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: 42 (1966)

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: 26.10.2025

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	Seit
В	Naturforschende Gesellschaften]
	Kongresse	
	Forschungsinstitute. Laboratorien. Naturhist. Museen und Sammlungen. Ausstellungen. Schulen. Expeditionen	2
E	Allgemeines: Einzel-, methodische und philosophische Fragen. Forschungsmethoden. Lehr- und Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte Abhandlungen und Gesamtausgaben	2
F	Biographien von allgemeinen Naturforschern. Personalbibliographien.	<u> </u>
-	Geschichte	4
G	Naturschutz	4
•	1 Allgemeines	4
	2 Berichte. Kommissionen	6
	3 Landschaftsschutz	6
	4 Botanischer Naturschutz	7
	5 Zoologischer Naturschutz	7
	6 Gewässerschutz einschliesslich Hydrobiologie	8
	a) Allgemeines	8
-	Forschungsmethoden	9
	b) Physik und Chemie der Binnengewässer	9
	c) Pflanzen- und Tierwelt der Binnengewässer	$\frac{10}{11}$
	d) Gewässerverschmutzung und Abwasserreinigung	12
	7 Lufthygiene. Luftverunreinigung	13
	9 Naturschutz im Ausland	14
	7 Italia Schatz im Italiana	
	II MATHEMATIK	
A	Allgemeine Literatur *	15
	Elementar- und Schulmathematik	17
	Grundlagen	18
	Algebra	19
Ľ	Zahlentheorie	20

^{*} 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).

F.	Analysis	20
	1 Kombinatorische Analysis	20
	2 Mengenlehre	
	3 Reelle Funktionen. Reihen	20
	4 Komplexe Funktionen	21
	5 Differentialgleichungen. Variationsrechnung	22
	6 Funktionalanalysis. Integralgleichungen	22
G	Wahrscheinlichkeitslehre. Spieltheorie. Statistik. Versicherungsmathematik	23
H	Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik	24
J		25
_		
K	Geometrie	26
	1 Grundlagen. Elementargeometrie	26
	2 Projektive Geometrie	
	3 Affine Geometrie	27
	4 Differentialgeometrie	27
	5 Topologische Differentialgeometrie	27
	6 Allgemeine metrische Geometrie	
	III ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE	
A	Allgemeine Literatur *	28
B	Theoretische Astronomie und Astrophysik	29
C	Praktische Astronomie und Astrophysik	30
	Sonnensystem	31
E	Sterne und Sternsysteme	32
	Astronautik	33
C	Codicie Vermessungsvesen Kertemenhie Neutile	34
	Geodäsie. Vermessungswesen. Kartographie. Nautik	34
Д	Chronologie. Chronometrie	
	IV PHYSIK	
	Allgamaina Titanatuu *	37
	Allgemeine Literatur *	
	Theoretische Physik	39
	Mechanik, Dynamik, Längenmessung	42
	Akustik inkl. Elektro-Akustik	47
	Licht- und Elektronenoptik	47
	Wärmelehre	51
G	Magnetismus, Elektromagnetismus	52
H	Elektrizität, Elektrotechnik, Elektromagnet. Wellen	54
	Festkörperphysik	57
	Molekular- und Atomphysik (ohne Kernphysik)	60
	Elementarpartikel, Korpuskeln, Atomkerne, Photonen	61
	Korpuskulare Wechselwirkungen, Radioaktivität, Röntgen-, γ - und kos-	O1
TAT		63
TN.T	mische Strahlen	
	Reaktoren: Zubehör und Betrieb	66
U	Partikeltechnik: Erzeugung, Optik, Beschleunigung, Nachweis, Messen	60
	und Messeinrichtungen	69

^{*} Siehe Fussnote S. V.

