**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:** 45 (1969)

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: 28.10.2025** 

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

# ÜBERSICHT

### über die

## systematische Einteilung der Bibliographie

	I NATURWISSENSCHAFT IM ALLGEMEINEN	G-**-
A	Allgemeine Bibliographien und Zeitschriftenregister	Seite 1
В	Naturforschende Gesellschaften	1
C	Kongresse	_
	Forschungsinstitute. Laboratorien. Naturhist. Museen und Sammlungen. Ausstellungen. Schulen. Expeditionen	1
E	Allgemeines: Einzel-, methodische und philosophische Fragen. Forschungsmethoden. Lehr- und Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte Abhandlungen und Gesamtausgaben	2
E.		
F	Biographien von allgemeinen Naturforschern. Personalbibliographien. Geschichte	3
_	Naturschutz	3
G	1 Allgemeines	3
	2 Berichte. Kommissionen	4
	3 Landschaftsschutz	4
	4 Botanischer Naturschutz	
	5 Zoologischer Naturschutz	5
	6 Gewässerschutz einschliesslich Hydrobiologie	6
	a) Allgemeines	6
	Forschungsmethoden	8
	b) Physik und Chemie der Binnengewässer	8
	c) Pflanzen- und Tierwelt der Binnengewässer	9
	d) Gewässerverschmutzung und Abwasserreinigung	9
	7 Lufthygiene. Luftverunreinigung	13
	8 Reservate. Nationalpark	14 15
	9 Naturschutz im Ausland	19
	II MATHEMATIK	
A	Allgemeine Literatur *	15
T.	Elements and Colombia and	
	Elementar- und Schulmathematik	16
	Grundlagen	17
D	Algebra	17
	Zahlentheorie	18

\* 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).

$\mathbf{F}$	Analysis	18
	1 Kombinatorische Analysis	-
	2 Mengenlehre	
	3 Reelle Funktionen. Reihen	18
	4 Komplexe Funktionen	18
	5 Differentialgleichungen. Variationsrechnung	19
	6 Funktionalanalysis. Integralgleichungen	
G	Wahrscheinlichkeitslehre. Spieltheorie. Statistik. Versicherungsmathematik	19
H	Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik	21
J	Topologie	21
K	Geometrie	
	1 Grundlagen. Elementargeometrie	22
	2 Projektive Geometrie	22
	3 Algebraische Geometrie	
	4 Affine Geometrie	
	5 Differentialgeometrie	23
	6 Topologische Differentialgeometrie	
	7 Allgemeine metrische Geometrie	
	III ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE	
A	Allgemeine Literatur *	23
	Theoretische Astronomie und Astrophysik	
C	Praktische Astronomie und Astrophysik	24
D	Sannangustam	25
	Sonnensystem	
	Sterne und Sternsysteme	
	Astronautik	
	Geodäsie. Vermessungswesen. Kartographie. Nautik	
Н	Chronologie. Chronometrie	28
	IV PHYSIK	
A	Allgemeine Literatur *	29
$\mathbf{B}$	Theoretische Physik	31
	Mechanik, Dynamik, Längenmessung	34
	Akustik inkl. Elektro-Akustik	35
	Licht- und Elektronenoptik	35
	Wärmelehre	37
	Magnetismus, Elektromagnetismus	38
	Elektrizität, Elektrotechnik, Elektromagnet. Wellen	39
	Festkörperphysik	41
	Molekular- und Atomphysik (ohne Kernphysik)	42
	Elementarpartikel, Korpuskeln, Atomkerne, Photonen	43
		43
TAT	Korpuskulare Wechselwirkungen, Radioaktivität, Röntgen-, γ- und kos-	A A
N.T	mische Strahlen. Plasma	44
	Reaktoren: Zubehör und Betrieb	49
U	Partikeltechnik: Erzeugung, Optik, Beschleunigung, Nachweis, Messen	
	und Messeinrichtungen. NMR	50

