

<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>	32 (1956)
<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:** 09.01.2026

**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</b> . . . . .	1
<b>B Naturforschende Gesellschaften</b> . . . . .	1
<b>C Kongresse</b> . . . . .	2
<b>D Forschungsinstitute. Laboratorien. Naturhist. Museen und Sammlungen.</b> Ausstellungen. Schulen. Expeditionen . . . . .	2
<b>E Allgemeines : Einzel-, methodische und philosophische Fragen. Forschungs-</b> <b>methoden. Lehr- und Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte</b> <b>Abhandlungen und Gesamtausgaben</b> . . . . .	3
<b>F Biographien von allgemeinen Naturforschern. Personalbibliographien.</b> Geschichte . . . . .	4
<b>G Naturschutz</b> . . . . .	5
1 Allgemeines . . . . .	5
2 Berichte. Kommissionen . . . . .	5
3 Landschaftsschutz . . . . .	6
4 Botanischer Naturschutz . . . . .	7
5 Zoologischer Naturschutz . . . . .	7
6 Gewässerschutz . . . . .	7
7 Reservate. Nationalpark . . . . .	10
8 Naturschutz im Ausland . . . . .	10

### II MATHEMATIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	11
<b>B Elementar- und Schulmathematik</b> . . . . .	13
<b>C Grundlagen</b> . . . . .	14
<b>D Algebra</b> . . . . .	14

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

<b>E Zahlentheorie</b> . . . . .	16
<b>F Analysis</b> . . . . .	17
1 Mengenlehre . . . . .	17
2 Reelle Funktionen. Reihen . . . . .	17
3 Komplexe Funktionen . . . . .	18
4 Differentialgleichungen. Variationsrechnung . . . . .	19
5 Funktionalanalyse . . . . .	19
<b>G Wahrscheinlichkeitslehre. Spieltheorie. Statistik. Versicherungsmathematik</b> . . . . .	20
<b>H Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik</b> . . . . .	22
<b>I Topologie</b> . . . . .	24
<b>K Geometrie</b> . . . . .	25
1 Grundlagen. Elementargeometrie . . . . .	25
2 Algebraische Geometrie . . . . .	25
3 Differentialgeometrie . . . . .	26
4 Allgemeine metrische Geometrie . . . . .	26

### III ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	27
<b>B Theoretische Astronomie und Astrophysik</b> . . . . .	30
<b>C Praktische Astronomie und Astrophysik</b> . . . . .	30
<b>D Sonnensystem</b> . . . . .	31
<b>E Sterne und Sternsysteme</b> . . . . .	32
<b>F Astronautik</b> . . . . .	33
<b>G Geodäsie, Vermessungswesen, Kartographie, Nautik</b> . . . . .	33
<b>H Chronologie. Chronometrie</b> . . . . .	35

### IV PHYSIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	36
<b>B Relativitäts- und Quantentheorie. Wellenmechanik</b> . . . . .	39
<b>C Mechanik</b> . . . . .	42
<b>D Akustik und Ultraschall</b> . . . . .	44
<b>E Optik</b> . . . . .	45
<b>F Wärmelehre</b> . . . . .	47
<b>G Magnetismus. Elektromagnetismus</b> . . . . .	48
<b>H Elektrizität</b> . . . . .	49
<b>J Molekularphysik und Atomphysik</b> . . . . .	51
<b>K Halbleiter</b> . . . . .	55
<b>L Kernphysik</b> . . . . .	56
<b>M Physik der Elementarteilchen</b> . . . . .	58
<b>N Kanalstrahlröhren. Bildwandler. Teilchenbeschleuniger, wie Betatron, Zyklotron...</b> . . . . .	60

\* Siehe Fussnote S. V.

<b>O Kernreaktoren sowie Hilfseinrichtungen und Betriebsstoffe . . . . .</b>	60
<b>P Röntgen-, Elektronen- und Ionenstrahlen sowie Strahlen kosmischen und kernphysikalischen Ursprungs . . . . .</b>	62

