**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: 29.10.2025** 

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

# ÜBERSICHT

über die

## systematische Einteilung der Bibliographie

	I NATURWISSENSCHAFT IM ALLGEMEINEN	
A	Allgemeine Bibliographien und Zeitschriftenregister	Seite 1
В	Naturforschende Gesellschaften	1
C	Kongresse	1
D	Forschungsinstitute. Laboratorien. Naturhist. Museen und Sammlungen.	
D	Ausstellungen. Schulen. Expeditionen	1
F.	Allgemeines: Einzel-, methodische und philosophische Fragen. Forschungs-	
	methoden. Lehr- und Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte	
	Abhandlungen und Gesamtausgaben	2
$\mathbf{F}$	Biographien von allgemeinen Naturforschern. Personalbibliographien.	
	Geschichte	3
G	Naturschutz	4
	1 Allgemeines	4
	1 Allgemeines	4
	3 Landschaftsschutz	5 5 5 6
	4 Botanischer Naturschutz	5
	5 Zoologischer Naturschutz	5
	6 Gewässerschutz einschliesslich Hydrobiologie	
	a) Allgemeines	6 8
	b) Physik und Chemie der Binnengewässer	8
	d) Gewässerverschmutzung und Abwasserreinigung	9
	7 Reservate. Nationalpark	10
	8 Naturschutz im Ausland	11
	TT BELONTY BELONY	
Ç.	II MATHEMATIK	
A	Allgemeine Literatur *	12
	Elementar- und Schulmathematik	13
	Grundlagen	13
D	Algebra	13
E	Zahlentheorie	14
	* Der Abschnitt A (Allgemeine Literatur) der Abteilungen II (Mathematik) bis XIX (Forstwissensch d je nach Bedarf unterteilt entsprechend den Abschnitten A bis F der Abteilung I (Naturwissen allgemeinen).	

\* Siehe Fussnote S. V.

F	Analysis	• •			 		•	14 14
	2 Mengenlehre	•		•			•	15
	3 Reelle Funktionen. Reihen	•	• •	•	• •		•	15
	4 Komplexe Funktionen	•	• •	•			•	15 15
	5 Differentialgleichungen. Variationsrechnung							15 16
· ~	6 Funktionalanalysis. Integralgleichungen							
	Wahrscheinlichkeitslehre. Spieltheorie. Statistik. Versic		_					16
H	Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik							17
J				•				18
$\mathbf{K}$	Geometrie							19
	1 Grundlagen. Elementargeometrie 2 Projektive Geometrie			•			•	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	G.	EB)	ET	E			-
A	Allgemeine Literatur *							21
	Theoretische Astronomie und Astrophysik							23
	Praktische Astronomie und Astrophysik							24
	Sonnensystem							24
								26
E	Sterne und Sternsysteme	•	•	٠.	• •	• •	•	27
T.	Astronautik	•	•	•	• •		•	
	Geodäsie. Vermessungswesen. Kartographie. Nautik							28
н	Chronologie. Chronometrie	•	•	•	• . •		•	
	IV PHYSIK							
	All.,							20
A	Allgemeine Literatur *		•	•	•	• •	•	30
	Theoretische Physik							32
L.	Mechanik, Dynamik, Längenmessung	•	•	•	• •	• ,•	•	35
	Akustik inkl. Elektro-Akustik							
	Licht- und Elektronenoptik							39
	Wärmelehre							42
$\mathbf{G}$	Magnetismus, Elektromagnetismus						•	43
H	Elektrizität, Elektrotechnik, Elektromagnet. Wellen.		•,					44
J	Festkörperphysik						•	46
	Molekular- und Atomphysik (ohne Kernphysik)							48
	Elementarpartikel, Korpuskeln, Atomkerne, Photonen							49
	Korpuskulare Wechselwirkungen, Radioaktivität, Rön							
	mische Strahlen							50
N	Reaktoren: Zubehör und Betrieb							54
	Partikeltechnik: Erzeugung, Optik, Beschleunigung,							, a
_	und Messeinrichtungen							57
	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	_					31	-

