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: 32 (1956)

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: 27.10.2025

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

UEBERSICHT

über die

systematische Einteilung der Bibliographie

	I NATURWISSENSCHAFT IM ALLGEMEINEN	
A	Allgemeine Bibliographien	Seite 1
	Naturforschende Gesellschaften	1
	Kongresse	2
	Forschungsinstitute. Laboratorien. Naturhist. Museen und Sammlungen. Ausstellungen. Schulen. Expeditionen	2
E	Allgemeines: Einzel-, methodische und philosophische Fragen. Forschungs- methoden. Lehr- und Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte Abhandlungen und Gesamtausgaben	3
TE'	Biographien von allgemeinen Naturforschern. Personalbibliographien.	J
	Geschichte	4
G	Naturschutz	5 5 5
	1 Allgemeines	5
	3 Landschaftsschutz	6 7 7
	5 Zoologischer Naturschutz	7
	6 Gewässerschutz	$\begin{array}{c} 7 \\ 10 \end{array}$
	8 Naturschutz im Ausland	10
	II MATHEMATIK	
A	Allgemeine Literatur *	11
В	Elementar- und Schulmathematik	13
C	Grundlagen	14
	Algebra	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).

\mathbf{E}	Zahlentheorie	16
	Analysis	17 17 17 18 19 19
	-	22
	Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik	
	Topologie	24
V	Geometrie 1 Grundlagen. Elementargeometrie 2 Algebraische Geometrie 3 Differentialgeometrie 4 Allgemeine metrische Geometrie	25 25 25 26 26
	III ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE	
A	Allgemeine Literatur *	27
В	Theoretische Astronomie und Astrophysik	30
C	Praktische Astronomie und Astrophysik	30
D	Sonnensystem	31
\mathbf{E}	Sterne und Sternsysteme	32
F	Astronautik	33
G	Geodäsie, Vermessungswesen, Kartographie, Nautik	33
H	Chronologie. Chronometrie	35
	IV PHYSIK	
A	Allgemeine Literatur *	36
В	Relativitäts- und Quantentheorie. Wellenmechanik	39
C	Mechanik	42
D	Akustik und Ultraschall	44
\mathbf{E}	Optik	45
F	Wärmelehre	47
G	Magnetismus. Elektromagnetismus	48
\mathbf{H}	Elektrizität	49
J	Molekularphysik und Atomphysik	51
	Halbleiter	55
${f L}$	Kernphysik	56
M	Physik der Elementarteilchen	58
	Kanalstrahlröhren. Bildwandler. Teilchenbeschleuniger, wie Betatron, Zyklotron	60

^{*} Siehe Fussnote S. V.

Röntgen-, Elektronen- und Ionenstrahlen sowie Strahlen kosmischen und
kernphysikalischen Ursprungs
V CHEMIE
Allgemeine Literatur *
Theoretische Chemie 1 Physikalische Chemie a) Allgemeines b) Thermochemie c) Chemische Mechanik d) Elektrochemie e) Photochemie f) Kolloidchemie 2 Stöchiometrie 3 Chemische Verbindungen im allgemeinen 4 Valenzen. Bindungen. Affinität 5 Chemische Struktur
Polymerie
Experimentalchemie 1 Allgemeines. Maschinen und Geräte 2 Oxydation. Ozonation
Analytische Chemie
Anorganische Chemie
Organische Chemie
2 Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen

