

<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>	37 (1961)
<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:** 11.01.2026

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

### II MATHEMATIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	9
<b>B Elementar- und Schulmathematik . . . . .</b>	10
<b>C Grundlagen . . . . .</b>	11
<b>D Algebra . . . . .</b>	11

\* 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>E Zahlentheorie</b>	11
<b>F Analysis</b>	12
1 Mengenlehre	12
2 Reelle Funktionen. Reihen	12
3 Komplexe Funktionen	12
4 Differentialgleichungen. Variationsrechnung	12
5 Funktionalanalysis	12
<b>G Wahrscheinlichkeitslehre. Spieltheorie. Statistik. Versicherungsmathematik</b>	13
<b>H Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik</b>	14
<b>J Topologie</b>	16
<b>K Geometrie</b>	17
1 Grundlagen. Elementargeometrie	17
2 Algebraische Geometrie	—
3 Differentialgeometrie	17
4 Topologische Differentialgeometrie	18
5 Allgemeine metrische Geometrie	18

### III ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	18
<b>B Theoretische Astronomie und Astrophysik</b>	21
<b>C Praktische Astronomie und Astrophysik</b>	22
<b>D Sonnensystem</b>	23
<b>E Sterne und Sternsysteme</b>	25
<b>F Astronautik</b>	25
<b>G Geodäsie. Vermessungswesen. Kartographie. Nautik</b>	27
<b>H Chronologie. Chronometrie</b>	29

### IV PHYSIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	29
<b>B Relativitäts- und Quantentheorie. Wellenmechanik</b>	31
<b>C Mechanik</b>	33
<b>D Akustik und Ultraschall</b>	36
<b>E Optik</b>	37
<b>F Wärmelehre</b>	39
<b>G Magnetismus. Elektromagnetismus</b>	41
<b>H Elektrizität</b>	42
<b>J Molekularphysik und Atomphysik</b>	46
<b>K Halbleiter</b>	47
<b>L Kernphysik</b>	48
<b>M Physik der Elementarteilchen</b>	54
<b>N Kanalstrahlröhren. Bildwandler. Teilchenbeschleuniger, wie Betatron, Zyklotron...</b>	58

\* Siehe Fussnote S. V.

<b>O Kernreaktoren sowie Hilfseinrichtungen und Betriebsstoffe . . . . .</b>	<b>59</b>
<b>P Röntgen-, Elektronen- und Ionenstrahlen sowie Strahlen kosmischen und kernphysikalischen Ursprungs . . . . .</b>	<b>64</b>
<b>Q Radioaktivität und radioaktive Isotope . . . . .</b>	<b>65</b>

## V CHEMIE

<b>A Allgemeine Literatur * . . . . .</b>	<b>66</b>
<b>B Theoretische Chemie . . . . .</b>	<b>68</b>
1 Physikalische Chemie . . . . .	68
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	68
b) <i>Thermochemie</i> . . . . .	68
c) <i>Chemische Mechanik</i> . . . . .	69
d) <i>Elektrochemie</i> . . . . .	70
e) <i>Photochemie</i> . . . . .	71
f) <i>Strahlungchemie</i> . . . . .	71
g) <i>Kolloidchemie</i> . . . . .	72
2 Stöchiometrie . . . . .	72
3 Chemische Verbindungen im allgemeinen . . . . .	73
4 Valenzen. Bindungen. Affinität . . . . .	—
5 Chemische Struktur . . . . .	73
<i>Polymerie</i> . . . . .	75
<b>C Experimentalchemie . . . . .</b>	<b>75</b>
1 Allgemeines. Maschinen und Geräte . . . . .	75
2 Oxydation. Ozonisation . . . . .	75
3 Organisch-chemische Sonderverfahren . . . . .	76
4 Biologische Verfahren . . . . .	76
<b>D Analytische Chemie . . . . .</b>	<b>76</b>
1 Allgemeines . . . . .	76
2 Anorganisch-chemische Analyse . . . . .	77
3 Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse . . . . .	77
4 Qualitative Analyse . . . . .	77
5 Quantitative Analyse . . . . .	78
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	78
b) <i>Quantitative Mikroanalyse</i> . . . . .	78
c) <i>Kapillaranalyse. Adsorptionsanalyse</i> . . . . .	78
<b>E Anorganische Chemie . . . . .</b>	<b>80</b>
1 Allgemeines, Lehrbücher . . . . .	80
2 Nichtmetalle und ihre Verbindungen . . . . .	81
3 Metalle und ihre Verbindungen . . . . .	82
<b>F Organische Chemie . . . . .</b>	<b>85</b>
1 Allgemeines, Lehrbücher . . . . .	85
2 Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen . . . . .	85
3 Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen . . . . .	86
4 Mehrwertige aliphatische Verbindungen . . . . .	86
<i>Mono- und Polysaccharide</i> . . . . .	89
5 Einkernige isocyclische Verbindungen . . . . .	90
a) <i>Alicyclische Verbindungen</i> . . . . .	90
b) <i>Aromatische Verbindungen</i> . . . . .	—
c) <i>Benzol. Benzolkohlenwasserstoffe</i> . . . . .	90
d) <i>Schwefelsäure- und Salpetersäurederivate der Benzol-Kohlenwasserstoffe</i> . . . . .	91