V CHEMIE  cemeine Literatur *
cemeine Literatur *
oretische Chemie Physikalische Chemie a) Allgemeines b) Thermochemie c) Chemische Mechanik d) Elektrochemie e) Photochemie f) Strahlungschemie g) Kolloidchemie
Physikalische Chemie a) Allgemeines b) Thermochemie c) Chemische Mechanik d) Elektrochemie e) Photochemie f) Strahlungschemie g) Kolloidchemie
b) Thermochemie
b) Thermochemie
c) Chemische Mechanik
d) Elektrochemie  e) Photochemie  f) Strahlungschemie  Kolloidchemie
e) Photochemie
f) Strahlungschemie
g) Kolloidchemie
Stöchiometrie
Stocniometrie
Chamiagha Vanhindungan im allgamainan
Chemische Verbindungen im allgemeinen
Salze
Valenzen. Dindungen. Ammtat
Chemische Struktur
<del>-</del>
erimentalchemie
Allgemeines. Maschinen und Geräte
Oxydation. Ozonisation
Organisch-chemische Sonderverfahren
Biologische Verfahren
dytische Chemie
Allgemeines
Anorganisch-chemische Analyse
Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse
Qualitative Analyse
Quantitative Analyse
a) Allgemeines
b) Quantitative Mikroanalyse
c) Kapillaranalyse. Adsorptionsanalyse
organische Chemie
Allgemeines, Lehrbücher
Nichtmetalle und ihre Verbindungen
Metalle und ihre Verbindungen
anische Chemie
Allgamainas Tahuhijahan
A DUPTOPS TARTONCOPT
Allgemeines, Lehrbücher
Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen
Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen
Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen
(I

VII

\* Siehe Fussnote S. V.

	e) Sauerstoffreie Derivate	96
	f) Phenole, aromatische Alkohole und Carbonylverbindungen	97
	g) Einkernige aromatische Säuren	98
	h) Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymole	99
	i) Monocyclische Terpene	100
	k) Pinane. Camphane	101
	6 Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate	101
	Wandanist and Walindania	
	Kondensierte cyclische Verbindungen	101
	7 Heterocyclische Verbindungen, 3-5 atomige Ringe	103
	8 Heterocyclische Verbindungen. 6- und mehratomige Ringe	106
	Pyridinverbindungen	109
	9 Naturkörper	110
	a) Allgemeines	
	b) Kohlenwasserstoffe: Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlen-	
	hydrate, Glykoside	110
	Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- und Triterpene	110
		111
	Kohlenhydrate. Glykoside	
	c) Sterine	114
	d) Gallenstoffe	
	e) $Alkaloide$	117
	Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingruppe	118
	f) Nervensubstanzen	119
	g) Proteine. Eiweisskörper	119
	Proteide	120
	Polypeptide. Aminosäuren	121
1	h) Natürliche Farbstoffe. Carotinoide	124
	i) Sonstige Naturstoffe	125
G	Angewandte Chemie	125
	1 Agrikulturchemie	125
	2 Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie	126
		126
	a) Allgemeines	
	b) Milch und Milchprodukte	127
	c) Wein und Obstsaft	127
	d) Andere Lebens- u. Genussmittel. Gebrauchs- u. Verbrauchsgegenstände	128
	3 Pharmazeutische Chemie	129
	4 Physiologische Chemie	132
	5 Technische Chemie	134
	a) Industrielle Chemie	134
1	Allgemeines und chemische Erzeugnisse i. e. S	134
	Organisch-chemische Industrien	135
	b) Mechanische Technologie	137
	Kunststoffe	137
	VI URGESCHICHTE	
	VI ORGESCHICHTE	
A	Allgemeine Literatur *	138
	Palaeolithicum. Mesolithicum	
		100
C	Neolithicum	139
D	Bronzezeit	
	Eisenzeit	139
5.5	Einzelne Gebiete und Völkerstämme	
F		139
G	Urgeschichtliche Fundgegenstände. Palaeoethnologie	140
	### 하이 하는 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	

	VII ANTHROPOLOGIE U	$\mathbf{N}\mathbf{D}$	HUI	MA	NG]	EN]	ET	IK					
A	Allgemeine Literatur*												140
	Methoden												
	Somatologie												140
D	Osteologie												141
	Anthropologische Physiologie												141
F	Serologie												142
	Rassenkunde												144
	Phylogenie. Fossile Hominiden												144
Ι													145
	Erbpathologie												145
	Populationsgenetik												148
JL,	i opulationsgenetik	• •	• •	• •	٠	• •	•	•	•	•	•	•	140
					_								
	VIII MIKROBIOLOGIE	. BA	KTE	ERI	OL(	)GJ	$\mathbf{E}$						
A	Allgemeine Literatur *												149
	Mikrobiologische Technik												149
	Morphologie und Cytologie der Mikroorg												150
	Physiologie und Biochemie der Mikroorg												150
	Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bal	_											151
	Biologische Chemie				_								153
	1 Allgemeines							•		•			153
	2 Enzyme. Fermente. Gärung												153
~	3 Wirkstoffe: Hormone. Vitamine												157
G	Systematik der Mikroorganismen		• •		•	• ;•	٠	•	•	•	•	•	159 159
	1 Medizinisch wichtige Bakterien. Vira 2 Land- und milchwirtschaftliche wich												160
							•	•	•	•	•	•	200
	IX BOT.	ANIK							- 5				
A	Allgemeine Literatur *				•					•		•	160
В	Allgemeine Botanik												162
	1 Morphologie, Anatomie		• •			• •	•	•	٠	•	•	•	162
	<ul><li>2 Cytologie. Histologie. Zellmembran</li><li>3 Genetik. Fortpflanzung. Vererbung.</li></ul>	 Δrta	 nteto	hur	•	 Exc	:1:::	· tin	'n	P.	.1.	•	162
	ploidie												163
	4 Ontogenie. Embryologie							. ,					
	5 Physiologie				•	•	•	•		•	•	•	164
	a) Allgemeines	 	• •	· ·		• •	• ,	•	٠	•	•	•	164
	b) Stoffwechsel. Parasitismus. Saprop	nytist	nus.	Syr	noi	)se	•	•	•	•	•	•	164 165
į.	<ul><li>c) Wachstum. Bewegung. Osmose.</li><li>d) Wirkstoffe: Hormone und Vitamin</li></ul>	 .e .			:	• •	4,		•	:	•	•	166
	6 Phytochemie					• , •	•		•	•			167
													168
C	Spezielle Botanik	• •	• • •	• •	<b>:</b>	÷.		•	•	•	•	•	168
	1 Systematische Botanik		• • '	• •	•	• •	•	•	•	•	•	•	168
	a i alluemelnes ploteninerko ivomenk	LULLILT		2 2	_		12	_			-		11112

