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: 40 (1964)

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	
B C	Allgemeine Bibliographien und Zeitschriftenregister	Seite
D	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
F		4
G	Naturschutz 1 Allgemeines 2 Berichte. Kommissionen 3 Landschaftsschutz 4 Botanischer Naturschutz 5 Zoologischer Naturschutz 6 Gewässerschutz einschliesslich Hydrobiologie a) Allgemeines Untersuchungsmethoden b) Physik und Chemie der Binnengewässer c) Pflanzen- und Tierwelt der Binnengewässer d) Gewässerverschmutzung und Abwasserreinigung 7 Reservate. Nationalpark 8 Naturschutz im Ausland	44 5 5 6 6 7 7 9 10 11 12 14 15
	II MATHEMATIK	
B C D	Allgemeine Literatur *	15 16 17 17
Ľ	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
	Analysis		18
	2 Mengenlehre		18
	2 Mengenlehre		19
	4 Komplexe Funktionen		19
	5 Differentialgleichungen. Variationsrechnung		20
	6 Funktionalanalysis. Integralgleichungen		20
G	Wahrscheinlichkeitslehre. Spieltheorie. Statistik. Versicherungsmath	ematik	2 0
H	I Numerisches Rechnen. Angewandte Mathematik		22
J	Topologie		23
	C Geometrie		24
	1 Grundlagen. Elementargeometrie		$\overline{24}$
	2 Projektive Geometrie		25
	3 Affine Geometrie		25
	4 Differentialgeometrie		25
	5 Topologische Differentialgeometrie		25
	6 Allgemeine metrische Geometrie		25
		× .	
	III ASTRONOMIE UND VERWANDTE GEBIETE		
	A 11 *		26
	Allgemeine Literatur *		
	Theoretische Astronomie und Astrophysik		28
	Praktische Astronomie und Astrophysik		29
	Sonnensystem		30
	Sterne und Sternsysteme		32
	' Astronautik		33
	Geodäsie. Vermessungswesen. Kartographie. Nautik		34
H	I Chronologie. Chronometrie		36
	IV PHYSIK		
A	Allgemeine Literatur *		36
	B Theoretische Physik		39
	Mechanik, Dynamik, Längenmessung		43
	Akustik inkl. Elektro-Akustik		48
	Licht- und Elektronenoptik		48
	Wärmelehre		53
	Magnetismus, Elektromagnetismus		55
u	I Flaktwirität Flaktrotockwik Flaktromognet Weller	• • •	53 60
	I Elektrizität, Elektrotechnik, Elektromagnet. Wellen		
	Festkörperphysik		67
	Molekular- und Atomphysik (ohne Kernphysik)		71
	Elementarpartikel, Korpuskeln, Atomkerne, Photonen		72
M	I Korpuskulare Wechselwirkungen, Radioaktivität, Röntgen-, γ - un		
76.T	mische Strahlen		73
	Reaktoren: Zubehör und Betrieb		76
U	Partikeltechnik: Erzeugung, Optik, Beschleunigung, Nachweis, I		
	und Messeinrichtungen		79

^{*} Siehe Fussnote S. V.

