

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Apparaturen und Methoden der Metallographie	7
Der kristalline Aufbau der Metalle und Legierungen	13
Metallographische Makrountersuchungen	17
Das eutektische System Blei-Antimon	21
Das peritektische System Eisen-Antimon und die vollständige Mischkristallreihe Kupfer-Nickel	26
Das Eisen-Kohlenstoff-Diagramm (1) (Stahl)	33
Das Eisen-Kohlenstoff-Diagramm (2) (Gußeisen)	40
Nichteisenmetalle (1) (Kupferlegierungen)	44
Nichteisenmetalle (2) (Aluminiumlegierungen und Lagerweißmetalle)	49
Nichteisenmetalle (3) (Zink- und Magnesiumlegierungen)	55
Anhang I: Eigenschaften technisch wichtiger Metalle und Metalloide nach	60
Anhang II: Einschlägige DIN-Normen	61
Sachverzeichnis	62
Literatur	64