<sup>\*</sup> Siehe Fussnote S. V.

\* 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	161
	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
	2 Ammenue de Deteril	177
	3 Angewandte Botanik	177
	a) Agrikulturbotanik	178
	b) Forstbotanik	178
	c) Hortikulturbotanik. Dendrologie	178
	d) Pharmazeutische Botanik	110
	X ZOOLOGIE	
Δ	Allgemeine Literatur *	179
В	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
. 7.	e) Karyologie	189
	e) Karyologie	190
	g) Physiologische Genetik. Entwicklungsphysiologische Genetik	190
	h) Embryologie. Entwicklungsphysiologie. Embryonales und post-	
	embryonales Wachstum	192
	embryonales Wachstum	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
	Drüsen	196 196

	f) Verhalten. Ethologie	197
	g) Bewegungsphysiologie	198
	3 Biologie. Oekologie. Faunistik. Tiergeographie	198
	a) Allgemeines	-198
	b) Wirbellose Tiere	198
	c) Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten	199
	d) Niedere Wirbeltiere: Fische, Amphibien, Reptilien	200
	e) Vögel. Ornithologie	200
	${ m f)}$ Vogelzug	202
	g) Säugetiere	203
	h) Tierkrankheiten. Krankheitserreger der Tiere und ihre Bekämpfung	204
	i) Tierische Schädlinge der Pflanzen und ihre Bekämpfung	205
$\mathbf{C}$	Systematische Zoologie	206
	1 Allgemeine und zusammenfassende Werke. Nomenklatur	206
	2 Evertebrata	206
	a) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata	206
•	b) Mollusca	206
	c) Vermes	207
	d) Arthropoda excl. Insecta	207
	e) Collembola. Protura. Thysanura	207
	f) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	207
j.	g) Orthopteroidea. Blattoidea	208
	h) Psocoidea. Thysanoperoidea	208
	i) Hemipteroidea	
	k) Coleopteroidea	208
	1) Hymenopteroidea	209
	m) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	209
	n) Lepidoptera	209
	o) Diptera. Aphaniptera	210
	3 Vertebrata	$\begin{array}{c} 210 \\ 210 \end{array}$
	a) Pisces	211
	b) Amphibia. Reptilia	211
	d) Mammalia	
	и) таптини	411
	XI/XVII MINERALOGISCH-GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN	
A	Allgemeine Literatur *	212
	XI KRISTALLOGRAPHIE MINERALOGIE	
Δ	Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie	215
-	1 Allgemeines	$\begin{array}{c} 215 \\ 215 \end{array}$
	1 mgcmcmcs	216
	2 Einzeluntersuchungen	
	1 Allgemeines	
	2 Einzeluntersuchungen	216
	a) Allgemeines	$\begin{array}{c} 216 \\ 220 \end{array}$
173	a) Allgemeines	216 220 220
В	a) Allgemeines	216 220 220 men-
В	a) Allgemeines	216 220 220 men- 220
В	a) Allgemeines	216 220 220 men- 220
В	a) Allgemeines	216 220 220 men- 220 220 221