\* Siehe Fussnote S. V.

e) Sauerstoffreie Derivate . . . . .	91
f) Phenole, aromatische Alkohole und Carbonylverbindungen . . . . .	92
g) Einkernige aromatische Säuren . . . . .	93
h) Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymole . . . . .	93
i) Monocyclische Terpene . . . . .	—
k) Pinane. Camphane . . . . .	—
6 Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate . . . . .	94
Kondensierte cyclische Verbindungen . . . . .	95
7 Heterocyclische Verbindungen . . . . .	96
8 Heterocyclische Verbindungen. 6- und mehratomige Ringe . . . . .	99
Pyridinverbindungen . . . . .	101
9 Naturkörper . . . . .	102
a) Allgemeines . . . . .	102
b) Kohlenwasserstoffe: Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlenhydrate, Glykoside . . . . .	102
Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- und Triterpene . . . . .	103
Kohlenhydrate. Glykoside . . . . .	103
c) Sterine . . . . .	104
d) Gallenstoffe . . . . .	—
e) Alkaloide . . . . .	106
Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingeruppe . . . . .	107
f) Nervenstoffe . . . . .	108
g) Proteine. Eiweisskörper . . . . .	108
h) Natürliche Farbstoffe. Carotinoide . . . . .	111
i) Sonstige Naturstoffe . . . . .	112
<b>G Angewandte Chemie . . . . .</b>	<b>113</b>
1 Agrikulturchemie . . . . .	113
2 Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie . . . . .	113
a) Allgemeines . . . . .	113
b) Milch und Milchprodukte . . . . .	114
c) Wein und Obstsaft . . . . .	115
d) Andere Lebens- u. Genussmittel. Gebrauchs- u. Verbrauchsgegenstände . . . . .	117
3 Pharmazeutische Chemie . . . . .	119
4 Physiologische Chemie . . . . .	122
5 Technische Chemie . . . . .	123
a) Industrielle Chemie . . . . .	123
Allgemeines . . . . .	123
Organisch-chemische Industrien . . . . .	124
b) Mechanische Technologie . . . . .	125
Kunststoffe . . . . .	125

## VI URGESCHICHTE

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	<b>126</b>
<b>B Palaeolithicum. Mesolithicum</b> . . . . .	<b>126</b>
<b>C Neolithicum</b> . . . . .	<b>127</b>
<b>D Bronzezeit</b> . . . . .	<b>127</b>
<b>E Eisenzeit</b> . . . . .	<b>128</b>
<b>F Einzelne Gebiete und Völkerstämme</b> . . . . .	<b>128</b>
<b>G Urgeschichtliche Fundgegenstände. Palaeoethnologie</b> . . . . .	<b>128</b>
<b>H Prähistorische Kunst</b> . . . . .	<b>—</b>

\* Siehe Fussnote S. V.

## VII ANTHROPOLOGIE UND HUMANGENETIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	129
<b>B Anthropogenie. Ursprung des Menschen</b>	130
<b>C Somatologie</b>	131
<b>D Morphologie</b>	131
<b>E Rasse und Rassenmerkmale</b>	132
<b>F Vererbung und Eugenik</b>	133
1 Erblichkeit und Vererbungsgesetze	133
2 Vererbung der Missbildungen	134
3 Variabilität und Variationen. Mutationen (Zwillinge)	137
4 Wirkung äusserer Faktoren	138
5 Selektive Prozesse im allgemeinen	138
6 Mischung. Kreuzung. Bastardierung	—
7 Physische Verschlechterung und Entartung	139
8 Rassenverbesserung. Eugenik	—

## VIII MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	140
<b>B Mikrobiologische Technik</b>	140
<b>C Morphologie und Cytologie der Mikroorganismen</b>	142
<b>D Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen</b>	143
<b>E Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bakterizidie. Phagen</b>	144
<b>F Biologische Chemie</b>	146
1 Enzyme. Fermente. Gärung	146
2 Wirkstoffe : Hormone. Vitamine	150
<b>G Systematik der Mikroorganismen</b>	152
1 Medizinisch wichtige Bakterien. Vira	152
2 Land- und milchwirtschaftliche wichtige Bakterien	155

