

Per 243

Schenkung  
OTTO JAAG

Jahrgang 89

HEFT 1

31. März 1944

# VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

unter Mitwirkung von

W. BRUNNER, A. U. DÄNIKER, R. EDER, H. FISCHER, A. FREY-WYSSLING  
H. GUTERSOHN, P. KARRER, P. NICGLI, P. SCHERRER, A. SPEISER

FR. STUSSI und K. ULRICH

herausgegeben von

HANS STEINER

~~Edg. Anstalt für Wasserversorgung~~  
~~Abwasserreinigung u. Gewässerschutz~~

## INHALT

ABHANDLUNGEN:	Seite	Seite	
P. KARRER. Entstehung und Entwicklung der Koordinationslehre von Alfred Werner. . . . .	1	15. November 1943. F. VON TAVEL: Physiologische Probleme des Vogel- und Menschenfluges. . . . .	60
C. F. BAESCHLIN. Bestimmung und Verwendung der Schwerkraft. (Mit 10 Abb. im Text) . . . . .	17	13. Dezember 1943. H. HEDIGER: Biologische und psychologische Tiergartenprobleme. . . . .	61
B. ECKMANN. Topologie und Algebra. (Mit 4 Abb. im Text) . . . . .	25	10. Januar 1944. H. KRAYENBÜHL: Zur Pathophysiologie und Therapie der Gehirnkampfkrankheiten. . . . .	61
GIAN TÖNDURY. Zur Transplantation des dorsalen Urmundlippenmaterials in die präsumptive Medullaranlage. (Mit 8 Abb. im Text) . . . . .	35	24. Januar 1944. P. KARRER: Was wissen wir heute über die biologische Bedeutung der Vitamine und verwandter Verbindungen? . . . . .	62
<b>BUCHBESPRECHUNGEN:</b>		<b>PERSONELLES:</b>	
H. MEYER-RUEGG. Das Problem der Menschwerdung im Licht der vergleichenden Geburtshilfe. . . . .	45	Zum 80. Geburtstag von Emil Feer. . . . .	63
<b>MITTEILUNGEN:</b>		Zum 60. Geburtstag von Fr. Baltzer. . . . .	63
M. WALDMEIER. Das Spektrum des Kometen 1942 g. (Mit 1 Abb. im Text)	54	<b>NACHRUFE:</b>	
<b>NATURSCHUTZ:</b>		Alfred Vogt (1879—1943). . . . .	66
Zweiter Jahresbericht der Naturschutzkommission der Naturf. Ges. in Zürich über das Jahr 1943. . . . .	56	Wilhelm v. Möllendorff (1887 bis 1944). . . . .	67
<b>VORTRÄGE DER N. G. Z.</b>		<b>INSTITUTE UND GESELLSCHAFTEN:</b>	
1. November 1943. H. DEBRUNNER: Die funktionelle Anpassung und ihre Bedeutung für die Heilkunst. . . . .	59	Tätigkeitsbericht des Mathemat. Institutes der Universität Zürich über die Jahre 1940—1943. . . . .	69
		Tätigkeitsbericht der Vereinigung praktischer Ärzte von Zürich und Umgebung für 1943. . . . .	72

## DIE VIERTELJAHRSSCHRIFT DER NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT IN ZÜRICH

erscheint auf Ende eines Vierteljahres in einem Hefte 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 dem Umfang.

### 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 8.

### 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.



Bahnhofstrasse 31  
ZÜRICH

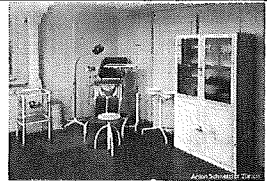
### PROF. DR. TSCHULOK

Vorbereitungs-Institut  
für Matura und E.T.H.  
Seit Gründung 1913 unter gleicher  
persönlicher Leitung

Plattenstrasse 52, Zürich 7  
Prospekt Tel. 2 33 82 Sprechstunde 2—3 h  
Semesterbeginn Mitte April

**PRAXIS-MÖBEL** für Sprech- und Therapiezimmer, Labor-  
tische, Sterilisierapparate und Lenkrollen  
sind alles Eigenkonstruktionen und Eigenfabrikate.

Schlagfeste Emaillierung  
**Anton Schnetzler**, Rennweg 27, Zürich, Tel. 7 28 78, ausser  
Geschäftszeit Tel. 4 92 42  
Grosses Lager kuranter Modelle



Optische Instrumente



Vertretung für die Schweiz:

**GANZ & Co**  
BAHNHOFSTR. 40  
TELEFON 39.773 *Zürich*

Optische Instrumente

*Leitz*

Vertreter:

**W. KOCH OPTIKER ZÜRICH 1**  
Bahnhofstrasse 11.