	Strahlenwirkung; Strahlungstherapie, Schutzmassnahmen	
	V CHEMIE	
A	Allgemeine Literatur *	{
	Theoretische Chemie	3
•	1 Physikalische Chemie	8
	1 Physikalische Chemie	{
	b) Thermochemie	
	c) Chemische Mechanik	8
	d) Elektrochemie	8
	e) Photochemie	8
	f) Strahlungschamia	g
	f) Strahlungschemie	ç
	g) Kolloidchemie	ģ
		ç
	3 Chemische Verbindungen im allgemeinen	ç
	Komplexchemie	9
	4 Valenzen, Bindungen, Amnitat	9
	5 Chemische Struktur	-
	Polymerie	9
	Experimentalchemie	9
	1 Allgemeines. Maschinen und Geräte	9
	2 Oxydation. Ozonisation	ç
	2 Oxydation. Ozonisation	g
	4 Biologische Verfahren	10
		10
•	Analytische Chemie	10
	1 Allgemeines	
	2 Anorganisch-chemische Analyse	
	3 Organisch-chemische Analyse. Physiologisch-chemische Analyse	10
	4 Qualitative Analyse	
	5 Quantitative Analyse	
	a) Allgemeines	10
	b) Quantitative Mikroanalyse	10
	c) Kapillaranalyse. Adsorptionsanalyse	10
i	Anorganische Chemie	10
	1 Allgemeines, Lehrbücher	10
	2 Nichtmetalle und ihre Verbindungen	10
	3 Metalle und ihre Verbindungen	11
		11
	Organische Chemie	11
	2 Gesättigte aliphatische (acyclische) Verbindungen	11
	3 Einwertige ungesättigte aliphatische Verbindungen	11
	4 Mehrwertige aliphatische Verbindungen	11
	Mono- und Polysaccharide	12
	5 Einkernige isocyclische Verbindungen	12
	a) Alicyclische Verbindungen	12
	b) Aromatische Verbindungen	12
	c) Benzol. Benzolkohlenwasserstoffe	12
	d) Schwefelsäure- und Salpetersäurederivate der Benzol-Kohlenwasser-	
	stoffe	$\cdot 12$

·vII

		e) Sauerstoffreie Derivate			126
		f) Phenole, aromatische Alkohole und Carbonylverbindungen .			127
		g) Einkernige aromatische Säuren			128
		h) Derivate der hydrierten Benzole mit Ausnahme der hydrierten (λym	ole	130
		i) Monocyclische Terpene			131
		k) Pinane. Camphane			132
	6	Mehrkernige Benzolderivate. Hydroderivate			132
	J	Kondensierte cyclische Verbindungen			133
	7	Heterocyclische Verbindungen, 3-5 atomige Ringe			134
		Heterocyclische Verbindungen. 6- und mehratomige Ringe			137
	U,	Pyridinverbindungen			140
	o	Naturkörper	•	•	141
	,	a) Allgemeines			7.47
					-
		b) Kohlenwasserstoffe: Oele, Fette, Wachse, Balsame, Gummis, K			141
		hydrate, Glykoside		•	141
		Aetherische Oele. Sesquiterpene. Di- und Triterpene	٠,٠	•	141
		Kohlenhydrate. Glykoside			142
		c) Sterine			144
		d) Gallenstoffe			
		e) Alkaloide			147
		Alkaloide der Chinolin- und der Isochinolingruppe			148
		f) Nervensubstanzen			
		g) Proteine. Eiweisskörper			149
		Proteide			150
		Polypeptide. Aminosäuren			151
		h) Natürliche Farbstoffe. Carotinoide			154
		i) Sonstige Naturstoffe			155
_	A				156
G	AH	gewandte Chemie	• •	•	156
	1	Agrikulturchemie		•	
	2	Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie		•	156
		a) Allgemeines	• •	•	156
		b) Milch und Milchprodukte		•	158
		c) Wein und Fruchtsäfte	• •		158
		d) Andere Lebens- u. Genussmittel. Gebrauchs- u. Verbrauchsgegen	stär	ıde	
	3	Pharmazeutische Chemie	٠.,	•	160
	4	Physiologische Chemie			162
	5	Technische Chemie		•	163
		a) Industrielle Chemie			163
7		Allgemeines und chemische Erzeugnisse i. e. S			163
		Organisch-chemische Industrien			165
		b) Mechanische Technologie			166
		Kunststoffe			166
			, j	·	
		TIL TID OF COTTOUR			
		VI URGESCHICHTE			
A	All	gemeine Literatur *			167
P	Pal	laeolithicum. Mesolithicum		•	167
		olithicum			168
		onzezeit			168
\mathbf{E}	Eis	senzeit			168
\mathbf{F}	Eir	nzelne Gebiete und Völkerstämme			168
		geschichtliche Fundgegenstände. Palaeoethnologie			169
•		Poormonement r manged anguarant r managemanage		•	107

^{*} Siehe Fussnote S. V.

