

# Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Übersicht . . . . .	1
1. Die regellose Verteilung zweier Molekülarten . . . . .	9
2. Die regelmäßigen Verteilungen zweier Atomarten in Raumgittern . . . . .	15
A. Die Atomverteilungen im regulären 8-Punktgitter . . . . .	20
B. Die normalen Verteilungen im 9-Punktgitter . . . . .	35
C. Die normalen Verteilungen im 14-Punktgitter . . . . .	38
3. Die bei der Extraktion mit Salpetersäure verbleibenden Rückstände der Gold-Silber- und Gold-Kupferlegierungen . . . . .	49
4. Vorläufige Bestimmung der Einwirkungsgrenzen von schwefelhaltigen Agentien und schwachen Oxydationsmitteln auf die Cu-Au-Mischkristalle und der Einfluß der Temperatur auf diese Einwirkungsgrenzen . . . . .	57
5. Genauere Bestimmung der Einwirkungsgrenzen auf die Cu-Au- und Ag-Au-Mischkristalle in Abhängigkeit von der Natur der chemischen Agentien . . . . .	62
6. Über die Löslichkeit von Wasserstoff in Palladiummischkristallen . . . . .	89
7. Deutung der Einwirkungsgrenzen . . . . .	96
8. Das Verhalten der ternären Mischkristalle von Cu, Ag und Au gegen chemische Agentien und ihre Farben . . . . .	107
9. Die Einwirkungsgrenzen der Mischkristalle des Vanadins und Siliciums mit Eisen . . . . .	118
10. Die galvanischen Spannungen der Legierungen . . . . .	136
11. Angenäherte Bestimmung der Einwirkungsgrenzen auf die Mischkristallreihen des Mn mit Ag und die des Mg mit Ag . . . . .	169
12. Über den Einfluß der Kaltbearbeitung auf die chemischen Einwirkungsgrenzen . . . . .	171
13. Zusammenfassung der Resultate, betreffend die Einwirkungsgrenzen und Übersicht ihrer Deutung . . . . .	181
14. Über den atomistischen Aufbau nichtmetallischer Mischkristalle . . . . .	186
15. Die normale Molekülverteilung in Mischkristallen als Ursache ihrer anomalen Doppelbrechung . . . . .	208
16. Isomere metallische Mischkristalle . . . . .	217
17. Bemerkungen über „Säure“beständige Legierungen . . . . .	235
Schlußwort . . . . .	237