

# Inhaltsangabe

	Seite
Vorbemerkung . . . . .	5
I. Theoretische Betrachtungen . . . . .	7
1. Thermodynamische Grundlagen . . . . .	7
2. Phasengleichgewicht dampfförmig-flüssig idealer binärer Systeme . .	10
3. Phasengleichgewicht dampfförmig-flüssig stark nichtidealer binärer Systeme . . . . .	12
4. Phasengleichgewicht flüssig-flüssig und dampfförmig-flüssig eines ter- nären Systems mit ideal und stark nichtideal mischbaren Komponenten	20
5. Literaturübersicht . . . . .	32
II. Experimentelle Prüfung am System <i>n</i> -Propylazetat/ <i>n</i> -Butylazetat/Wasser	33
6. Substanzen . . . . .	33
7. Beschreibung der Anlage zur Bestimmung von Phasengleichgewichten dampfförmig-flüssig . . . . .	33
8. Beschreibung der Anlage zur Bestimmung von Phasengleichgewichten flüssig-flüssig . . . . .	40
9. Gang der Messungen . . . . .	41
10. Ergebnisse . . . . .	45
11. Diskussion . . . . .	60
12. Literaturübersicht . . . . .	63
Zusammenfassung. . . . .	80
Ergänzende Bemerkungen . . . . .	80
Zeichenerklärung . . . . .	81
1. Verwendete Indizes . . . . .	81
2. Verwendete Formelzeichen. . . . .	82