	VII A	NTHROPOLOGIE	\mathbf{UND}	HUMANG	ENETIK		
A	Allgemeine Litera	tur*					
	_	·, · · · · · · · ·					169
C							170
						-	$\frac{170}{170}$
							110
		Physiologie					
F		• • • • • • • • •					171
							173
H	Phylogenie. Fossil	e Hominiden					
I	Allgemeine Huma	ngenetik]	173
K	Erbpathologie .						174
		k					178
	• F						
	VII	II MIKROBIOLOG	IE. BA	KTERIOL	OGIE		
\mathbf{A}	Allgemeine Litera	tur *					179
	-	Technik					180
		Cytologie der Mikroo					181
D		Biochemie der Mikro	_				181
	,	schaft. Antibiotica. B	_				183
_				_			
F		ie					185 185
	2 Enzyme Ferm	ente. Gärung		• • • • •	• • • • •		186
	3 Wirkstoffe: H	ormone. Vitamine.				• • •	189
G		ikroorganismen					191
·	1 Medizinisch w	ichtige Bakterien. V	ira .			• • •	191
	2 Land- und mi	lchwirtschaftliche w	ichtige	Bakterien			191
			0				
			,				
		IX BO	TANIF	•	•		
${\bf A}$	Allgemeine Litera	tur *				· · ·	192
							194
	1 Morphologie, A	ik				• • •	194
	2 Cytologie. Hist	tologie. Zellmembran	ı				194
		pflanzung. Vererbun					705
	ploidie	• • • • • • • • •	• • •			• • •	195
	4 Untogeme	. ,		• • • • • •	• • • • • • • • •	• •	$\frac{-}{197}$
							197
		und Stoffwechsel. Say					197
	c) Embryologi	e. Wachstum. Reizph	ysiologi	e			200
	d) Wirkstoffe:	Hormone und Vitam	ine .		• • • • •		200
	6 Phytochemie						202
		heiten. Pflanzliche S		-			203
C	Spezielle Botanik				• , • •, • •		204
		Botanik					204
	a) Allgemeines	. Florenwerke. Nome	nklatur		• • • •	, , ,	204

^{*} Siehe Fussnote S. V.