Strahlenwirkung; Strahlun	aathara	nia	Sah	11 † 0	· · · · · ·	gan	oh.	 .	.						
Isotopen, Radioelemente;															
	V	CH	EM	ΙE											
Allgemeine Literatur *															
Theoretische Chemie															
1 Physikalische Chemie		• •	• •	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	•	•	•
a) Allgemeines				•	•		•	•	•	• •	•	•	•	•	•
b) Thermochemie			•	•		• •	•	•	•	• •	•		•	•	•
c) Chemische Mechanik	:		: :								•	•	•	•	•
d) Elektrochemie											•	·	•	•	
e) Photochemie															
f) Strahlungschemie .															
f) Strahlungschemie . g) Kolloidchemie															
2 Štöchiometrie															
3 Chemische Verbindunge	n im a	allge	mei	ıen											
Komplexchemie															
4 Valenzen. Bindungen.	Affinitä	t.													
5 Chemische Struktur.							•					•			
Polymerie						• • •									
Experimentalchemie															
1 Allgemeines. Maschinen	and G	 eräte	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 Oxydation. Ozonisation	una o	ciato		•		•	•	•		•	•	•	•	•	•
3 Organisch-chemische Sc	nderve	rfahi	ren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4 Biologische Verfahren	inder ve					•	٠.	•		•		•	•	•	•
— ·															
Analytische Chemie		• •	• •	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•
1 Allgemeines		• •	• •	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 Anorganisch-chemische 3 Organisch-chemische A	Anarys	Dh.	 cial	·	· ·	ah.	·	:1	•	۸.].	•	•	٠	•
4 Qualitative Analyse .															
5 Quantitative Analyse 5 Quantitative Analyse		• •	• •	•	• •		•	•	• •	•	•	•	•	•	•
a) Allgemeines	• • •	• •	• •	•	• •	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•
b) Quantitative Mikroan	nalvse	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
c) Kapillaranalyse. Ad															
	_		•												
Anorganische Chemie 1 Allgemeines, Lehrbüche	• •. •	• •	• •	•		•	•	•	• •	•	•,	•	•	٠	•
1 Aligemeines, Lenrouche	r W1	 J	• •	ι•	• •	, •	•	•	• •	•	•	•	•	•	•
2 Nichtmetalle und ihre															
3 Metalle und ihre Verbi	•														
Organische Chemie 1 Allgemeines, Lehrbüche				•			•	•		٠.	• .		•		
1 Allgemeines, Lehrbüche	r					•	•			•	. •	•	•		
2 Gesättigte aliphatische	(acyclis	sche)	Ve	rbi	ndı	ung	en	•		•	•				•
3 Einwertige ungesättigte	alipha	ıtisch	ie J	erl	oin	dun	ge	n.		•	٠.	•		•	
4 Mehrwertige aliphatisch	e Verb	indu	nge	n			•						•	•	
Mono- und Polysacc	haride					•	•				•		• •	•	•,
5 Einkernige isocyclische	Verbin	ıdung	gen	•		•	•			•	•	•	•	•	•
a) Alicyclische Verbind	ungen											•			
b) Aromatische Verbind															
c) Benzol. Benzolkohlen	wassers	toffe	•								•			•	•
d) Schwefelsäure- und	-														*
stoffe	-														*

e) Sauerstoffreie Derivate	
f) Phenole, aromatische Alkohole und Carbonylverbindungen	. 103
g) Einkernige aromatische Säuren	
h) Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten Cymo	
i) Monocyclische Terpene	
k) Pinane. Camphane	
6 Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate	. 106
Kondensierte audieche Verbindungen	. 106
Kondensierte cyclische Verbindungen	, 100
7 Heterocyclische Verbindungen, 3-5 atomige Ringe	
8 Heterocyclische Verbindungen. 6- und mehratomige Ringe	
Pyridinverbindungen	
9 Naturkörper	
a) Allgemeines	
b) Kohlenwasserstoffe: Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, Kohlen	1-
hydrate, Glykoside	
Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- und Triterpene	
Kohlenhydrate. Glykoside	
c) Sterine	
d) Gallenstoffe	
e) Alkaloide	. 120
Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingruppe	. 120
Aikaiotae dei Chinoiin- una dei Isochinoiingrappe	. 121
f) Nervensubstanzen	-
g) Proteine. Eiweisskörper	
Proteide	
Polypeptide. Aminosäuren	. 122
h) Natürliche Farbstoffe. Carotinoide	
i) Sonstige Naturstoffe	. 125
Angewandte Chemie	. 125
1 Agrikulturchemie	
2 Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie	. 125
a) Allgemeines	
b) Milch und Milchprodukte	. 127
c) Wein und Fruchtsäfte. Früchte	. 129
d) Andere Lebens- u. Genussmittel. Gebrauchs- u. Verbrauchsgegenständ	de 130
3 Pharmazeutische Chemie	. 131
4 Physiologische Chemie	. 132
5 Technische Chemie	. 133
a) Industrielle Chemie	. 133
Allgemeines und chemische Erzeugnisse i. e. S	. 133
Organisch-chemische Industrien	. 135
b) Mechanische Technologie	. 136
Kunststoffe	
223333330,000	. 100
VI URGESCHICHTE	
Allgemeine Literatur *	. 137
Allgemeine Literatur *	. 101
Palaeolithicum. Mesolithicum	
Neolithicum	. —
Bronzezeit	
Eisenzeit	
Einzelne Gebiete und Völkerstämme	
Urgeschichtliche Fundgegenstände. Palaeoethnologie	. 139