## IX BOTANIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b>	155
<b>B Allgemeine Botanik</b>	158
1 Morphologie, Anatomie	158
2 Cytologie. Histologie. Zellmembran	158
3 Genetik. Fortpflanzung. Vererbung. Artentstehung. Evolution. Polyploidie	159
4 Ontogenie. Embryologie	—
5 Physiologie	160
a) <i>Allgemeines</i>	160
b) <i>Stoffwechsel. Parasitismus. Saprophytismus. Symbiose</i>	160
c) <i>Wachstum. Bewegung. Osmose</i>	162
d) <i>Wirkstoffe : Hormone und Vitamine</i>	163
6 Phytochemie	164
7 Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge	166
<b>C Spezielle Botanik</b>	167
1 Systematische Botanik	167
a) <i>Allgemeines. Florenwerke. Nomenklatur</i>	167

\* Siehe Fussnote S. V.

b) <i>Kryptogamen</i>	167
ba) <i>Algen</i>	167
bb) <i>Pilze und Flechten</i>	168
<i>Allgemeines</i>	168
<i>Ascomyceten</i>	169
<i>Basidiomyceten</i>	169
<i>Imperfekte und andere Pilze</i>	170
<i>Flechten</i>	170
bc) <i>Moospflanzen und Gefässkryptogamen</i>	171
c) <i>Phanerogamen</i>	171
ca) <i>Gymnospermen</i>	—
cb) <i>Angiospermen</i>	171
<i>Monocotyledonen</i>	171
<i>Dicotyledonen</i>	171
2 Pflanzengeographie	173
a) <i>Allgemeines</i>	173
b) <i>Chorologie und Epiontologie. Pollenanalyse</i>	173
c) <i>Soziologie</i>	173
d) <i>Oekologie. Ethologie</i>	174
e) <i>Floristik</i>	174
<i>Schweizer Flora</i>	174
<i>Europa ohne Schweiz</i>	175
<i>Übrige Erdteile</i>	176
3 Angewandte Botanik	176
a) <i>Agrikulturbotanik</i>	176
b) <i>Forstbotanik</i>	176
c) <i>Hortikulturbotanik. Dendrologie</i>	176
d) <i>Pharmazeutische Botanik</i>	178

## X ZOOLOGIE

A Allgemeine Literatur *	178
B Allgemeine Zoologie	182
1 Morphologie. Histologie. Genetik. Embryologie. Strahlenbiologie	182
a) <i>Allgemeines</i>	182
b) <i>Beschreibende und funktionelle Morphologie. Vergleichende Anatomie</i>	183
c) <i>Cytologie und Histologie, einschliesslich Physiologie und Chemie der Zellen und Gewebe</i>	184
d) <i>Strahlenbiologie und Strahlenschutz</i>	188
e) <i>Karyologie</i>	190
f) <i>Formale Genetik. Tierzucht. Artentstehung. Evolution</i>	192
g) <i>Physiologische Genetik. Entwicklungsphysiologische Genetik</i>	192
h) <i>Embryologie. Entwicklungsphysiologie. Embryonales und postembryonales Wachstum</i>	194
i) <i>Regeneration</i>	196
k) <i>Gerontologie</i>	196
2 Physiologie	197
a) <i>Allgemeines</i>	197
b) <i>Stoffwechsel</i>	197
c) <i>Reiz- und Sinnesphysiologie</i>	198
d) <i>Physiologie der Hormone einschliesslich Histophysiologie hormonaler Drüsen</i>	198
e) <i>Regulationsmechanismen einschliesslich Winterschlaf</i>	199

\* Siehe Fussnote S. V.

