

Per 243

Schenkung
OTTO JAKOB

Jahrgang 96

30. September 1951

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

HANS STEINER

Leg. Dr. J. Hug

Beiheft Nr. 2

Eidg. Anstalt für Wasserversorgung
Abwasserreinigung u. Gewässerschutz

Die Pflege der exakten Wissenschaften
(Astronomie, Mathematik, Kartenkunde,
Physik und Chemie) im alten Zürich

Von

EMIL J. WALTER

Preis Fr. 8.—

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. STÜSSI und M. WALDMEIER

herausgegeben von

HANS STEINER, ZÜRICH 7

Druck und Verlag: Gebr. Fretz AG., Zürich

Nachdruck auch auszugsweise nur mit Quellenangabe gestattet

Jahrgang 96

BEIHEFT NR. 2

30. September 1951

Die Pflege der exakten Wissenschaften (Astronomie, Mathematik, Kartenkunde, Physik und Chemie) im alten Zürich

(Abhandlungen zur theoretischen Wissenschaftsgeschichte III)

Von

EMIL J. WALTER

(Mit 39 Abbildungen im Text oder auf Tafeln)

Inhaltsverzeichnis

I. Kapitel	Einleitung	2
II. Kapitel	Die Entwicklung von Wirtschaft und Bevölkerung im alten Zürich	3
III. Kapitel	Die gesellschaftliche Gliederung des alten Zürich	5
IV. Kapitel	Geistliche, Mediziner und Ingenieure	7
V. Kapitel	Die exakten Wissenschaften im alten Zürich	9
VI. Kapitel	16. Jahrhundert	11
VII. Kapitel	LEONHARD ZUBLER (1563—1609)	12
VIII. Kapitel	JOHANN ARDÜSER (1584—1665)	19
IX. Kapitel	Die «Teutsche Algebra oder Algebraische Rechenkunst» von Landvogt JOHANN HEINRICH RAHN (1622—1676)	30
	X. Kapitel	Der Märtyrer der Aufklärung: MICHAEL ZINGG (1599—1676)
XI. Kapitel	Kalendermacherei, Vermessungskunde und Kartographie im 17. Jahrhundert	37
	XII. Kapitel	Theologische Naturphilosophie
XIII. Kapitel	Die «Kristallologia» von JOHANN HEINRICH HOTTINGER (1680—1756)	44
XIV. Kapitel	Die «Physica Sacra» des JOH. JAK. SCHEUCHZER (1676—1733)	46
XV. Kapitel	Gelehrte Gesellschaften im alten Zürich bis zur Gründung der Physikalischen Gesellschaft	58