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

Ĺ	sotopen, Radioelemente; Anwendungen
	V CHEMIE
Ė	Allgemeine Literatur *
	Theoretische Chemie
	1 Physikalische Chemie
	a) Allgemeines
	a) Allgemeines
	c) Chemische Mechanik
	d) Elektrochemie
	e) Photochemie
	f) Strahlungschemie
	g) Kolloidchemie
	2 Štöchiometrie
	3 Chemische Verbindungen im allgemeinen
	Komplexchemie
	4 Valenzen. Bindungen. Affinität
	5 Chemische Struktur
	Polymerie
l	Experimentalchemie
	1 Allgemeines. Maschinen und Geräte
	2 Oxydation. Ozonisation
	4 Piologiasha Varfahran
	4 Biologische Verfahren
	Analytische Chemie
	1 Allgemeines
	2 Anorganisch-chemische Analyse
	3 Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse
	4 Qualitative Analyse
	5 Quantitative Analyse
	a) Allgemeines
	b) Quantitative Mikroanalyse
	c) Kapillaranalyse. Adsorptionsanalyse
Ì	Anorganische Chemie
	1 Allgemeines, Lehrbücher
	2 Nichtmetalle und ihre Verbindungen
	3 Metalle und ihre Verbindungen
	Organische Chemie
	1 Allgemeines, Lehrbücher
	2 Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen
	3 Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen
	4 Mehrwertige aliphatische Verbindungen
	Mono- und Polysaccharide
	5 Einkernige isocyclische Verbindungen
	a) Alicyclische Verbindungen
	b) Aromatische Verbindungen
	c) Benzol. Benzolkohlenwasserstoffe

	e) Sauerstoffreie Derivate		79
	f) Phenole, aromatische Alkohole und Carbonylverbindungen		
	g) Einkernige aromatische Säuren		80
	h) Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cyr		
	i) Monocyclische Terpene		81
	k) Pinane. Camphane		82
	6 Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate		82
	Kondensierte cyclische Verbindungen		82
	7 Heterocyclische Verbindungen, 3-5 atomige Ringe		84
	8 Heterocyclische Verbindungen. 6- und mehratomige Ringe		86
	Pyridinverbindungen		86
	9 Naturkörper		8 <b>9</b>
	a) Allgemeines		
	b) Kohlenwasserstoffe: Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Koh		0.0
	hydrate, Glykoside	• •	89
	Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- und Triterpene	• •	89
	Kohlenhydrate. Glykoside		89
	c) Sterine		91
	d) Gallenstoffe		92
	e) Alkaloide	• •	93
	Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingruppe	• •	93 94
	f) Nervensubstanzen		94 94
	g) Proteine. Eiweisskörper		94 94
	Proteide		94 94
	h) Natürliche Farbstoffe. Carotinoide		94 96
	i) Sonstige Naturstoffe	• •	96 96
			-
	Angewandte Chemie		97
	1 Agrikulturchemie	•	97
	2 Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie		97
	a) Allgemeines	• •	97
	b) Milch und Milchprodukte		98
	c) Wein und Fruchtsäfte. Früchte	. ,	98
	d) Andere Lebens- u. Genussmittel. Gebrauchs- u. Verbrauchsgegenstä	ınae	
	3 Pharmazeutische Chemie. Antibiotica		100
	4 Physiologische Chemie		104
	o) Industrialla Chamia	• ;	105
	a) Industrielle Chemie		105 105
	Organisch-chemische Industrien		103
	b) Mechanische Technologie	• •	108
	Kunststoffe	•	100
	Transference of the second of	• •	
	VI URGESCHICHTE		
	Allmanasima Titanatum		100
A	Allgemeine Literatur		109
	Palaeolithicum. Mesolithicum		109
C	Neolithicum		109
D			109
E			109
F			109
G	Ürgeschichtliche Fundgegenstände. Palaeoethnologie		109