		b)	Krypt	ogan	nen .																		205
		~,	ba) A	laen			•		-	• •	•	•		•	•		•			·	Ť	_	205
			bb) F	ilea	und l	 Tloch	ton:		•		•	•		•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	206
			ו נטט	111	unu 1	· tecit	ten		•		•	•	• •	•	•		•	•	• •	•	•	•	206
					neine																		206
					iycete																		
					iomyc																		207
					fekte																		207
			$oldsymbol{F}$	lecht	en .													•		•		•	208
			bc) M	Ioosp	of lanz	en u	nd (Gefö	issk	ryp	toge	am	en										208
			Phane																				208
			ca) G																				
			cb) A	noio	spern	nen					_												208
			\tilde{N}	Ιοποι	cotyle	donei	n.		-		Ť	•					i						208
					/ledor																		208
	0	ъa																					209
	Z		anzen																				209
			Allger																				200
			Chorol																				209
		c)	Soziol	ogie			•				•			•	•					•	•	•	209
		d)	Oekolo	gie.	Etho	logie								•						•	•	•	210
		e)	Floris	tik .							•												210
		•	Schwe	izer	Flora			٠, .															211
			Europ	a oh	ne So	hwei	\boldsymbol{z}			٠,													212
			$\ddot{U}brig$	e Er	dteile																		212
	3	Δn	gewan	dte l	Rotar	ik																	213
	J	2711	Anril	ultur	hotan	ik .	• •	•	•		•	•	•	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•	213
		h)	Agrik	otan	ik	ın.	• •	•	•	• •	•	•	•.	•		•	•		•	•	•	•	213
		D)	Forst		. h	 .:1. T		J		• •	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	213
			Hortik																				214
		a)	Pharm	ıazeu	uscne	рот рот	апін	ε.	•	• •	•		•	•		•	•	•,	•	٠	•	•	414
		ſ						~-	7.0	ОТ	OG	ΙE	· ·										
		ŕ						X	ZC)OL													•
A	All	·	ieine]	Liter	atur '	۴			_	=										• ,			214
		lgen																					214 218
В	Al	lgen lgen	ieine 2	Zool	ogie									•		•							218
В	Al	lgen lgen Mo	reine Z	Zoole gie.	o gie Histo	 ologic	e. G	ene	tik.	 Er	nbr	'yo	logi	e. :	Stra	ahle	nb	iolo	ogi	· e .		•	218
В	Al	lgen lgen Mo a)	n <mark>eine</mark> Z rpholo <i>Allger</i>	Zoole gie. nein	o gie Histo es .	 ologie 	e. G	ene	tik.	Er	nbr	yo]	logi	e. S	Stra	ahle	nb	iolo	ogi	e .		•	218 218
В	Al	lgen Igen Mo a) b)	neine Z rpholo Allger Besch	Zoole gie. nein reibe	o gie Histo es . nde u	 ologie . nd fi	e. G unki	ene	tik.	Er Ma	nbr orph	yol	logi gie	e. ;	Stra . erg	ahle leic	enb her	iolo 	ogie Ar	e . ato		e	218
В	Al	lgen Igen Mo a) b)	neine Z rpholo Allger Besch Zytolo	Zoole gie. nein reibe gie t	o gie Histo es . nde u und I	ologie nd fi Histor	e. G unki logie	ene ion	tik. elle insc	Er Mo	nbr orph	yol lold	logi gie Ph	e. S	 Stra erg olog	ahle leic gie	enb her unc	 iolo ide d C	ogio Ar her	iato	omi	e	218 218 — 218
В	Al	lgen Mo a) b)	reine Z rpholo Allger Besch Zytolo Zellen	Zoole gie. nein reibe gie u	o gie Histo es . nde u und I l Gev	ologie ond fi History	e. G unki logie	ene ion	tik. elle insc	Er Mo	nbr orph ssli	yol lold	logi gie Ph	e. ; . V ysi	Stra Gerg Olog	ahle leic gie	enb her unc	iolo iolo ide d C	ogio Ar her	nate nie	omi de	.e .r	218 218 218 218 220
В	Al	lgen Mo a) b) c)	reine Z rpholo Allger Besch Zytolo Zellen Strah	Zoologie. neinereibe gie und lenbi	Pigie Histores Inde und H Inde Gew Indogrie	ologie nd fi Histor vebe und	e. G unki logie 	ene ion e, e	tik. elle insc	Er Mo	nbr orph ssli	ryol lolo 	logi gie Ph	e. S	Stra erg olog	ahle leic gie	nb her unc	iolo 	ogi Ar her	nate nie	omi de	e	218 218 218 218 220 224
В	Al	lgen Mo a) b) c)	reine Z rpholo Allger Besch Zytolo Zellen Strahi Karyo	Zoold gie. neine reibe gie und lenbi	gie Histores nde und H l Gew ologie	ologie nd fi History vebe und	e. G unki logic	ene ion e, er	tik. elle insc ensc	Er Mo hlie 	nbr orph ssli	ryo nolo	logi gie Ph	e. ; . V ysi	Stra erg olog	ahle leic gie	nb her und	iolo ide d C	Ar her	nate nie	omi de		218 218 218 218 220 224 224
В	Al	lgen Mo a) b) c) d) e)	rpholo Allger Besch Zytolo Zellen Strahl Karyo	Zoologie. nein reibe gie und lenbi ologie	ogie Histo es . nde u und I Geu ologie e Genet	ologie ond for History vebe und	e. G unki logie ! Str	ene ion e, er rahl	tik. elle insc	Er . Er . Mo hlie hlie chut	nbr orph ssli	yol lold lch 	logi gie Ph	e. V	Stra erg olog	ahle leic gie	enb her und	iolo iolo ide d C	ogio Ar her	ato nie		e r	218 218 218 220 224 224 226
В	Al	lgen Mo a) b) c) d) e) f)	reine Z rpholo Allger Besch Zytolo Zellen Strahi Karyo Form Physi	Zoologie. nein reibe gie und lenbi ologie ale ologi	Histores . Mistores . Mistor	ologie . nd fu History vebe e und 	e. G unki logie ! Str l'ierz	ene ion e, er rahl such	tik. elle insc ense	Er Mo hlie chut	nbr	yol ch ch teh	logi Ph ung	e. Sysic	Stra erg olog	ahle leic gie	. her und	iolo ide d C	ogio Ar Ther	iato nato nie			218 218 218 218 220 224 224
В	Al	lgen Mo a) b) c) d) e) f)	reine Z rpholo Allger Zytolo Zellen Strahi Karyo Form Physi Embr	Zoole gie. nein reibe gie und lenbi ologi ale (ologi yolog	Histores . nde u und H l Gev ologie e Genet sche gie.	ologie	e. G unki logie ! Str 'ierz tik.	ene ion ion rahl cuch Er	tik. elle insc ensc tt. utwi	Er Mo hlie chut Arte	mbr orph sssli zz ents	yol lich tehr	logi Ph ung	e. ; Vysidential	Stra erg olog Evol gisa bry	ahle leic gie lutic che	onbonder of the control of the contr	iolo iolo ide l C	ogio Ar her	inate	omi de		218 218 218 220 224 224 226 227