A B C D E F G

^{*} Siehe Fussnote S. V.

	VII/X BIOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN			
A	Allgemeines			139 140 141
ע	Biochemie im allgemeinen		•	141
	VII ANTHROPOLOGIE UND HUMANGENETIK			
A	Allgemeine Literatur*			141
	Methoden			142
\mathbf{C}	Somatologie			142
	Osteologie			142
	Anthropologische Physiologie			143
	Serologie			143
	Rassenkunde			143
	Phylogenie. Fossile Hominiden			143
				143
	Allgemeine Humangenetik			144
	Erbpathologie			
L	Populationsgenetik	• •	•	148
	VIII MIKROBIOLOGIE. BAKTERIOLOGIE			1.10
	Allgemeine Literatur *			148
	Mikrobiologische Technik			149
C	Morphologie und Cytologie der Mikroorganismen			150
D				150
${f E}$	Immunitätswissenschaft. Antibiotica. Bakterizidie. Phagen			152
	Biologische Chemie			153
	1 Allgemeines			153
	2 Enzyme, Fermente, Gärung			153
	3 Wirkstoffe: Hormone. Vitamine			156
G	Systematik der Mikroorganismen			157
	I Medizinisch wichtige Bakterien. Vira			157
	2 Land- und milchwirtschaftliche wichtige Bakterien			158
	IX BOTANIK		•	
A	Allgemeine Literatur *			158
В	Allgemeine Literatur * Allgemeine Botanik			160
	1 Morphologie, Anatomie			160
	2 Cytologie. Histologie. Zellmembran			160
	3 Genetik. Fortpflanzung. Vererbung. Artentstehung. Evolution.	Pol	ly-	
	ploidie			161
	4 Ontogenie			_
	5 Physiologie		•	162
	a) Allgemeines		•	162
	b) Ernährung und Stoffwechsel. Saprophytismus. Symbiose			162
	c) Embryologie. Wachstum. Reizphysiologie		•	164
	d) Wirkstoffe: Hormone und Vitamine	• •	•	166
	6 Phytochemie	• •	•	167
	7 Pflanzenkrankheiten. Pflanzliche Schädlinge	• •	•	168

^{*} Siehe Fussnote S. V.

C	Spezielle Botanik	169
_	Spezielle Botanik	169
	a) Allgemeines. Florenwerke. Nomenklatur	169
	h) Krantagaman	170
	b) Kryptogamen	1.0
	hi Dila and Flaten	170
•	bb) Pilze und Flechten	
	Allgemeines	170
	Ascomyceten	170
	Basidiomyceten	170
	Imperfekte und andere Pilze	171
	Flechten	171
	bc) Moospflanzen und Gefässkryptogamen	171
	c) Phanerogamen	171
	ca) Gymnospermen	171
	cb) Angiospermen	171
	Monocotyledonen	171
	Dicotyledonen	172
		172
	2 Pflanzengeographie	
	a) Allgemeines	170
	b) Chorologie und Epiontologie. Pollenanalyse	172
	c) Soziologie	172
	d) Oekologie. Ethologie	173
	e) Floristik	173
	Schweizer Flora	173
	Europa ohne Schweiz	174
	Übrige Erdteile	175
	3 Angewandte Botanik	176
	a) Agrikulturbotanik	176
	b) Forstbotanik	176
	c) Hortikulturbotanik. Dendrologie	176
	d) Pharmazeutische Botanik	
	a) I hai mazeansche Dolania	111
	X ZOOLOGIE	
Δ	Allgemeine Literatur	177
D	Allowed 7 - 1 - i	
В	Allgemeine Zoologie	182
	1 Morphologie. Histologie. Zytologie. Biochemie	182
	a) Allgemeines	7.00
	b) Beschreibende und funktionelle Morphologie. Vergleichende Anatomie	182
	c) Histologie. Zytologie	184
-	d) Chemie der Zellen und Gewebe	186
	e) Karyologie	187
	2 Genetik. Embryologie. Evolution	188
	a) Allgemeines $\ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots \ldots$	
	b) Formale Genetik. Tierzucht	188
	c) Populationsgenetik. Artentstehung. Evolution	190
	d) Physiologische Genetik	190
	e) Embryologie. Entwicklungsphysiologie. Wachstum	192
	f) Regeneration	195
	g) Gerontologie Altersbestimmung	195
	h) Strahlenbiologie und Strahlenschutz	195
	3 Physiologie	196
	3 Physiologie	196
	b) Physiologie der Zellen und Gewebe	196
	D) 1 myswoogie der Zewen und Gewebe	130
	* Siehe Fussnote S. V.	