	VII/X BIOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN		•
<b>B</b>	Allgemeines		109 111 — 111
_			
	VII ANTHROPOLOGIE UND HUMANGENETIK		
A	Allgemeine Literatur *		111
	Methoden		
$\mathbf{C}$	Somatologie		111
D	Osteologie		111
$\mathbf{E}$	Anthropologische Physiologie		111
	Serologie		_
	Rassenkunde		112
	Phylogenie. Fossile Hominiden		
	Allgemeine Humangenetik		112
	Erbpathologie		112
L	Populationsgenetik	•	
	VIII MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE		
A	Allgemeine Literatur *	•	114
	Mikrobiologische Technik		114
	Morphologie und Cytologie der Mikroorganismen		
	Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen		115
	Immunitätswissenschaft. Bakterizidie. Phagen.		115
	Biologische Chemie		116
	1 Allgemeines		
	2 Enzyme, Fermente. Gärung		116
~	3 Wirkstoffe: Hormone. Vitamine	•	118
G	Systematik der Mikroorganismen	•	118
	1 Medizinisch wichtige Bakterien. Vira	•	118 119
	2 Land- and innenwittschaftnene wientige Dakterien	•	117
	IX BOTANIK		
			110
A	Allgemeine Literatur *	•	119 121
В	1 Morphologie, Anatomie	•	121
	2 Cytologie, Histologie. Zellmembran	•	122
	3 Genetik. Fortpflanzung. Vererbung. Artentstehung. Evolution. Pol		122
	ploidie		123
	ploidie	•	
	5 Physiologie		124
	a) Allgemeines		104
	b) Ernährung und Stoffwechsel. Saprophytismus. Symbiose		124
	c) Embryologie. Wachstum. Reizphysiologie	•	128 128
	d) Wirkstoffe: Hormone und Vitamine	•	129
	7 Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge	•	130
	G		

\* Siehe Fussnote S. V.

$\mathbf{x}$		
C	Spezielle Botanik	130
_	1 Systematische Botanik	130
	a) Allgemeines. Florenwerke. Nomenklatur	130
	b) Kryptogamen	131
	ba) Algen	131
	bb) Pilze und Flechten	131
	Allgemeines	131
	Ascomyceten	131
		131
	Basidiomyceten	134
		132
	Flechten	133
	bc) Moospflanzen und Gefässkryptogamen	133
	c) Phanerogamen	199
	ca) Gymnospermen	122
	cb) Angiospermen	<b>13</b> 3
	Monocotyledonen	7.22
	Dicotyledonen	133
	2 Pflanzengeographie	133
	a) Allgemeines	133
	b) Chorologie und Epiontologie. Pollenanalyse	134
	c) Soziologie	134
	d) Oekologie. Ethologie	134
	e) Floristik	135
	Schweizer Flora	135
	Europa ohne Schweiz	136
	Übrige Erdteile	136
	3 Angewandte Botanik	137
	a) Agrikulturbotanik	137
	b) Forstbotanik	137
	c) Hortikulturbotanik. Dendrologie	137
	d) Pharmazeutische Botanik	137
	X ZOOLOGIE	
A	Allgamaina Littanatun	<b>13</b> 8
<i>A</i> .	Allgemeine Litteratur  Allgemeine Zoologie  Norphologie, Histologie, Zytologie, Biochemie	
В	Allgemeine Zoologie	140
	1 Morphologie, Histologie, Zytologie, Biochemie	140
	<ul> <li>a) Allgemeines</li></ul>	140
	b) Beschreibende und funktionelle Morphologie. Vergleichende Anatomie	140
	c) Histologie. Zytologie	142
	d) Chemie der Zellen und Gewebe	143
	e) Karyologie	144
	2 Genetik. Embryologie. Evolution	144
	a) Allgemeines	144
	b) Formale Genetik. Tierzucht	144
	c) Populationsgenetik. Artentstehung. Evolution	144
	d) Physiologische Genetik	145
	e) Embriologie. Entwicklungsphysiologie. Wachstum	145
	f) Regeneration	147
	g) Gerontologie. Altersbestimmung	
	h) Strahlenbiologie und Strahlenschutz	147
	3 Physiologie	147
	3 Physiologie	
	b) Physiologie der Zellen und Gewebe	147