 $\mathbf{v}\mathbf{I}\mathbf{I}$

	e) Sauerstoffreie Derivate				97
	f) Phenole, aromatische Alkohole und Carbonylverbindungen				98
	g) Einkernige aromatische Säuren				99
	h) Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierte				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, Gummi				110
	budante Claleside	νς, .	IXUI	ue-	110
	hydrate, Glykoside	•	•	• •	111
	Hellehalman Claireile	•	•	• •	$\frac{111}{112}$
	Kohlehydrate. Glykoside				
	c) Sterine				114
	d) Gallenstoffe	•	•	• •	116
	e) Alkaloide	•	•	• •	116
	Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingruppe	•	•	• •	118
	f) Nervensubstanzen				119
	g) Proteine. Eiweisskörper	•	•		119
	h) Natürliche Farbstoffe. Carotinoide	•	•	• •	121
	i) Sonstige Naturstoffe	•	•	• •	122
G	Angewandte Chemie				122
	1 Agrikulturchemie				123
	2 Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie				123
	a) Allgemeines				132
	b) Milch und Milchprodukte	,			124
	c) Wein und Obstsaft $\ldots \ldots \ldots \ldots \ldots$				125
	d) Andere Lebens- u. Genussmittel. Gebrauchs- u. Verbrauchsge	gen	stä	nde	126
	3 Pharmazeutische Chemie				128
	4 Physiologische Chemie				131
	5 Technische Chemie				132
	a) Industrielle Chemie				132
	a) Industrielle Chemie				132
	Organisch-chemische Industrien				133
	b) Mechanische Technologie				134
	Kunststoffe		•		135
	222000000000000000000000000000000000000	•	•	• •	100
	VI URGESCHICHTE				
	Allgemeine Literatur *				138
B	Palaeolithicum. Mesolithicum				139
\mathbf{C}	Neolithicum				139
	Bronzezeit				139
	Eisenzeit				140
	Einzelne Gebiete und Völkerstämme				140
	Verschiedene Epochen				140
	Urgeschichtliche Fundgegenstände. Palaeoethnologie				141
I.	Prähistorische Kunst	•	•		141

^{*} Siehe Fussnote S. V.

VII ANTHROPOLOGIE

\mathbf{A}	Allgemeine Literatur *	141
В	Anthropogenie. Ursprung des Menschen	144
	Somatologie	144
D	Morphologie	146
\mathbf{E}	Rasse und Rassenmerkmale	147
	Vererbung und Eugenik	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	154 155
	1 Itasschverbesserung. Eugema	100
	VIII MIKROBIOLOGIE BAKTERIOLOGIE	
A	Allgemeine Literatur *	155
		156
	Mikrobiologische Technik	
	Morphologie der Mikroorganismen	157
D	Physiologie und Biochemie der Mikroorganismen	158
\mathbf{E}	Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bakterizidie. Phagen	158
F	Biologische Chemie	159
	1 Enzyme. Fermente. Gärung	159
	2 Wirkstoffe: Hormone. Vitamine	160
\mathbf{G}	Systematik der Mikroorganismen	161
	1 Medizinisch wichtige Bakterien. Vira	161
	2 Land- und milchwirtschaftliche wichtige Bakterien	162
H	Biophysik: Oekologie, Hydrobiologie, Plankton	162
	IX BOTANIK	
A	Allgemeine Literatur *	163
В	Allgemeine Botanik	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.	168
	Artentstehung. Vererbung. Evolution	169
	5 Physiologie	170
	a) Stoffwechsel. Symbiose. Parasitismus. Saprophytismus	170
	b) Wachstum. Bewegung	171
	c) Oekologie. Ethologie	171
	d) Wirkstoffe: Hormone und Vitamine	171
	6 Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge	173