## XII GESTEINSKUNDE

A	geochem., spektrograph., petrochem. und radiochem. Methoden, Isotopen untersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie)	-
В	Technische Petrographie	. 226
C	Silikoseforschung (inkl. Anwendung mineralpetrogr. Methoden in der Medizin)	r . —
D	Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen	. —
	• •	
	Regionale Petrographie	. 227
	2 Petrographie ausserschweizerischer Gebiete	. 230
	XIII GEOLOGIE	
<b>A</b>		กวา
	Allgemeine Geologie	
В	Regionale Geologie	. 232
	1 Regionale Geologie der Schweiz und der angrenz. Gebiete	. 232 . 232
	a) Schweiz im allgemeinen	. 232 . 232
	c) Alpen nördlich der Rhein-Rhone-Linie	
	d) Alpen südlich und östlich der Rhein-Rhone-Linie und Südtessin .	
	e) Mittelland	234
	f) Juragebirge und Rheintalgraben	
	g) Geologische Karten und Reliefs	. 236
	h) Stratigraphie und stratigraphische Palaeontologie (ohne Quartär).	. 237
	i) Geologie des Ouartärs	. 237
	k) Geomorphologie der Schweiz inkl. Gesteinsverwitterung	. 238
	1) Hydrogeologie	. 239
	m) Technische Geologie	. 240
	n) Sedimentäre Lagerstätten und Technologie des Erdöls	242
	2 Ausserschweizerische Regionalgeologie	
	a) Europa	
	b) Afrika	246
	c) Amerika und Arktis	247
	d) Asien. Australien	. 249
	XIV PALAEONTOLOGIE	
A	Allgemeines	. 250
Ġ.	Problematica	
	Palaeophytologie	. 250
C	Palaeozoologie	. 251
y	1 Faunen	. 251
	2 Protista. Protozoa	
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachipoda	. 252
1	4 Mollusca. Echinodermata	. 252
	5 Annelida. Arthropoda	. 253
	6 Pisces	253
	Amphibia. Keptilia. Aves	253
	8 Mammalia	254

## XV HÖHLENKUNDE

A	Allgemeines	254
В	Höhlenflora und -Fauna	255
C	Regionale Höhlenkunde	255
	XVI BODENKUNDE	257
	XVII GEOPHYSIK	
A	Geophysik i. e. S. = Physik der festen Erde	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
ъ	Truludada Dharib dan Truluan kina	261
B	Hydrologie = Physik der Hydrosphäre	261
	1 Allgemeines. Grenzgebiete	
	2 Hydrometeorologie	261
	3 Wasserläufe	261
	4 Seen	262
	5 Meere	969
	6 Unterirdisches Wasser und Quellen	262
	7 Wasserhaushalt	260
	8 Schnee und Eis	262
	a) Allgemeines	262
	b) Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis	263
	c) Schnee	263
, c. 2	d) Rezente Gletscher	264
	e) Prähistorische Gletscher	265
	f) Meer-, See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost	265
C	Meteorologie. Klimatologie = Physik der Atmosphäre	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.	201
	Erscheinungen (Instrumente, Methoden, Ergebnisse)	267
	6 Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erschei-	20.
		269
_	nungen	209
1		270
<i>J</i> *	Vorgänge	271
	9 Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage	273
		273
-	10 Klimatologie	274
		274
	12 Technische Anwendungen	414

<sup>\*</sup> Siehe Fussnote S. V.

### XVIII GEOGRAPHIE

A	Allgemeine Geographie *	275
В	Regionale Geographie	277
	1 Schweiz und Grenzgebiete	277
	a) Allgemeines	277
	b) Naturgeographie	278
	c) Anthropogeographie. Kulturgeographie	279
	ca) $All$ gemeines	279
	cb) Bevölkerungsgeographie	279
	cc) Siedlungsgeographie	279
	cd) Wirtschaftsgeographie	280
	ce) Verkehrsgeographie	281
	cf) Politische Geographie. Militärgeographie	
	cg) Ortsnamenkunde	283
	d) Einzelne Gebiete	283
	da) Grössere Teile	283
	$\mathrm{db})\ \mathit{Jura}$	284
	dc) Mittelland	287
	$\mathrm{dd})$ Alpen	295
	de) Südschweiz	301
	2 Ausland	302
	a) Europa ohne Schweiz	302
	b) Afrika	305
	c) Amerika	305
	d) Asien	306
	e) Südsee. Ozeanien	308
	f) Polargebiete	308
	g) Ganze Erde	308
	XIX FORSTWISSENSCHAFTEN	
Δ	Allgemeines *	309
	Standortsfaktoren. Biologie	
C	Waldbau	
D	Arbeitswissenschaft. Holzeinschlag und -transport. Forstl. Ingenieurwesen	312
E	Forstschutz	314
	Holzmesskunde. Wachstumsgang der Bestände. Vermessung und Kartie-	
	rung	315
G	Forsteinrichtung. Forstl. Betriebswirtschaft. Forstverwaltung	315
H	Handel mit Forsterzeugnissen	316
	Forsterzeugnisse und ihre Verwendung	317
	Forstpolitik	
17	Tursthamar	317

<sup>\*</sup> Siehe Fussnote S. V.