## V CHEMIE

<b>A Allgemeine Literatur * . . . . .</b>	64
<b>B Theoretische Chemie . . . . .</b>	66
1 Physikalische Chemie . . . . .	66
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	66
b) <i>Thermochemie</i> . . . . .	66
c) <i>Chemische Mechanik</i> . . . . .	66
d) <i>Elektrochemie</i> . . . . .	68
e) <i>Photochemie</i> . . . . .	69
f) <i>Kolloidchemie</i> . . . . .	69
2 Stöchiometrie . . . . .	69
3 Chemische Verbindungen im allgemeinen . . . . .	70
4 Valenzen. Bindungen. Affinität . . . . .	71
5 Chemische Struktur <i>Polymerie</i> . . . . .	71
	72
<b>C Experimentalchemie . . . . .</b>	73
1 Allgemeines. Maschinen und Geräte . . . . .	73
2 Oxydation. Ozonation . . . . .	74
3 Organisch-chemische Sonderverfahren . . . . .	74
4 Biologische Verfahren . . . . .	75
<b>D Analytische Chemie . . . . .</b>	76
1 Allgemeines . . . . .	76
2 Anorganisch-chemische Analyse . . . . .	76
3 Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse . . . . .	77
4 Qualitative Analyse . . . . .	78
5 Quantitative Analyse . . . . .	78
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	78
b) <i>Quantitative Mikroanalyse</i> . . . . .	80
c) <i>Kapillaranalyse. Adsorptionsanalyse</i> . . . . .	81
<b>E Anorganische Chemie . . . . .</b>	83
1 Allgemeines . . . . .	83
2 Nichtmetalle und ihre Verbindungen . . . . .	83
3 Metalle und ihre Verbindungen . . . . .	85
<b>F Organische Chemie . . . . .</b>	88
1 Allgemeines . . . . .	88
2 Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen . . . . .	88
3 Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen . . . . .	90
4 Mehrwertige aliphatische Verbindungen . . . . .	91
<i>Mono- und Polysaccharide</i> . . . . .	94
5 Einkernige isocyclische Verbindungen . . . . .	96
a) <i>Alicyclische Verbindungen</i> . . . . .	96
b) <i>Aromatische Verbindungen</i> . . . . .	97
c) <i>Benzol. Benzolkohlenwasserstoffe</i> . . . . .	97
d) <i>Schwefelsäure- und Salpetersäurederivate der Benzol-Kohlenwasserstoffe</i> . . . . .	97

\* Siehe Fussnote S. V.

e) Sauerstoffreie Derivate . . . . .	97
f) Phenole, aromatische Alkohole und Carbonylverbindungen . . . . .	98
g) Einkernige aromatische Säuren . . . . .	99
h) Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymole	101
i) Monocyclische Terpene . . . . .	102
k) Pinane. Camphane . . . . .	102
6 Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate . . . . .	102
Kondensierte cyclische Verbindungen . . . . .	103
7 Heterocyclische Verbindungen . . . . .	105
8 Heterocyclische Verbindungen. 6- und mehratomige Ringe . . . . .	106
Pyridinverbindungen . . . . .	109
9 Naturkörper . . . . .	110
a) Allgemeines . . . . .	110
b) Kohlenwasserstoffe : Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlehydrate, Glykoside . . . . .	110
Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- und Triterpene . . . . .	111
Kohlehydrate. Glykoside . . . . .	112
c) Sterine . . . . .	114
d) Gallenstoffe . . . . .	116
e) Alkaloide . . . . .	116
Alkaloide der Chinolin- und der Isochinoliningruppe . . . . .	118
f) Nervenstoffe . . . . .	119
g) Proteine. Eiweisskörper . . . . .	119
h) Natürliche Farbstoffe. Carotinoide . . . . .	121
i) Sonstige Naturstoffe . . . . .	122
<b>G Angewandte Chemie</b> . . . . .	122
1 Agrikulturchemie . . . . .	123
2 Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie . . . . .	123
a) Allgemeines . . . . .	132
b) Milch und Milchprodukte . . . . .	124
c) Wein und Obstsaft . . . . .	125
d) Andere Lebens- u. Genussmittel. Gebrauchs- u. Verbrauchsgegenstände	126
3 Pharmazeutische Chemie . . . . .	128
4 Physiologische Chemie . . . . .	131
5 Technische Chemie . . . . .	132
a) Industrielle Chemie . . . . .	132
Allgemeines . . . . .	132
Organisch-chemische Industrien . . . . .	133
b) Mechanische Technologie . . . . .	134
Kunststoffe . . . . .	135

## VI URGESCHICHTE

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	138
<b>B Palaeolithicum. Mesolithicum</b> . . . . .	139
<b>C Neolithicum</b> . . . . .	139
<b>D Bronzezeit</b> . . . . .	139
<b>E Eisenzeit</b> . . . . .	140
<b>F Einzelne Gebiete und Völkerstämme</b> . . . . .	140
<b>G Verschiedene Epochen</b> . . . . .	140
<b>H Urgeschichtliche Fundgegenstände. Palaeoethnologie</b> . . . . .	141
<b>I Prähistorische Kunst</b> . . . . .	141

\* Siehe Fussnote S. V.