f) <i>Verhalten. Ethologie</i> . . . . .	199
g) <i>Bewegungsphysiologie</i> . . . . .	200
3 Biologie. Oekologie. Faunistik. Tiergeographie . . . . .	200
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	200
b) <i>Wirbellose Tiere</i> . . . . .	201
c) <i>Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten</i> . . . . .	202
d) <i>Niedere Wirbeltiere: Fische, Amphibien, Reptilien</i> . . . . .	203
e) <i>Vögel. Ornithologie</i> . . . . .	203
f) <i>Vogelzug</i> . . . . .	205
g) <i>Säugetiere</i> . . . . .	206
h) <i>Tierkrankheiten. Krankheitserreger der Tiere und ihre Bekämpfung</i> . . . . .	207
i) <i>Tierische Schädlinge der Pflanzen und ihre Bekämpfung</i> . . . . .	208
C Systematische Zoologie . . . . .	209
1 Allgemeine und zusammenfassende Werke. Nomenklatur . . . . .	209
2 Evertebrata . . . . .	209
a) <i>Protozoa. Coelenterata. Echinodermata</i> . . . . .	—
b) <i>Mollusca</i> . . . . .	209
c) <i>Vermes</i> . . . . .	209
d) <i>Arthropoda excl. Insecta</i> . . . . .	210
e) <i>Collembola. Protura. Thysanura</i> . . . . .	211
f) <i>Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea</i> . . . . .	211
g) <i>Orthopteroidea. Blattoidea</i> . . . . .	211
h) <i>Psocoidea. Thysanoperoidea</i> . . . . .	—
i) <i>Hemipteroidea</i> . . . . .	211
k) <i>Coleopteroidea</i> . . . . .	211
l) <i>Hymenopteroidea</i> . . . . .	212
m) <i>Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera</i> . . . . .	213
n) <i>Lepidoptera</i> . . . . .	213
o) <i>Diptera. Aphaniptera</i> . . . . .	214
3 Vertebrata . . . . .	214
a) <i>Pisces</i> . . . . .	214
b) <i>Amphibia. Reptilia</i> . . . . .	214
c) <i>Aves</i> . . . . .	214
d) <i>Mammalia</i> . . . . .	215

## XI/XVII MINERALOGISCH-GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN

A Allgemeine Literatur * . . . . .	216
------------------------------------	-----

## XI KRISTALLOGRAPHIE MINERALOGIE

A Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie . . . . .	219
1 Allgemeines . . . . .	219
2 Einzeluntersuchungen . . . . .	219
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	219
b) <i>Edelsteine</i> . . . . .	221
c) <i>Tonmineralien</i> . . . . .	222
B Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde (ohne sedimentäre Lagerstätten) . . . . .	222
1 Allgemeines . . . . .	222
2 Vorkommen i. d. Schweiz und i. d. angrenz. Gebieten . . . . .	223
3 Ausserschweizerische Vorkommen . . . . .	224

\* Siehe Fussnote S. V.

## XII GESTEINSKUNDE

<b>A Allgemeine Gesteinsbildung. Geochemie. Untersuchungsmethoden (inkl. geochem., spektrograph., petrochem. und radiochem. Methoden, Isotopenuntersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie) . . . . .</b>	225
<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 . . . . .</b>	228
1 Petrographie der Schweiz und der angrenz. Gebiete . . . . .	228
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 Rhenthalgraben</i> . . . . .	235
g) <i>Geologische Karten und Reliefs</i> . . . . .	236
h) <i>Stratigraphie und stratigraphische Palaeontologie (ohne Quartär)</i> . . . . .	236
i) <i>Geologie des Quartärs</i> . . . . .	236
k) <i>Geomorphologie der Schweiz inkl. Gesteinsverwitterung</i> . . . . .	238
l) <i>Hydrogeologie</i> . . . . .	238
m) <i>Technische Geologie</i> . . . . .	239
n) <i>Sedimentäre Lagerstätten und Technologie des Erdöls</i> . . . . .	241
2 Ausserschweizerische Regionalgeologie . . . . .	242
a) <i>Europa</i> . . . . .	242
b) <i>Afrika</i> . . . . .	242
c) <i>Amerika und Arktis</i> . . . . .	243
d) <i>Asien. Australien</i> . . . . .	244

## XIV PALAEONTOLOGIE

<b>A Allgemeines . . . . .</b>	245
Problematica . . . . .	—
<b>B Palaeophytologie . . . . .</b>	245
<b>C Palaeozoologie . . . . .</b>	245
1 Faunen . . . . .	245
2 Protista. Protozoa . . . . .	245
3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachipoda . . . . .	—
4 Mollusca. Echinodermata . . . . .	246
5 Annelida. Arthropoda . . . . .	247
6 Pisces . . . . .	—
7 Amphibia. Reptilia. Aves . . . . .	—
8 Mammalia . . . . .	247

## XV HÖHLENKUNDE

<b>A Allgemeines . . . . .</b>	247
<b>B Höhlenflora und -Fauna . . . . .</b>	248
<b>C Regionale Höhlenkunde . . . . .</b>	248