	7 Dflangangangraphia	175
	' r nanzengeograpme	
	7 Pflanzengeographie	175
	b) Chorologie und Epiontologie. Pollenanalyse	175
	c) Soziologie	175
	d) Floristik	176
	Scheniger Flore	176
	Schweizer Flora	
	Europa ohne Schweiz	177
	Uebrige Erdteile	179
C	Systematische Botanik	
u	Systematische Dotama.	100
	1 Allgemeines. Bestimmungsbücher. Nomenklatur	180
	2 Kryptogamen	181
	a) $Algen$	181
	b) Pilze und Flechten	181
	Allgemeines	181
		182
	Ascomyceten	
	Andere Pilze	182
	c) Moospflanzen und Gefässkryptogamen	
	3 Phanerogamen	184
	a) Gymnospermen	
	b) Angiospermen	184
	Manager ladaman	
	Monocotyledonen	184
	Dicotyledonen	184
D	Angewandte Rotanik	185
D	Angewandte Botanik	185
	1 Agrikulturbolanik	
	2 Forstbotanik	185
	3 Hortikulturbotanik. Dendrologie	186
	4 Pharmazeutische Botanik	186
	X ZOOLOGIE	
\mathbf{A}	Allgemeine Literatur *	187
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100
B	Allgemeine Zoologie	189
	1 Morphologie. Genetik. Embryologie	189
	a) Allgemeines \ldots	
	 a) Allgemeines	189
	c) Cytologie und Histologie, einschliesslich Physiologie und Chemie der	
	Zellen und Gewebe	190
	d) Karualagia	
	d) Karyologie	193
	e) Formale Genetik. Tierzucht. Artentstehung. Evolution	194
	f) Physiologische Genetik. Entwicklungsphysiologische Genetik	194
	g) Embryologie. Entwicklungsphysiologie. Embryonales und post-	
	embryonales Wachstum	195
	embryonales Wachstum	198
	n) Regeller allowing a service of the service of th	
	2 Physiologie	198
	a) Allgemeines	198
	b) Stoffwechsel	199
	c) Reiz- und Sinnesphysiologie	200
	d) Physiologie der Hormone einschliesslich Histophysiologie hormonaler	
		901
	Drüsen	201
	e) Regulationsmechanismen einschliesslich Winterschlaf	201
	f) Verhalten. Etiologie	201

	3 Biologie. Oekologie. Faunistik. Tiergeographie	202
	a) Allgemeines	202
	b) Wirbellose Tiere	203
	c) Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten	204
	d) Niedere Wirbeltiere: Fische, Amphibien, Reptilien	204
		205
	, , ,	
	f) $Vogelzug$	207
	g) Säugetiere	208
	h) Tierkrankheiten. Krankheitserreger der Tiere und ihre Bekämpfung	208
	i) Tierische Schädlinge der Pflanzen und ihre Bekämpfung	209
<u>~</u>	Continue timber 7 alones	010
¶.	Systematische Zoologie	212
	1 Allgemeine und zusammenfassende Werke. Nomenklatur	212
	2 Evertebrata	212
	a) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata	
	b) Mollusca	212
	c) $Vermes$	213
	d) Arthropoda excl. Insecta	213
	e) Collembola. Protura. Thysanura	213
	f) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	213
	g) Orthopteroidea. Blattoidea	214
	h) Psocoidea. Thysanoperoidea	
	i) Hemipteroidea	214
	le) Colombonidan	214
	k) Coleopteroidea	
	1) Hymenopteroidea	215
	m) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	216
	n) Lepidoptera	216
	o) Diptera. Aphaniptera	217
	3 Vertebrata	217
	a) Pisces	217
	b) Amphibia. Reptilia	
		217
	d) Mammalia	218
	XI/XVI MINERALOGISCH - GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN	
	·	
A	Allgemeine Literatur *	220
	XI KRISTALLOGRAPHIE MINERALOGIE	
A	Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie	222
А		222
	1 Allgemeines	
	2 Einzeluntersuchungen	223
	a) Allgemeines	223
	b) Edelsteine	225
	c) Tonmineralien	225
D		
Д	Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde und Geo-	007
	chemie (ohne sedimentäre Lagerstätten)	226
	1 Allgemeines	226
	2 Schweizerische Vorkommen	226
	3 Ausserschweizerische Vorkommen	227

