

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