В	Al	lgen Mo a) b) c) d) e) f) g) h)	reine Z rpholo Allger Zytolo Zellen Strahi Karyo Form Physi Embry	Zoole gie. nein reibe gie und lenbi lologi ale (ologi yologi yologi	ngie Histores . nde u und I l Gev ologie e Genetr sche gie. es W	ologie	e. G unki logie ! Str ! ierz tik. vick	ene ion cahl cuch Er	tik. elle insc ensc tit. z	Er Mohlie chut Arte	nbr orph essli z z ents	yol iolo ich tehr	logi Ph ung	e. ; . V ysi	Stra erg olog Evol gisc bry	ahle leic gie lutio	. enb . her une Ge les	iolo ide d C	ogic Ar ther ik	inate	omi de		218 218 218 220 224 224 226 227 228
В	Al	lgen Mo a) b) c) d) e) f) g) h)	rpholo Allger Besch Zytolo Zellen Strahl Karyo Form Physi embry Regen	Zoold gie. neine reibe gie und lenbi lenbi ologi ologi onal erati	Histores	ologie nd fu History webe e und	e. G unki logie ! Str 'ierz tik. vick	ene ion e, er cahl Er lun	tik. elle insc ense tt. gsp	Er Mo hlie chut Arte ckli	mbr orph ssli z ents ing	yol Liolo Lich Lich Sph	logi Ph Ph ung	e V ysid 	Stra Gerg olog Evol gisc bry	ahle leic gie lutio	enb . her une on Ge les	iolo	Ar her ik	inate			218 218 218 220 224 224 226 227 228 230
В	Al	lgen Mo a) b) c) d) e) f) g) h)	rpholo Allger Besch Zytolo Zellen Strahl Karyo Form Physi embry Regen	Zoold gie. neine reibe gie und lenbi lenbi ologi ologi onal erati	Histores	ologie nd fu History webe e und	e. G unki logie ! Str 'ierz tik. vick	ene ion e, er cahl Er lun	tik. elle insc ense tt. gsp	Er Mo hlie chut Arte ckli	mbr orph ssli z ents ing	yol Liolo Lich Lich Sph	logi Ph Ph ung	e V ysid 	Stra Gerg olog Evol gisc bry	ahle leic gie lutio	enb . her une on Ge les	iolo	Ar her ik	inate			218 218 218 220 224 224 226 227 228 230 231
В	Al	lgen Mo a) b) c) d) e) f) g) h)	rpholo Allger Besch Zytolo Zellen Strahl Karyo Form Physi embry Regen	Zoold gie. neine reibe gie und lenbi lenbi ologi ologi onal erati	Histores	ologie nd fu History webe e und	e. G unki logie ! Str 'ierz tik. vick	ene ion e, er cahl Er lun	tik. elle insc ense tt. gsp	Er Mo hlie chut Arte ckli	mbr orph ssli z ents ing	yol Liolo Lich Lich Sph	logi Ph Ph ung	e V ysid 	Stra Gerg olog Evol gisc bry	ahle leic gie lutio	enb . her une on Ge les	iolo	Ar her ik	inate			218 218 218 220 224 224 226 227 228 230
В	Al	lgen Mo a) b) c) d) e) f) k) Ph	rpholo Allger Besch Zytolo Zellen Strahl Karyo Form Physi embry Regen gsiolog Allger	Zoold gie. neine reibe gie und lenbi lenbi ologi ologi onal erati tolog ie .	Histores . nde u und I l Geu ologie e Genet sche gie. es W ie, A	ologie nd fi listor vebe e und	e. G unki logie ! Str 'ierz tik. vick um best	ene	tik elle insc . ense . tt. 2 style gspi nun	Er Mohlie chut Arte ckli hysi	mbr ssli z ents ing	yolockich	logie Ph 	. V ysi	Strander Str	leic gie	enb . her une . on Ge les	iolo	ogio Ar her ik ind				218 218 218 220 224 224 226 227 228 230 231 231
В	Al	lgen Mo a) b) c) d) e) f) k) Ph	reine Z rpholo Allger Zytolo Zellen Strahi Karyo Form Physi Embry	Zoold gie. neine reibe gie und lenbi lenbi ologi ologi onal erati tolog ie .	Histores . nde u und I l Geu ologie e Genet sche gie. es W ie, A	ologie nd fi listor vebe e und	e. G unki logie ! Str 'ierz tik. vick um best	ene	tik elle insc . ense . tt. 2 style gspi nun	Er Mohlie chut Arte ckli hysi	mbr ssli z ents ing	yolockich	logie Ph 	. V ysi	Strander Str	leic gie	enb . her une . on Ge les	iolo	ogio Ar her ik ind				218 218 218 220 224 224 226 227 228 230 231
В	Al	lgen Mo a) b) c) d) e) f) k) Ph	rpholo Allger Besch Zytolo Zellen Strahi Karyo Form Physi embry Regen gsiolog Allger Ernäh	Zoold gie. neine reibe gie und lenbiogie onal teratitologie in eine rung und	Histores	ologic 	e. G unki logie l Str ierz tik. vick um best	ene ion ion cahl cuch Er lung imn	tik. elle insc ensc tt. gspi nun i	Er Mohlie Arte ckli hysi 	mbr 	ryololololololololololololololololololol	logi gie Ph ung 	e. S . V ysi 	Stra Verge ologi Seven Bry	leic gie lutiche ona	enb . her une on Ge les	iolo	ogio Ar her ik und				218 218 218 220 224 224 226 227 228 230 231 231
В	Al	lgen Mo a) b) c) d) e) f) k) Ph	rpholo Allger Besch Zytolo Zellen Strahi Karyo Form Physi embry Regen gsiolog Allger Ernäh	Zoold gie. neine reibe gie und lenbiogie onal teratitologie in eine rung und	Histores	ologic 	e. G unki logie l Str ierz tik. vick um best	ene ion ion cahl cuch Er lung imn	tik. elle insc ensc tt. gspi nun i	Er Mohlie Arte ckli hysi 	mbr 	ryololololololololololololololololololol	logi gie Ph ung 	e. S . V ysi 	Stra Verge ologi Seven Bry	leic gie lutiche ona	enb . her une on Ge les	iolo	ogio Ar her ik und				218 218 218 220 224 224 226 227 228 230 231 231 231
В	Al	lgen Mo a) b) c) d) e) f) k) Ph	reine Z rpholo Allger Besch Zytolo Zellen Strahi Karyo Form Physi Embry Regen Geron ysiolog Allger Ernäh Reiz- Physi	Zoold gie. neine reibe gie und blogie lologie tolog gie . nein rung und bloggi	Histores	ologie nd fi listologie e und lik. T Gene Entu achst Stop nesph	e. G unki logie ! Str lierz tik. vick um best tysic	ene	tik elle insc . ense . tt utwi gspi nun . ie	Er Mohlie Arte ckli hysi	mbr ssli z z entsi ing colo	ich	logie Ph 	vysi Stoj	Strandaria	leic gie	her her uno Ge les	iolo ude l C net	ogic Ar her ik and 	interior			218 218 218 220 224 224 226 227 228 230 231 231 231 232
В	Al	lgen Mo a) b) c) d) e) f) k) Ph a) b) c) d)	rpholo Allger Besch Zytolo Zellen Strahi Karyo Form Physi embry Regen gsiolog Allger Ernäh	Zoold gie. neine reibe gie und lenbi ologi onal erati tolog in eine und ologi n. P	Histores	ologic 	e. G unki logie lo	ene	tik elle insc . ense . tt. gsp . nun . ie insc .	Er. Mohlie Arte cklus	mbr 	ich	logie Ph 	. Vysi	Strandaria	leic gie lution he ona	enb . her une on Ge les ogt	iolo ide l C net	ogic Ar her ik and 	inate			218 218 218 220 224 224 226 227 228 230 231 231 231