## VII ANTHROPOLOGIE

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	141
<b>B Anthropogenie. Ursprung des Menschen</b> . . . . .	144
<b>C Somatologie</b> . . . . .	144
<b>D Morphologie</b> . . . . .	146
<b>E Rasse und Rassenmerkmale</b> . . . . .	147
<b>F Vererbung und Eugenik</b> . . . . .	149
1 Erblichkeit und Vererbungsgesetze . . . . .	149
2 Variabilität und Variationen. Mutationen (Zwillinge) . . . . .	153
3 Wirkung äusserer Faktoren . . . . .	154
4 Selektive Prozesse im allgemeinen . . . . .	154
5 Mischung. Kreuzung. Bastardierung . . . . .	154
6 Physische Verschlechterung und Entartung . . . . .	154
7 Rassenverbesserung. Eugenik . . . . .	155

## VIII MIKROBIOLOGIE BAKTERIOLOGIE

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	155
<b>B Mikrobiologische Technik</b> . . . . .	156
<b>C Morphologie der Mikroorganismen</b> . . . . .	157
<b>D Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen</b> . . . . .	158
<b>E Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bakterizidie. Phagen</b> . . . . .	158
<b>F Biologische Chemie</b> . . . . .	159
1 Enzyme. Fermente. Gärung . . . . .	159
2 Wirkstoffe : Hormone. Vitamine . . . . .	160
<b>G Systematik der Mikroorganismen</b> . . . . .	161
1 Medizinisch wichtige Bakterien. Vira . . . . .	161
2 Land- und milchwirtschaftliche wichtige Bakterien . . . . .	162
<b>H Biophysik : Oekologie, Hydrobiologie, Plankton</b> . . . . .	162

## IX BOTANIK

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	163
<b>B Allgemeine Botanik</b> . . . . .	166
1 Morphologie . . . . .	166
2 Cytologie und Histologie, einschliesslich Physiologie und Chemie der Zelle und Gewebe. Zellmembran . . . . .	166
3 Genetik, einschliesslich Cytogenetik. Fortpflanzung und Sexualität. Artentstehung. Vererbung. Evolution . . . . .	168
4 Ontogenie. Embryologie . . . . .	169
5 Physiologie	170
a) <i>Stoffwechsel. Symbiose. Parasitismus. Saprophytismus</i> . . . . .	170
b) <i>Wachstum. Bewegung</i> . . . . .	171
c) <i>Oekologie. Ethologie</i> . . . . .	171
d) <i>Wirkstoffe : Hormone und Vitamine</i> . . . . .	171
6 Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge . . . . .	173

\* Siehe Fussnote S. V.

7	Pflanzengeographie . . . . .	175
a)	<i>Allgemeines</i> . . . . .	175
b)	<i>Chorologie und Epiontologie. Pollenanalyse</i> . . . . .	175
c)	<i>Soziologie</i> . . . . .	175
d)	<i>Floristik</i> . . . . .	176
	<i>Schweizer Flora</i> . . . . .	176
	<i>Europa ohne Schweiz</i> . . . . .	177
	<i>Uebrige Erdteile</i> . . . . .	179
C	Systematische Botanik . . . . .	
1	Allgemeines. Bestimmungsbücher. Nomenklatur . . . . .	180
2	Kryptogamen . . . . .	181
a)	<i>Algen</i> . . . . .	181
b)	<i>Pilze und Flechten</i> . . . . .	181
	<i>Allgemeines</i> . . . . .	181
	<i>Ascomyceten</i> . . . . .	182
	<i>Andere Pilze</i> . . . . .	182
c)	<i>Moospflanzen und Gefässkryptogamen</i> . . . . .	—
3	Phanerogämen . . . . .	184
a)	<i>Gymnospermen</i> . . . . .	—
b)	<i>Angiospermen</i> . . . . .	184
	<i>Monocotyledonen</i> . . . . .	184
	<i>Dicotyledonen</i> . . . . .	184
D	Angewandte Botanik . . . . .	185
1	Agrikulturbotanik . . . . .	185
2	Forstbotanik . . . . .	185
3	Hortikulturbotanik. Dendrologie . . . . .	186
4	Pharmazeutische Botanik . . . . .	186