	d)	Ernährung und Stoffwechsel	198 199
	·	Physiologie der Hormone einschliesslich Histophysiologie hormonaler Drüsen. Pheromone	200
	f)	Physiologie der Fortpflanzung einschliesslich Histophysiologie der	
		Keimdrüsen	201
	g)	Bewegungsphysiologie	201
	h)	Reiz- und Sinnesphysiologie	202
	i)	Verhalten. Ethologie	202
C		lle Zoologie	204
		ologie. Oekologie. Faunistik. Tiergeographie	204
	a)	Allgemeines	204
	b)	Wirbellose Tiere, ohne Insekten	205
	c)	Insekten	205
	d)	Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten	206
	e)	Niedere Wirbeltiere: Fische, Amphibien, Reptilien	207
	f)	Vögel. Ornithologie	207
	g)	Vogelzug	210
	ň)	Säugetiere	210
		Tierkrankheiten	213
		Krankheitserreger der Tiere und ihre Bekämpfung. Parasitologie	214
		Tierische Schädlinge der Pflanzen und ihre Bekämpfung	214
		stematische Zoologie	$\frac{1}{215}$
	2 Dy.		
		Invertebrata	215
		Protozoa. Coelenterata. Echinodermata	210
			215
		Plathelminthes, Nemathelminthes, Annelida	215
		Arthropoda excl. Insecta	016
		Collembola. Protura. Thysanura	216
	bi)	Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	216
	bg)	Orthopteroidea. Blattoidea	
	bh)	Psocoidea. Thysanopteroidea	
	bi)	Hemipteroidea	216
	bk)	Coleopteroidea	216
	bl)	Hymenopteroidea	216
	bm)	Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	217
	bn)	Lepidoptera	217
	bo)	Lepidoptera	
	c)	Vertebrata	217
	ca)	Pisces	-
	ch)	Amphibia. Reptilia	
	cc)	Aves.	
	\overrightarrow{cd}	Mammalia	217
	XI/	XVII MINERALOGISCH-GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN	389
A	•		218
		XI KRISTALLOGRAPHIE MINERALOGIE	
A		neine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie	

^{*} Siehe Fussnote S. V.