	f) Verhalten. Ethologie	234
	g) $Bewegungsphysiologie$	235
	3 Biologie. Oekologie. Faunistik. Tiergeographie	236
	a) Allgemeines	236
	b) Wirbellose Tiere	236
	c) Biene. Bienenzucht. Bienenkrankheiten	239
	d) Niedere Wirbeltiere: Fische, Amphibien, Reptilien	239
	e) Vögel. Ornithologie	240
	f) Vogelzug	243
	g) Säugetiere	243
	h) Tierkrankheiten. Krankheitserreger der Tiere und ihre Bekämpfung	245
	i) Tierische Schädlinge der Pflanzen und ihre Bekämpfung	246
C	Systematische Zoologie	247
~	1 Allgemeine und zusammenfassende Werke. Nomenklatur	$\frac{247}{247}$
	2 Evertebrata	$\frac{247}{247}$
	a) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata	$\frac{247}{247}$
	b) Mollusca	$\frac{247}{247}$
	c) Plathelminthes, Nemathelminthes, Annelida	$\frac{247}{247}$
	d) Arthropoda excl. Insecta	248
	e) Collembola. Protura. Thysanura	$\frac{248}{248}$
	f) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	248
	g) Orthopteroidea. Blattoidea	_
	h) Psocoidea. Thysanoperoidea	
	i) Hemipteroidea	
	k) Coleopteroidea	249
	l) Hymenopteroidea	249
	m) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	
	n) Lepidoptera	250
	o) Diptera. Aphaniptera	250
	3 Vertebrata	250
	a) Pisces	250
	b) Amphibia. Reptilia	251
	c) Aves	251
	d) Mammalia	251
	XI/XVII MINERALOGISCH-GEOLOGISCHE WISSENSCHAFTEN	
A	Allgemeine Literatur *	252
	XI KRISTALLOGRAPHIE MINERALOGIE	
		~=.
A	Allgemeine Mineralogie. Kristallstrukturlehre. Kristallchemie	254
	1 Allgemeines	254
	2 Einzeluntersuchungen	254
	a) Allgemeines	254
	b) Edelsteine $\dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots$	$\begin{array}{c} 257 \\ 257 \end{array}$
	c) Tonmineralien	25 (
В	Regionale Mineralogie. Mineralparagenese. Lagerstättenkunde (ohne sedi	
	täre Lagerstätten)	258
	1 Allgemeines	258
	2 Vorkommen i. d. Schweiz und i. d. angrenz. Gebieten	259
	3 Ausserschweizerische Vorkommen	262