XII GESTEINSKUNDE

A	Allgemeine Gesteinsbildung. Untersuchungsmethoden (inkl. geochem., spektrograph., petrochem. und radiochem. Methoden, Isotopenuntersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie)	228
В	Technische Petrographie	230
	Silikoseforschung (inkl. Anwendung mineralpetrogr. Methoden in der Medizin)	231
D	Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen	231
	Regionale Petrographie der Schweiz	$\frac{231}{231}$
	XIII GEOLOGIE	
A	Allgemeine Geologie	233
		234
D	Regionale Geologie	$\frac{234}{234}$
	a) Schweiz im allgemeinen	234
	b) Schweizeralpen im allgemeinen	235
	c) Alpen nördlich der Rhein-Rhone-Linie	235
	d) Alpen südlich und östlich der Rhein-Rhone-Linie und Südtessin	236
	e) Mittelland	$\frac{237}{237}$
	f) Juragebirge und Rheintalgraben	238
	g) Geologische Karten und Reliefs	$\frac{240}{240}$
	h) Stratigraphie und stratigraphische Palaeontologie (ohne Quartär)	$\frac{241}{241}$
	i) Geologie des Quartärs	$\frac{242}{242}$
	k) Geomorphologie der Schweiz inkl. Spelaeologie und Gesteinsverwitterung	$2\overline{42}$
	1) Hydrogeologie	$\frac{244}{244}$
	m) Technische Geologie	245
	n) Sedimentäre Lagerstätten und Technologie des Erdöls	246
	2 Ausserschweizerische Regionalgeologie	-
	a) Europa	$\frac{247}{247}$
	h) Afrika	$\frac{248}{248}$
	b) Afrika	248
	d) Asien. Australien	$\frac{240}{249}$
	d) Asten. Austratien	ムザフ
	XIV PALAEONTOLOGIE	
\mathbf{A}	Allgemeines	250
	Problematica	251
В	Palaeophytologie	251
	Palaeozoologie	252
u	1 Faunen	252
	2 Protozoa	252
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachipoda	$\frac{252}{253}$
	4 Mollusca. Echinodermata	$\begin{array}{c} 253 \\ 253 \end{array}$
	5 Annelida. Arthropoda	$\frac{253}{254}$
		40H
	6 Pisces	$\frac{-}{254}$
	8 Mammalia	254

	XV BODENKUNDE	255
	XVI GEOPHYSIK	
A		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 Angawandta Caophysik	201
	6 Angewandte Geophysik	257
_		
В	Hydrologie = Physik der Hydrosphäre	258
	1 Allgemeines. Grenzgebiete	
	2 Hydrometeorologie	258
	3 Wasserläufe	258
	4 Seen	258
	5 Meere	258
		$\frac{258}{258}$
	6 Unterirdisches Wasser und Quellen	
	7 Wasserhaushalt	258
	8 Schnee und Eis	259
	a) All gemeines	259
	b) Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis	259
	c) Schnee	259
	d) Rezente Gletscher	260
	e) Prähistorische Gletscher	261
	f) Meer-, See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost	261
^		
G	Meteorologie. Klimatologie = Physik der Atmosphäre	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
	4 Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte	_00
	Fresheimmen	264
	Erscheinungen	204
	6 Messungen physikalischer u. chemischer Natur. Besondere Erschei-	964
	nungen	264
	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
	12 Technische Anwendungen	200
	XVII GEOGRAPHIE	
A	Allgemeine Geographie *	269
D	Racionala Casarranhia	271
D	Regionale Geographie	
	1 Schweiz und Grenzgebiete	271
	a) Allgemeines	271
	* Siehe Fussnote S. V.	

XIII

	b)	Naturg	eograp	hie																	
	c)	Anthroj																			272
	,	ca) $A\hat{l}$	lgemei	nes						•	٠.										272
			v ölker																		272
			edlung																		273
		cd) W	irtscha	ftsg	eogr	aph	ie														273
		ce) Ve																			274
		cf) Po	litisch	$\stackrel{\circ}{e}$ $\stackrel{\circ}{G}$	eogr	aph	ie.	\boldsymbol{N}	Iil	itä	rg	eog	g r a	ph	iie						
		cg') Or																			274
		$\stackrel{\circ}{\operatorname{ch}}$) Ei																			274
2	Au	sland																			282
		Europa																			282
	•	Afrika																			287
		Amerik																			288
	ď)	Asien																			289
	e)	Südsee.																			290
	f)	Polarge																			290
	g)	Ganze .																			290
	0,																				