## XVI BODENKUNDE

249

## XVII GEOPHYSIK

<b>A Geophysik i. e. S. = Physik der festen Erde . . . . .</b>	251
1 Allgemeines . . . . .	—
2 Schwerkraft und Isostasie . . . . .	251
3 Erdmagnetismus und Erdelektrizität . . . . .	—
4 Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern . . . . .	251
5 Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe . . . . .	252
6 Angewandte Geophysik . . . . .	252
7 Verschiedenes . . . . .	—
<b>B Hydrologie = Physik der Hydrosphäre . . . . .</b>	253
1 Allgemeines. Grenzgebiete . . . . .	253
2 Hydrometeorologie . . . . .	253
3 Wasserläufe . . . . .	253
4 Seen . . . . .	253
5 Meere . . . . .	254
6 Unterirdisches Wasser und Quellen . . . . .	254
7 Wasserhaushalt . . . . .	254
8 Schnee und Eis . . . . .	254
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	254
b) <i>Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis</i> . . . . .	254
c) <i>Schnee</i> . . . . .	255
d) <i>Rezente Gletscher</i> . . . . .	256
e) <i>Prähistorische Gletscher</i> . . . . .	257
f) <i>Meer-, See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost</i> . . . . .	—
<b>C Meteorologie. Klimatologie = Physik der Atmosphäre . . . . .</b>	257
1 Allgemeine Literatur *	257
2 Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung und Übermittlung. Techn. Einrichtungen . . . . .	—
3 Aerologie (Technik und Ergebnisse) . . . . .	258
4 Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte . . . . .	258
5 Beobachtungen und Untersuchungen über die klassischen Elemente u. Erscheinungen (Instrumente, Methoden, Ergebnisse) . . . . .	259
6 Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erscheinungen . . . . .	260
7 Kosmische, terrestrische und künstliche Einflüsse auf meteorologische Vorgänge . . . . .	261
8 Physik der Atmosphäre. Theoretische u. experimentelle Meteorologie . . . . .	262
9 Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage . . . . .	262
10 Klimatologie . . . . .	263
11 Mikroklimatologie und biologische Anwendungen . . . . .	263
12 Technische Anwendungen . . . . .	264

\* Siehe Fussnote S. V.

## XVIII GEOGRAPHIE

<b>A Allgemeine Geographie *</b> . . . . .	265
<b>B Regionale Geographie</b> . . . . .	268
1 Schweiz und Grenzgebiete . . . . .	268
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	268
b) <i>Naturgeographie</i> . . . . .	270
c) <i>Anthropogeographie. Kulturgeographie</i> . . . . .	270
ca) <i>Allgemeines</i> . . . . .	—
cb) <i>Bevölkerungsgeographie</i> . . . . .	270
cc) <i>Siedlungsgeographie</i> . . . . .	270
cd) <i>Wirtschaftsgeographie</i> . . . . .	271
ce) <i>Verkehrsgeographie</i> . . . . .	271
cf) <i>Politische Geographie. Militärgeographie</i> . . . . .	272
cg) <i>Ortsnamenkunde</i> . . . . .	272
d) <i>Einzelne Gebiete</i> . . . . .	273
da) <i>Grössere Teile</i> . . . . .	273
db) <i>Jura</i> . . . . .	273
dc) <i>Mittelland</i> . . . . .	275
dd) <i>Alpen</i> . . . . .	281
de) <i>Südschweiz</i> . . . . .	283
2 Ausland . . . . .	284
a) <i>Europa ohne Schweiz</i> . . . . .	284
b) <i>Afrika</i> . . . . .	286
c) <i>Amerika</i> . . . . .	286
d) <i>Asien</i> . . . . .	286
e) <i>Südsee. Ozeanien</i> . . . . .	287
f) <i>Polargebiete</i> . . . . .	287
g) <i>Ganze Erde</i> . . . . .	287

## XIX FORSTWISSENSCHAFTEN

<b>A Allgemeines *</b> . . . . .	288
<b>B Standortsfaktoren. Biologie</b> . . . . .	288
<b>C Waldbau</b> . . . . .	289
<b>D Arbeitswissenschaft. Holzeinschlag und -transport. Forstl. Ingenieurwesen</b> . . . . .	291
<b>E Forstschutz</b> . . . . .	292
<b>F Holzmesskunde. Wachstumsgang der Bestände. Vermessung und Kartierung</b> . . . . .	293
<b>G Forsteinrichtung. Forstl. Betriebswirtschaft. Forstverwaltung</b> . . . . .	294
<b>H Handel mit Forsterzeugnissen</b> . . . . .	295
<b>I Forsterzeugnisse und ihre Verwendung</b> . . . . .	296
<b>K Forstpolitik</b> . . . . .	297

\* Siehe Fussnote S. V.