	2 Einzeluntersuchungen	221
	a) Allgemeines	221
	b) Edelsteine	225
	c) Tonmineralien	225
R	Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde	225
_	1 Allgemeines	$\frac{-25}{225}$
	2 Vorkommen in der Schweiz und in den angrenzenden Gebieten	226
	3 Ausserschweizerische Vorkommen	228
	o massersen weizensene vorkommen	220
	XII GESTEINSKUNDE	
A	Allgemeine Gesteinsbildung. Geochemie. Untersuchungsmethoden (inkl.	
	geochem., spektrograph., petrochem. und radiochem. Methoden, Isotopen-	
	untersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie)	229
R	Technische Petrographie	232
u	Silikoseforschung (inkl. Anwendung mineralpetrogr. Methoden in der	232
n	Medizin)	
	Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen	233
E	Regionale Petrographie	233
	1 Petrographie der Schweiz und der angrenzenden Gebiete	233
	2 Petrographie ausserschweizerischer Gebiete	236
	WILL OFFICE OCT	
	XIII GEOLOGIE	
\mathbf{A}	Allgemeine Geologie	237
	Regionale Geologie	238
	1 Regionale Geologie der Schweiz und der angrenzenden Gebiete	238
	a) Schweiz im allgemeinen	238
	b) Schweizeralpen im allgemeinen	239
	c) Alpen nördlich der Rhein-Rhone-Linie	240
	d) Alpen südlich und östlich der Rhein-Rhone-Linie und Südtessin	241
	e) Mittelland	242
	f) Juragebirge und Rheintalgraben	243
	g) Geologische Karten und Reliefs	244
	h) Stratigraphie und stratigraphische Palaeontologie (ohne Quartär)	245
	i) Geologie des Quartärs	247
	k) Geomorphologie der Schweiz inkl. Gesteinsverwitterung	248
	l) Hydrogeologie	248
	m) Technische Geologie	249
	n) Sedimentäre Lagerstätten und Technologie des Erdöls	253
	2 Ausserschweizerische Regionalgeologie	253
,	a) Europa	253
	b) Afrika	254
	c) Amerika und Arktis	255
	d) Asien. Australien	255
	VIV DALARONDOLOGIE	
	XIV PALAEONTOLOGIE	
A	Allgemeines	256
	Problematica	_
\mathbf{B}	Palaeophytologie	256
\mathbf{C}	Palaeozoologie	257
	1 Faunen	257
	2 Protista. Protozoa	257
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachipoda	260
	▼	

		XIII
	4 Mollusca. Echinodermata	260 261 261 262 262
	XV HÖHLENKUNDE	
A	Allgemeines	263
B	Höhlenflora und -Fauna	264
C	Regionale Höhlenkunde	264
	XVI BODENKUNDE	266
	XVII GEOPHYSIK	
A	Geophysik i. e. S. = Physik der festen Erde	267
٠	1 Allgemeines	267 267 268 269 270 271 271 271 271 272 272 272
	7 Wasserhaushalt 8 Schnee und Eis a) Allgemeines b) Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis c) Schnee d) Rezente Gletscher e) Prähistorische Gletscher f) Meer-, See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost	273 273 273 274 274 276 276 276
C	 Meteorologie = Physik der Atmosphäre 1 Allgemeine Literatur *	276 276 277 277 277 278 279
	Vorgänge	281 281

• Siehe Fussnote S. V.

	9 Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage	
	10 Klimatologie	282
	11 Mikroklimatologie und biologische Anwendungen	283
	12 Technische Anwendungen	283
	XVIII GEOGRAPHIE	
A	Allgemeine Geographie *	
B	Regionale Geographie	287
	1 Schweiz und Grenzgebiete	287
	a) Allgemeines	287
	b) Naturgeographie	289
	c) Anthropogeographie. Kulturgeographie	289
	ca) Allgemeines	289
	cb) Bevölkerungsgeographie	289
	cc) Siedlungsgeographie	290
	cd) Wirtschaftsgeographie	290
	ce) Verkehrsgeographie	291
	cf) Politische Geographie. Militärgeographie	291
	cg) Ortsnamenkunde	
	d) Einzelne Gebiete	292
	da) Grössere Teile	292
	db) Jura	293
	dc) Mittelland	
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	300
	de) Südschweiz	302
	Z Ausland	303
	a) Europa ohne Schweiz	303
	b) Afrika	305
	c) Amerika	305
	d) Asien	306
	e) Australien. Ozeanien. Suasee	307
	f) Polargebiete	307
	g) Ganze Erde	307
	XIX FORSTWISSENSCHAFTEN	
A	Allgemeines *	307
B	Standortsfaktoren. Biologie	308
	Waldbau	309
	Arbeitswissenschaft. Holzeinschlag und -transport. Forstl. Ingenieurwesen	311
\mathbf{E}	Forstschutz	312
F	Holzmesskunde. Wachstumsgang der Bestände. Vermessung und Kartie-	. 212
~	rung	313
	Forsteinrichtung. Forstl. Betriebswirtschaft. Forstverwaltung	314
H	Handel mit Forsterzeugnissen	315
I	Forsterzeugnisse und ihre Verwendung	316
K	Forstpolitik	317

^{*} Siehe Fussnote S. V.