## X ZOOLOGIE

A	Allgemeine Literatur * . . . . .	187
B	Allgemeine Zoologie . . . . .	189
1	Morphologie. Genetik. Embryologie . . . . .	189
a)	<i>Allgemeines</i> . . . . .	—
b)	<i>Beschreibende und funktionelle Morphologie. Vergleichende Anatomie</i> . . . . .	189
c)	<i>Cytologie und Histologie, einschliesslich Physiologie und Chemie der Zellen und Gewebe</i> . . . . .	190
d)	<i>Karyologie</i> . . . . .	193
e)	<i>Formale Genetik. Tierzucht. Artentstehung. Evolution</i> . . . . .	194
f)	<i>Physiologische Genetik. Entwicklungsphysiologische Genetik</i> . . . . .	194
g)	<i>Embryologie. Entwicklungsphysiologie. Embryonales und post-embryonales Wachstum</i> . . . . .	195
h)	<i>Regeneration</i> . . . . .	198
2	Physiologie . . . . .	198
a)	<i>Allgemeines</i> . . . . .	198
b)	<i>Stoffwechsel</i> . . . . .	199
c)	<i>Reiz- und Sinnesphysiologie</i> . . . . .	200
d)	<i>Physiologie der Hormone einschliesslich Histophysiologie hormonaler Drüsen</i> . . . . .	201
e)	<i>Regulationsmechanismen einschliesslich Winterschlaf</i> . . . . .	201
f)	<i>Verhalten. Etiologie</i> . . . . .	201

\* Siehe Fussnote S. V.

3 Biologie. Oekologie. Faunistik. Tiergeographie . . . . .	202
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	202
b) <i>Wirbellose Tiere</i> . . . . .	203
c) <i>Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten</i> . . . . .	204
d) <i>Niedere Wirbeltiere : Fische, Amphibien, Reptilien</i> . . . . .	204
e) <i>Vögel. Ornithologie</i> . . . . .	205
f) <i>Vogelzug</i> . . . . .	207
g) <i>Säugetiere</i> . . . . .	208
h) <i>Tierkrankheiten. Krankheitserreger der Tiere und ihre Bekämpfung</i> . . . . .	208
i) <i>Tierische Schädlinge der Pflanzen und ihre Bekämpfung</i> . . . . .	209
<b>C Systematische Zoologie</b> . . . . .	212
1 Allgemeine und zusammenfassende Werke. Nomenklatur . . . . .	212
2 Evertebrata . . . . .	212
a) <i>Protozoa. Coelenterata. Echinodermata</i> . . . . .	—
b) <i>Mollusca</i> . . . . .	212
c) <i>Vermes</i> . . . . .	213
d) <i>Arthropoda excl. Insecta</i> . . . . .	213
e) <i>Collembola. Protura. Thysanura</i> . . . . .	213
f) <i>Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea</i> . . . . .	213
g) <i>Orthopteroidea. Blattoidea</i> . . . . .	214
h) <i>Psocoidea. Thysanoperoidea</i> . . . . .	—
i) <i>Hemipteroidea</i> . . . . .	214
k) <i>Coleopteroidea</i> . . . . .	214
l) <i>Hymenopteroidea</i> . . . . .	215
m) <i>Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera</i> . . . . .	216
n) <i>Lepidoptera</i> . . . . .	216
o) <i>Diptera. Aphaniptera</i> . . . . .	217
3 Vertebrata . . . . .	217
a) <i>Pisces</i> . . . . .	217
b) <i>Amphibia. Reptilia</i> . . . . .	—
c) <i>Aves</i> . . . . .	217
d) <i>Mammalia</i> . . . . .	218

## XI/XVI MINERALOGISCH - GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN

<b>A Allgemeine Literatur *</b> . . . . .	220
---	-----

## 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> . . . . .	225
c) <i>Tonminerale</i> . . . . .	225
<b>B Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde und Geo- chemie (ohne sedimentäre Lagerstätten)</b> . . . . .	226
1 Allgemeines . . . . .	226
2 Schweizerische Vorkommen . . . . .	226
3 Ausserschweizerische Vorkommen . . . . .	227

\* Siehe Fussnote S. V.

