

INHALTSVERZEICHNIS

I. Aufgaben der Metallkunde	4
II. Begriff und Bedeutung des Metalls	5
III. Aufbaustufen des Metalls	10
IV. Einstoffsysteme	20
V. Zweistoffsysteme	25
A. Im gasförmigen Zustand	25
B. Im flüssigen Zustand	25
1. Vollkommene Unlöslichkeit	25
2. Vollkommene Löslichkeit	29
3. Teilweise Löslichkeit	30
C. Im festen Zustand	34
1. Vollkommene Löslichkeit	34
2. Vollkommene Unlöslichkeit	41
3. Teilweise Löslichkeit	53
4. Änderung im festen Zustand.....	61
a. Ausscheidung	62
b. Aufspaltung	63
c. Umwandlung	64
D. Schematische Übersicht über die Kapitel B. u. C.	66
E. Ausgewählte, technisch wichtige Zweistoff-	
systeme	69
1. System Fe-C	70
2. System Cu-Zn	86
3. Cu-Zn-ähnliche Systeme	92
4. Leichtmetallsysteme und ähnliche	93
5. Nichtmetallische Zweistoffsysteme	96
F. Übergang vom flüssigen in den gasförmigen	
Zustand	100
VI. Dreistoffsysteme	101
VII. Vielstoffsysteme	112
VIII. Phasenregel	113
IX. Schrifttum	117
Namen und Sachverzeichnis	119