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachipoda . . . . .	260
4 Mollusca. Echinodermata . . . . .	260
5 Annelida. Arthropoda . . . . .	261
6 Pisces . . . . .	262
7 Amphibia. Reptilia. Aves . . . . .	262
8 Mammalia . . . . .	262

## XV HÖHLENKUNDE

<b>A Allgemeines . . . . .</b>	263
<b>B Höhlenflora und -Fauna . . . . .</b>	263
<b>C Regionale Höhlenkunde . . . . .</b>	263

## XVI BODENKUNDE

265

## XVII GEOPHYSIK

<b>A Geophysik i. e. S. = Physik der festen Erde . . . . .</b>	267
1 Allgemeines . . . . .	—
2 Schwerkraft und Isostasie . . . . .	267
3 Erdmagnetismus und Erdelektrizität . . . . .	268
4 Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern . . . . .	268
5 Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe . . . . .	268
6 Angewandte Geophysik . . . . .	269
7 Verschiedenes . . . . .	269
<b>B Hydrologie = Physik der Hydrosphäre . . . . .</b>	269
1 Allgemeines. Grenzgebiete . . . . .	269
2 Hydrometeorologie . . . . .	269
3 Wasserläufe . . . . .	270
4 Seen . . . . .	270
5 Meere . . . . .	270
6 Unterirdisches Wasser und Quellen . . . . .	270
7 Wasserhaushalt . . . . .	270
8 Schnee und Eis . . . . .	271
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	271
b) <i>Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis</i> . . . . .	271
c) <i>Schnee</i> . . . . .	271
d) <i>Rezente Gletscher</i> . . . . .	273
e) <i>Prähistorische Gletscher</i> . . . . .	273
f) <i>Meer-, See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost</i> . . . . .	273
<b>C Meteorologie. Klimatologie = Physik der Atmosphäre . . . . .</b>	274
1 Allgemeine Literatur *	274
2 Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung u. Uebermittlung. Techn. Einrichtungen . . . . .	275
3 Aerologie (Messungen in der freien Atmosphäre) . . . . .	275
4 Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte . . . . .	276
5 Beobachtungen u. Untersuchungen über die klassischen Elemente u. Erscheinungen . . . . .	277
6 Messungen physikalischer u. chemischer Natur. Besondere Erscheinungen . . . . .	278
7 Kosmische, terrestrische und künstliche Einflüsse auf meteorologische Vorgänge . . . . .	279
8 Physik der Atmosphäre. Theoretische u. experimentelle Meteorologie . . . . .	279
9 Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage . . . . .	280
10 Klimatologie . . . . .	280
11 Mikroklimatologie und biologische Anwendungen . . . . .	281
12 Technische Anwendungen . . . . .	282

\* Siehe Fussnote S. V.

## XVIII GEOGRAPHIE

<b>A Allgemeine Geographie *</b>	282
<b>B Regionale Geographie</b>	284
1 Schweiz und Grenzgebiete	284
a) <i>Allgemeines</i>	284
b) <i>Naturgeographie</i>	—
c) <i>Anthropogeographie. Kulturgeographie</i>	286
ca) <i>Allgemeines</i>	—
cb) <i>Bevölkerungsgeographie</i>	286
cc) <i>Siedlungsgeographie</i>	287
cd) <i>Wirtschaftsgeographie</i>	287
ce) <i>Verkehrsgeographie</i>	288
cf) <i>Politische Geographie. Militärgeographie</i>	289
cg) <i>Ortsnamenkunde</i>	289
ch) <i>Einzelne Gebiete</i>	289
2 Ausland	304
a) <i>Europa ohne Schweiz</i>	304
b) <i>Afrika</i>	308
c) <i>Amerika</i>	309
d) <i>Asien</i>	309
e) <i>Südsee. Ozeanien</i>	310
f) <i>Polargebiete</i>	310
g) <i>Ganze Erde</i>	311

## XIX FORSTWISSENSCHAFTEN

<b>A Allgemeines *</b>	312
<b>B Standortsfaktoren. Biologie</b>	312
<b>C Waldbau</b>	313
<b>D Holznutzung und -transport. Forstl. Ingenieurwesen</b>	314
<b>E Forstschutz</b>	315
<b>F Holzmesskunde. Wachstumsgang der Bestände Vermessung und Kartierung</b>	316
<b>G Forsteinrichtung. Forstl. Betriebswirtschaft. Forstverwaltung</b>	316
<b>H Handel mit Forsterzeugnissen</b>	317
<b>I Forsterzeugnisse und ihre Verwendung</b>	317
<b>K Forstpolitik</b>	318

\* Siehe Fussnote S. V.