## XII GESTEINSKUNDE

<b>A Allgemeine Gesteinsbildung. Untersuchungsmethoden (inkl. geochem., spektrograph., petrochem. und radiochem. Methoden, Isotopenuntersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie)</b> . . . . .	228
<b>B Technische Petrographie</b> . . . . .	230
<b>C Silikoseforschung (inkl. Anwendung mineral.-petrogr. Methoden in der Medizin)</b> . . . . .	231
<b>D Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen</b> . . . . .	231
<b>E Regionale Petrographie der Schweiz</b> . . . . .	231
1 Regionale Petrographie der Schweiz . . . . .	231
2 Regionale Petrographie ausserschweizerischer Gebiete . . . . .	232

## XIII GEOLOGIE

<b>A Allgemeine Geologie</b> . . . . .	233
<b>B Regionale Geologie</b> . . . . .	234
1 Regionale Geologie der Schweiz . . . . .	234
a) <i>Schweiz im allgemeinen</i> . . . . .	234
b) <i>Schweizeralpen im allgemeinen</i> . . . . .	235
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> . . . . .	238
g) <i>Geologische Karten und Reliefs</i> . . . . .	240
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> . . . . .	242
l) <i>Hydrogeologie</i> . . . . .	244
m) <i>Technische Geologie</i> . . . . .	245
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> . . . . .	248
d) <i>Asien. Australien</i> . . . . .	249

## XIV PALAEONTOLOGIE

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

## XVI GEOPHYSIK

<b>A Geophysik i. e. S. = Physik der festen Erde . . . . .</b>	256
1 Allgemeines . . . . .	—
2 Schwerkraft und Isostasie . . . . .	256
3 Erdmagnetismus und Erdelektrizität . . . . .	256
4 Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern . . . . .	257
5 Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe . . . . .	257
6 Angewandte Geophysik . . . . .	—
7 Verschiedenes . . . . .	257
<b>B Hydrologie = Physik der Hydrosphäre . . . . .</b>	258
1 Allgemeines. Grenzgebiete . . . . .	—
2 Hydrometeorologie . . . . .	258
3 Wasserläufe . . . . .	258
4 Seen . . . . .	258
5 Meere . . . . .	258
6 Unterirdisches Wasser und Quellen . . . . .	258
7 Wasserhaushalt . . . . .	258
8 Schnee und Eis . . . . .	259
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	259
b) <i>Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis</i> . . . . .	259
c) <i>Schnee</i> . . . . .	259
d) <i>Rezente Gletscher</i> . . . . .	260
e) <i>Prähistorische Gletscher</i> . . . . .	261
f) <i>Meer-, See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost</i> . . . . .	261
<b>C Meteorologie. Klimatologie = Physik der Atmosphäre . . . . .</b>	261
1 Allgemeine Literatur *	261
2 Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung u. Uebermittlung. Techn. Einrichtungen . . . . .	262
3 Aerologie (Messungen in der freien Atmosphäre) . . . . .	262
4 Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte . . . . .	263
5 Beobachtungen u. Untersuchungen über die klassischen Elemente u. Erscheinungen . . . . .	264
6 Messungen physikalischer u. chemischer Natur. Besondere Erscheinungen . . . . .	264
7 Kosmische, terrestrische und künstliche Einflüsse auf meteorologische Vorgänge . . . . .	265
8 Physik der Atmosphäre. Theoretische u. experimentelle Meteorologie . . . . .	266
9 Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage . . . . .	266
10 Klimatologie . . . . .	267
11 Mikroklimatologie und biologische Anwendungen . . . . .	267
12 Technische Anwendungen . . . . .	268

## XVII GEOGRAPHIE

<b>A Allgemeine Geographie *</b> . . . . .	269
<b>B Regionale Geographie . . . . .</b>	271
1 Schweiz und Grenzgebiete . . . . .	271
a) <i>Allgemeines</i> . . . . .	271

\* Siehe Fussnote S. V.

b) <i>Naturgeographie</i> . . . . .	—
c) <i>Anthropogeographie. Kulturgeographie</i> . . . . .	272
ca) <i>Allgemeines</i> . . . . .	272
cb) <i>Bevölkerungsgeographie</i> . . . . .	272
cc) <i>Siedlungsgeographie</i> . . . . .	273
cd) <i>Wirtschaftsgeographie</i> . . . . .	273
ce) <i>Verkehrsgeographie</i> . . . . .	274
cf) <i>Politische Geographie. Militärgeographie</i> . . . . .	—
cg) <i>Ortsnamenkunde</i> . . . . .	274
ch) <i>Einzelne Gebiete</i> . . . . .	274
2 Ausland . . . . .	282
a) <i>Europa ohne Schweiz</i> . . . . .	282
b) <i>Afrika</i> . . . . .	287
c) <i>Amerika</i> . . . . .	288
d) <i>Asien</i> . . . . .	289
e) <i>Südsee. Ozeanien</i> . . . . .	290
f) <i>Polargebiete</i> . . . . .	290
g) <i>Ganze Erde</i> . . . . .	290