	c) Ernährung und Stoffwechsel	. 14
	d) Regulationsmechanismen einschliesslich Winterschlaf	
	e) Physiologie der Hormone einschliesslich Histophysiologie hormonale	
	Drüsen. Pheromone	. 14
	f) Physiologie der Fortpflanzung einschliesslich Histophysiologie der	r r
	Koimdriican	. 14
	Keimdrüsen	. 14 14
	g) Dewegungsphysiologie	. 14
	h) Reiz- und Sinnesphysiologie	$\frac{14}{12}$
	i) Verhalten. Ethologie	. 15
C	Spezielle Zoologie	. 15
u		
	1 Biologie. Oekologie. Faunistik. Tiergeographie	, 10
	a) Allgemeines	$\frac{15}{2}$
	b) Wirbellose Tiere, ohne Insekten	
	c) Insekten	
	d) Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten	
	e) Niedere Wirbeltiere: Fische, Amphibien, Reptilien	
	f) Vögel. Ornithologie	. 15
	g) Vogelzug	. 15
	h) Säugetiere	. 15
	i) Tierkrankheiten	
	k) Krankheitserreger der Tiere und ihre Bekämpfung. Parasitologie	
	1) Tierische Schädlinge der Pflanzen und ihre Bekämpfung	
	2 Systematische Zoologie	
	a) Allgemeine und zusammenfassende Werke. Nomenklatur	
	b) Invertebrata	
	ba) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata	
	bb) Mollusca	
	bc) Plathelminthes, Nemathelminthes, Annelida	. 16
	bd) Arthropoda excl. Insecta	. 16
	be) Collembola. Protura. Thysanura	
	bf) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	
	bg) Orthopteroidea. Blattoidea	
	bh) Psocoidea. Thysanopteroidea	
	bi) Hemipteroidea	
	bk) Coleopteroidea	
	bl) Hymenopteroidea	. 16
	bm) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	
	bn) Lepidoptera	. 16
	bn) Lepidoptera	. 16
	c) Vertebrata	. 16
	ca) Pisces	, , –
	cb) Amphibia. Reptilia	, -
	cc) Aves	
	cd) Mammalia	
	caj mammana	, 10
		_
	XI/XVII MINERALOGISCH-GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN	<b>√</b>
A	Allgemeine Literatur *	16
<b></b>	Angemente Literatur	. 10
	XI KRISTALLOGRAPHIE. MINERALOGIE	
A	Allgomoine Mineralegie Kaistelletauletauletau Vaistelletaurie	14
	Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie	
	1 Allgemeines	. 16
	* Siehe Fussnote S. V.	

	2 Einzeluntersuchungen	168 168 171 171
В	Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde	172 172 172
	XII GESTEINSKUNDE	
	Allgemeine Gesteinsbildung. Geochemie. Untersuchungsmethoden (inkl. geochem., spektrograph., petrochem. und radiochem. Methoden, Isotopenuntersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie)	174
	Technische Petrographie	176
L	Silikoseforschung (inkl. Anwendung mineralpetrogr. Methoden in der Medizin)	
D	Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen	
	Regionale Petrographie	177
	1 Petrographie der Schweiz und der angrenzenden Gebiete	177
	2 Petrographie ausserschweizerischer Gebiete	178
	XIII GEOLOGIE	
A	Allgemeine Geologie	178
	Regionale Geologie	179
	1 Regionale Geologie der Schweiz und der angrenzenden Gebiete	179
	a) Schweiz im allgemeinen	179
	b) Schweizeralpen im allgemeinen	179
	c) Alpen nördlich der Rhein-Rhone-Linie	180 180
	d) Alpen südlich und östlich der Rhein-Rhone-Linie und Südtessin e) Mittelland	180
	f) Juragebirge und Rheintalgraben	
	g) Geologische Karten und Reliefs	181
	h) Stratigraphie und stratigraphische Palaeontologie (ohne Quartär)	182
	i) Geologie des Quartärs	184
	k) Geomorphologie der Schweiz inkl. Gesteinsverwitterung	185
	l) Hydrogeologie	186 188
	n) Sedimentäre Lagerstätten und Technologie des Erdöls	190
	2 Ausserschweizerische Regionalgeologie	190
	a) Europa	190
	b) Afrika	191
	d) Asien. Australien	191 191
	dy Asien, Australien	191
	XIV PALAEONTOLOGIE	
A	Allgemeines	192
	Allgemeines	
	Palaeophytologie	192
$\mathbf{C}$	Palaeozoologie	192
	1 Faunen	
	2 Protista. Protozoa	192 193
	o i ornera. Goerenterata. Dryozoa. Dracmpoda	132

