

VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

unter Mitwirkung von

A. U. DÄNIKER, P. FINSLER, H. FISCHER, A. FREY-WYSSLING

H. GUTERSOHN, P. KARRER, B. MILT, P. NIGGLI, P. SCHERRER

H. R. SCHINZ, FR. STUSSI und M. WALDMEIER

herausgegeben von

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz
HANS STEINER

Leg. Dr. J. Hug

INHALT

Seite	WISSENSCHAFTL. GESELLSCHAFTEN	Seite
ABHANDLUNGEN		
E. BRANDENBERGER. Grundlagen und Grundfragen der Materialprüfung. (Mit 4 Abbildungen im Text)		241
HANS ZIEGLER. Näherungstheorie des astatischen Pendels. (Mit 2 Abbildungen im Text)		242
WALTER WEISSHAUPT. Versuche über Wachstum und Differenzierung von Hühnchenphalangen in vitro und deren Beeinflussung durch Ossopan. (Mit 10 Abbildungen im Text)		242
M. WALDMEIER. Die Sonnenaktivität im Jahre 1949. (Mit 2 Abbildungen im Text)		243
MITTEILUNGEN		
KARL SUTER. Die eiszeitliche Vergletscherung des Nordapennins. (Mit 8 Abbildungen im Text)		247
	BUCHBESPRECHUNGEN	
	CONRAD BURRI: Das Polarisationsmikroskop	243
	E. GÄUMANN: Die Pilze	244
	KARL JELLINEK: Weltsystem, Weltäther und die Relativitätstheorie	245
	L'Oeuvre scientifique et technique du Général Guillaume-Henri Dufour	246
	A. OSWALD: Die Erkrankungen der endokrinen Drüsen	247
	GUNNAR HÄGG: «Die theoretischen Grundlagen der analytischen Chemie»	248

DIE VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

erscheint auf Ende eines Vierteljahres in einem Heft von durchschnittlich 5 Bogen. Bezugspreis: 5 Fr. pro Heft. Jährliches Abonnement 18 Fr. Ausserdem werden als Beihefte in zwangloser Reihenfolge grössere Arbeiten naturwissenschaftlichen Inhaltes veröffentlicht, welche entweder zusammen mit der Vierteljahrsschrift oder einzeln bezogen werden können. Preis der Beihefte je nach Umfang. Bestellungen, auch auf früher erschienene Publikationen (Vierteljahrsschrift, Beihefte und Neujaahrsblätter) nimmt der Verlag Gebr. Fretz AG., Zürich 8, entgegen.

Druckfertige Manuskripte sowie alle Zusendungen, Bücher, sind an die Redaktion: Prof. Dr. H. Steiner, Zoologisches Institut der Universität, Künstlergasse 16, Zürich, zu richten. Die Verfasser erhalten auf Wunsch kostenlos 50 Sonderdrucke. Weitere Abzüge, eventuell mit Umschlag, zu Herstellungspreisen. Annahme und Bestellungen von Anzeigen durch den Verlag Gebr. Fretz AG., Zürich.

Schriftenaustausch. Institute und Gesellschaften des In- und Auslandes, welche mit der Vierteljahrsschrift im Austausch stehen, bitten wir, alle Sendungen nicht an die Adresse des Präsidenten oder der Redaktion zu richten, sondern direkt an die Tauschstelle der Zentralbibliothek in Zürich.

ED. TRUNINGER, ZÜRICH I, LICHTPAUSANSTALT

Uraniastrasse 9, Telephon 23 16 40

Reproduktionen Vergrösserungen Offsetdrucke Technische Papiere

ZÜRCHER KANTONALBANK

Hauptsitz Bahnhofstrasse 9, Zürich 1

Filialen und Agenturen im ganzen Kanton

Wir beraten Sie gerne und diskret in allen Geldangelegenheiten privater und geschäftlicher Natur und empfehlen Ihnen insbesondere unsere Spezialabteilungen für

An- und Verkauf von Obligationen und Aktien - Aufbewahrung und Verwaltung von Wertschriften - Ausfertigen von Steuererklärungen - Errichten und Aufbewahren von Testamenten

Erbschaftsliquidationen