

# VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

unter Mitwirkung von

B. MILT †, H. FISCHER und FR. STÜSSI

herausgegeben von

H. STEINER

**Hunderterster Jahrgang, 1956**

Efdg. Anstalt für Wasserversorgung  
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

*Re 243*

DRUCK UND VERLAG GEBR. FRETZ AG ZÜRICH

Sto.

Kat.

# Inhaltsverzeichnis

## ABHANDLUNGEN

	Seite
Nr. 1 HUBER, R.: Ablagerungen aus der Würmeiszeit im Rheintal zwischen Bodensee und Aare. (Mit 7 Abbildungen und einer Kurve) . . . . .	1
Nr. 2 TÖNDURY, G.: Die kritischen Phasen in der Embryonalentwicklung und ihre Störung durch chemische Faktoren und Viren. (Mit 27 Abbildungen im Text)	93
Nr. 3 WALDMEIER, M.: Die Sonnenaktivität im Jahre 1955. (Mit 2 Abbildungen im Text)	139
Nr. 4 JÄCKLI, H.: Geologische Prozesse in Funktion der Zeit. (Mit 5 Abbildungen im Text) . . . . .	155

## MITTEILUNGEN

SCHENK, R.: Die Herkunft der Keimzellen und ihr Nachweis bei jungen menschlichen Embryonen. (Mit 6 Abbildungen im Text) . . . . .	169
DE MOL VAN OUD LOOSDRECHT, W.E.: Modifikation und Mutation bei Tulpen durch Behandlung mit Neutronen. (Mit 7 Abbildungen im Text) . . . . .	180
HEUSSER, H.: Biotopansprüche und Verhalten gegenüber natürlichen und künstlichen Umweltveränderungen bei einheimischen Amphibien. (Mit 6 Abbildungen im Text und 3 Planskizzen) . . . . .	189
KNOLL, W.: Elektrophoretische Bestimmungen von Albumin und Globulin bei menschlichen Embryonen (Wuhrmann 1955) . . . . .	211

## BERICHTE

KUHN, W.: Der Firnzuwachs pro 1955/56 in einigen schweizerischen Firngebieten. XLIII. Bericht. (Mit 1 Textfigur) . . . . .	212
--	-----

## NEKROLOGE

BERNHARD MILT (1896—1956) . . . . .	220
ADOLF OSWALD-HONEGGER (1870—1956) . . . . .	226
FRIEZ MEDICUS (1876—1956) . . . . .	232

## VORTRÄGE DER N.G.Z.

24. Oktober 1955: Prof. Dr. M. HARTMANN, Tübingen: Prozess und Gesetz in Physik und Biologie . . . . .	233
7. November 1955: Prof. Dr. H. SCHMID, Zürich: Curare, das Pfeilgift der südamerikanischen Indianer . . . . .	234
19. Dezember 1955: Prof. Dr. F. LAVES, Zürich: Kristallchemie metallischer Verbindungen	235
9. Januar 1956: Dr. W. LÜDI, Zürich: Die Pfahlbauten als naturwissenschaftliches Problem . . . . .	236
23. Januar 1956: Prof. Dr. W. SAXER, Zürich: Über die Entwicklung des Gesetzes der grossen Zahlen und dessen Anwendungen . . . . .	236
6. Februar 1956: Prof. Dr. P. BOVEY, Zürich: La Tordeuse du Mélèze (Der graue Lärchenwickler). Un problème d'entomologie forestière . . . . .	237
20. Februar 1956: Dr. R. SONTHEIM, Zürich: Die schweizerischen Versuchsreaktoren und ihre technischen Probleme . . . . .	238
14. Mai 1956: Prof. Dr. K. SUTER, Zürich: Das Gesicht der Sahara . . . . .	239

## BUCHBESPRECHUNGEN

WEITZENBÖCK, R. W.: Der vierdimensionale Raum . . . . .	240
WIGGLESWORTH, V. B.: Physiologie der Insekten . . . . .	240
WAERDEN, B. L. VAN DER: Erwachende Wissenschaft . . . . .	241

NEUJAHRBLATT AUF DAS JAHR 1957 (Abhandlung Nr. 5), 159. Stück.

SCHERRER, P.: Atomenergie. (42 Seiten, 25 Abbildungen im Text).