^{*} Siehe Fussnote S. V.

XII GESTEINSKUNDE

A	geochem., spektrograph., petrochem. und radiochem. Methoden, Isotopen- untersuchungen, Altersbestimmungen, Sedimentpetrographie)
В	Technische Petrographie
	Silikoseforschung (inkl. Anwendung mineralpetrogr. Methoden in der Medizin)
D	Petrographische Untersuchungen an Bodenbildungen
	Regionale Petrographie
	XIII GEOLOGIE
A	Allgemeine Geologie
	Regionale Geologie
	a) Schweiz im allgemeinen
	b) Schweizeralpen im allgemeinen
	c) Alpen nördlich der Rhein-Rhone-Linie
	d) Alpen südlich und östlich der Rhein-Rhone-Linie und Südtessin
	e) Mittelland
	g) Geologische Karten und Reliefs
	g) Geologische Karten und Reliefs
	i) Geologie des Quartärs
	k) Geomorphologie der Schweiz inkl. Gesteinsverwitterung
	1) Hydrogeologie
	m) Technische Geologie
	n) Sedimentäre Lagerstätten und Technologie des Erdöls
	2 Ausserschweizerische Regionalgeologie
	a) Europa
	b) Afrika
	c) Amerika und Arktis
	d) Asien. Australien
	XIV PALAEONTOLOGIE
. A	Allgemeines
В	Palaeophytologie
C	Palaeozoologie
u	1 Faunen
	2 Protista. Protozoa
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachipoda
	4 Mollusca. Echinodermata
	5 Annelida. Arthropoda
	6 Pisces
	7 Amphibia. Reptilia. Aves
	8 Mammalia