		XIII
	4 Mollusca. Echinodermata	193
	5 Annelida. Arthropoda	194
	6 Pigneg	194
	6 Pisces	194
	8 Mammalia	195
		2,0
	XV HÖHLENKUNDE	
$\mathbf{A}$	Allgemeines	195
В	Höhlenflora und -Fauna	196
	Regionale Höhlenkunde	197
_		
	XVI BODENKUNDE	200
	XVII GEOPHYSIK	
$\mathbf{A}$	Geophysik i. e. S. = Physik der festen Erde	201
	1 Allgemeines	201
	2 Schwerkraft und Isostasie	201
	3 Erdmagnetismus und Erdelektrizität	201
	4 Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern	202
	5 Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe	
	6 Angewandte Geophysik	204
	7 Verschiedenes	204
В	Hydrologie = Physik der Hydrosphäre	204
	1 Allgemeines. Grenzgebiete	204
	2 Hydrometeorologie	205
	3 Wasserläufe	205
	4 Seen	205
	5 Meere	205
	6 Unterirdisches Wasser und Quellen	205
	7 Wasserhaushalt	$\begin{array}{c} 206 \\ 206 \end{array}$
	a) Allgemeines	206
	b) Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis	206
	c) Schnee	207
	d) Rezente Gletscher	207
	e) Prähistorische Gletscher	207
	f) Meer-, See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost	208
C	Meteorologie = Physik der Atmosphäre	208
_	1 Allgemeine Literatur *	208
	2 Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung	
	und Übermittlung. Techn. Einrichtungen	
	3 Aerologie (Technik und Ergebnisse)	209
	4 Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte	209
	5 Beobachtungen und Untersuchungen über die klassischen Elemente u.	
	Erscheinungen (Instrumente, Methoden, Ergebnisse)	209
	6 Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erschei-	0.7.
	nungen	210
	1 Nosmische, terrestrische und kunstliche Einflüsse auf meteorologische	011
	Vorgänge	$\begin{array}{c} 211 \\ 211 \end{array}$
	o r nysik der Atmosphare. Theoretische d. experimentene meteorologie	611

	9 Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage	$\begin{array}{c} 212 \\ 212 \end{array}$
	XVIII GEOGRAPHIE	
A	Allgemeine Geographie *	213
	Regionale Geographie	
	1 Schweiz und Grenzgebiete	216
	a) Allgemeines	216
	b) Naturgeographie	218
	c) Anthropogeographie. Kulturgeographie	218
	ca) Allgemeines	910
	cb) Bevölkerungsgeographie	$\frac{218}{219}$
	cc) Siedlungsgeographie	$\frac{219}{220}$
	ce) Verkehregeographie	
	ce) Verkehrsgeographie	223
	cg) Ortsnamenkunde	223
	d) Einzelne Gebiete	223
	da) Grössere Teile	223
	db) $Jura$	225
	dc) $Mittelland$	228
	$\mathrm{dd}) \hspace{0.2cm} \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	234
	de) $S\ddot{u}dschweiz$	239
	2 Ausland	$\frac{240}{240}$
	a) Europa ohne Schweiz	$\frac{240}{241}$
	c) Amerika	242
	d) Asien	242
	e) Australien. Ozeanien. Südsee	$\frac{1}{243}$
	f) Polargebiete	
	g) Ganze Erde	243
	XIX FORSTWISSENSCHAFTEN	
Ā	Allgemeines *	243
В	Standortsfaktoren. Biologie	244
	Waldbau	246
	Arbeitswissenschaft. Holzeinschlag und -transport. Forstl. Ingenieurwesen	247
	Forstschutz	249
		249
F	Holzmesskunde. Wachstumsgang der Bestände. Vermessung und Kartie-	950
~	rung	250
	Forsteinrichtung. Forstl. Betriebswirtschaft. Forstverwaltung	251
H	Handel mit Forsterzeugnissen	253
I	Forsterzeugnisse und ihre Verwendung	253
K	Forstpolitik	254