Inhaltsverzeichnis

Einleitung		:
I. Allą	gemeine Gesetzmäßigkeiten in der anorganischen Chemie	:
2.	Das Periodensystem der Elemente	3
	Die Gruppierung der Elemente	11
6.]	Die Bildung von Ionen aus Atomen	12
7. 1 8. 1	von freien Atomen. Bindungstypen	20 23
9.] 10.]	Bindungstypen zweiter Art	31 33
	charakteristischen Eigenschaften der einzelnen Elementgrup-	36
2. I	Polymorphie	36 38
3. I	Die chemischen Eigenschaften, die Reaktionsfähigkeit der Ele- nente	43 45
5. I	Der Wasserstoff	48 52
а	Die nichtmetallischen Elemente	54 56 59
c	Die Sauerstoffgruppe	60
8. I 9. I	Halbmetalle	62 65
11. C	Metalle zweiter Art	67 69 72
	Eigenschaften der Verbindungen	76
2. I	Der strukturelle Aufbau von Verbindungen	76 70
Z	ustand und Farbe	79

3	. Die physikalischen Eigenschaften der Verbindungen. Löslich-	
	keit	82
4	. Die Stabilität von anorganischen Verbindungen und ihre Re-	
	aktionsweisen	84
5	5. Hydride	88
6	6. Halogenide	95
	7. Oxide	101
	a) Basische Oxide	102
	b) Saure Oxide	104
	c) Neutrale Oxide	107
8	8. Hydroxide	108
Ġ	9. Sulfide und andere binäre Verbindungen	113
10	0. Salze der Oxosäuren	116
	1. Peroxiverbindungen	121
	2. Komplexverbindungen	124
IV.	Anorganische Oxydations-Reduktionsvorgänge	132
37	Districts Deleman de Eleman del Jesus Westerl	137
٧	Die biologische Bedeutung der Elemente und deren Verbindungen	137
VI.	Geochemisches Vorkommen und Häufigkeit der Elemente	141
, 1.	ocodicinisates vorkonimen und Haungheit dei Liemente	111
VII.	Allgemeine Methoden zur Darstellung von Elementen und anor-	
	ganischen Verbindungen	146
	1. Allgemeine Bemerkungen	146
	2. Die Darstellung der Elemente	147
	3. Verfahren zur Darstellung von Verbindungen	150
	5. Verramen zur Darstenung von Verbindungen	150
VIII.	Die praktische Verwendung von Elementen und anorganischen	
	Verbindungen	156
	•	
	1. Elemente	156
	2. Verbindungen	158