

**GRUNDZÜGE DER GESCHICHTE  
DER CHEMIE. RICHTLINIEN EINER  
ENTWICKLUNGSGESCHICHTE DER  
ALLGEMEINEN ANSICHTEN IN  
DER CHEMIE**

Published @ 2017 Trieste Publishing Pty Ltd

ISBN 9780649534371

Grundzüge der Geschichte der Chemie. Richtlinien einer Entwicklungsgeschichte der  
allgemeinen Ansichten in der Chemie by Dr. W. Herz

Except for use in any review, the reproduction or utilisation of this work in whole or in part in any form by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including xerography, photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, is forbidden without the permission of the publisher, Trieste Publishing Pty Ltd, PO Box 1576 Collingwood, Victoria 3066 Australia.

All rights reserved.

Edited by Trieste Publishing Pty Ltd.  
Cover @ 2017

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out, or otherwise circulated without the publisher's prior consent in any form or binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

[www.triestepublishing.com](http://www.triestepublishing.com)

**DR. W. HERZ**

**GRUNDZÜGE DER GESCHICHTE  
DER CHEMIE. RICHTLINIEN EINER  
ENTWICKLUNGSGESCHICHTE DER  
ALLGEMEINEN  
ANSICHTEN IN DER CHEMIE**



*J. Günter.*  
1916.

**GRUNDZÜGE**  
**DER**  
**GESCHICHTE DER CHEMIE**

**GRUNDZÜGE**  
DER  
**GESCHICHTE DER CHEMIE**

**RICHTLINIEN EINER ENTWICKLUNGSGESCHICHTE  
DER ALLGEMEINEN ANSICHTEN IN DER CHEMIE**

VON

PROF. DR. *Walter Gernig*  
**HERZ**

IN Breslau



**STUTT GART**  
**VERLAG VON FERDINAND ENKE**

1916

---

Das Übersetzungsrecht für alle Sprachen vorbehalten  
Copyright 1916 by Ferdinand Enke, Publisher Stuttgart  
(Gesetzliche Formel für den Urheberrechtsschutz in  
den Vereinigten Staaten von Nordamerika)

---

Druck der Hoffmannschen Buchdruckerei Felix Kreis, Stuttgart

Chem. Lib  
Chemistry  
Verlag Chemie  
4-26-28  
17010

0.5-7-28 H.C.M.

## Vorwort.

Die nachfolgenden Blätter machen nicht den Anspruch darauf, eine vollständige Geschichte der Chemie zu sein; es sollte vielmehr nur der Versuch unternommen werden, die Entwicklung der heute in der Chemie geltenden allgemeinen Erfahrungen und Vorstellungen zu geben. Dabei leitete mich für die älteren Epochen der Gedanke, dass man die Geschichte einer Wissenschaft nur auf dem Boden der Kulturgeschichte im Wechsel der Zeiten verstehen kann. Bei der Schilderung des neunzehnten Jahrhunderts war mir massgebend, nicht alle Strebungen und einzelne Bildungsphasen wiederzugeben, sondern nur diejenigen wesentlichen Ergebnisse hervorzuheben, welche unmittelbar den Fortschritt unserer Kenntnisse bewirkt haben. Für die letzten Jahre gilt der Satz, dass sie uns persönlich so nahe stehen, dass ihre bestimmte historische Wertung nicht möglich ist.

Wem besonders für die letzten Perioden der Entwicklung die angeführten Ergebnisse zu kurz oder oberflächlich erscheinen, den bitte ich zu bedenken, dass es nicht meine Absicht war, ein ausführliches Lehrbuch zu schreiben, und dass wer mit Erfolg Geschichte einer Wissenschaft treiben will, ihren gegenwärtigen Stand wenigstens in grossen Zügen kennen muss.

Durch kurze Bemerkungen habe ich auch an verschiedenen Stellen versucht, das mir wertvolle biographische Moment in der Geschichte zu betonen. Es ist verständlich, dass sich meine Angaben in dieser Hinsicht nur auf unsere Toten beziehen.



Bei der Ausarbeitung dieses Manuskriptes habe ich natürlich die bekannten Lehrbücher der Geschichte der Chemie vielfach benutzt. Da seit vielen Jahren die Lektüre historisch-chemischer Werke meine besondere Liebhaberei ist, habe ich ihnen vielleicht mehr entlehnt, als mir selber klar zum Bewusstsein gekommen ist.

Breslau, im Frühjahr 1916.

**W. Herz.**

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
I. Einleitung . . . . .	1
II. Die chemischen Kenntnisse im Altertum . .	6
III. Das Zeitalter der Alchemie . . . . .	13
IV. Das Zeitalter der Iatrochemie . . . . .	21
V. Die moderne Chemie . . . . .	32
A. Epoche der qualitativen Forschung . .	33
B. Epoche der quantitativen Forschung . .	46
C. Entwicklung der physikalischen Chemie .	103
VI. Schlusswort . . . . .	136
Namen- und Stichwortverzeichnis . . . . .	138

---

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