XV HÖHLENKUNDE

A	Allgemeines	293
В	Höhlenflora und -Fauna	295
	Regionale Höhlenkunde	295
	XVI BODENKUNDE	298
	XVII GEOPHYSIK	
A	Geophysik i. e. S. = Physik der festen Erde	299
	1 Allgemeines	299
	2 Schwerkraft und Isostasie	299
	3 Erdmagnetismus und Erdelektrizität	299
	4 Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern	300
	5 Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe	301
	6 Angewandte Geophysik	302
	7 Verschiedenes	302
R	Hydrologie = Physik der Hydrosphäre	303
•	1 Allgemeines Grenzgehiete	303
	1 Allgemeines. Grenzgebiete	304
	3 Wasserläufe	304
	4 Seen	_
	5 Meere	304
	6 Unterirdisches Wasser und Quellen	305
	7 Wasserhaushalt	305
	8 Schnee und Eis	305
	a) Allgemeines	305
	b) Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis	305
	c) Schnee	305
	d) Rezente Gletscher	307
	e) Prähistorische Gletscher	307
	f) Meer-, See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost	307
C	Meteorologie = Physik der Atmosphäre	308
	1 Allgemeine Literatur *	308
	2 Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung	
	und Übermittlung. Techn. Einrichtungen	309
	3 Aerologie (Technik und Ergebnisse)	310
	4 Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte	310
	5 Beobachtungen und Untersuchungen über die klassischen Elemente u.	077
	Erscheinungen (Instrumente, Methoden, Ergebnisse)	311
	6 Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erschei-	010
	nungen	312
		010
	Vorgänge	313
	8 Physik der Atmosphäre. Theoretische u. experimentelle Meteorologie	314
	9 Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage	315
	10 Klimatologie	315
	11 Mikroklimatologie und biologische Anwendungen	315
	12 Technische Anwendungen	316

^{*} Siehe Fussnote S. V.

XVIII GEOGRAPHIE

A	Allgemeine Geographie *	316
	Regionale Geographie	319
	1 Schweiz und Grenzgebiete	319
	a) Allgemeines	319
	a) Allgemeines	321
	c) Anthropogeographie. Kulturgeographie	321
	ca) Allgemeines	321
	cb) Bevölkerungsgeographie	321
	cc) Siedlungsgeographie	322
	cd) Wirtschaftsgeographie	322
	ce) Verkehrsgeographie	323
	cf) Politische Geographie. Militärgeographie	325
	cg) Ortsnamenkunde	205
	d) $ar{Einzelne}$ Gebiete	325
	db) Jura	$\frac{325}{327}$
	db) Jura	$\frac{327}{329}$
		334
	$egin{array}{llll} \mathrm{dd}) & \textit{Alpen} & \ldots & $	337
	2 Ausland	338
	a) Europa ohne Schweiz	338
	b) Afrika	342
	c) Amerika	343
	c) Amerika	343
	e) Südsee. Ozeanien	
	f) Polargebiete	
	g) Ganze Erde	345
	XIX FORSTWISSENSCHAFTEN	
	Allgemeines *	
B	Standortsfaktoren. Biologie	345
C	Waldbau	347
D	Arbeitswissenschaft. Holzeinschlag und -transport. Forstl. Ingenieurwesen	349
	Forstschutz	350
	Holzmesskunde. Wachstumsgang der Bestände. Vermessung und Kartierung	351
C		
	Forsteinrichtung. Forstl. Betriebswirtschaft. Forstverwaltung	352
	Handel mit Forsterzeugnissen	353
	Forsterzeugnisse und ihre Verwendung	353
K	Forstpolitik	354

^{*} Siehe Fussnote S. V