

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einführung</b> .....	5
<b>2 Produktionstheorie</b> .....	6
<b>2.1 Grundlagen</b> .....	6
2.1.1 Produkte .....	6
2.1.2 Produktionsfaktoren .....	6
2.1.3 Produktionsfunktionen .....	7
2.1.4 Produktivität .....	7
<b>2.2 Beziehungen zwischen den Input- und Outputmengen</b> .....	9
2.2.1 Substitutionalität .....	9
2.2.2 Limitationalität .....	10
<b>3 Produktionsfunktionen</b> .....	13
<b>3.1 Substitutionale Produktionsfunktionen</b> .....	13
3.1.1 Das Ertragsgesetz .....	13
3.1.2 Die COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktion .....	19
<b>3.2 Limitationale Produktionsfunktionen</b> .....	19
3.2.1 Die LEONTIEF-Produktionsfunktion .....	19
3.2.2 Die GUTENBERG-Produktionsfunktion .....	20
<b>4 Kostentheorie</b> .....	26
<b>4.1 Grundlagen der Kostentheorie</b> .....	27
4.1.1 Kostendeterminanten .....	27
4.1.2 Dispositionsbezogenheit der Kosten .....	28
4.1.3 Dimensionen der Kosten .....	29
<b>4.2 Produktionsaufteilungsplanung</b> .....	32
4.2.1 Substitutionaler Fall .....	33
4.2.2 Limitationaler Fall .....	36
<b>4.3 Auftragsgrößenplanung</b> .....	43
<b>4.4 Zeitliche Produktionsverteilungsplanung</b> .....	46
<b>4.5 Zeitliche Ablaufplanung</b> .....	47
<b>4.6 Computer Integrated Manufacturing</b> .....	48
<b>5 Produktionsprogrammplanung</b> .....	51
<b>5.1 Ein Prozess ohne Engpass</b> .....	53
<b>5.2 Alternative Prozesse ohne Engpass</b> .....	53
<b>5.3 Ein Prozess und ein Engpass</b> .....	54
<b>5.4 Alternative Prozesse und ein Engpass</b> .....	55
<b>6 Übungsaufgaben</b> .....	59
<b>6.1 Aufgaben</b> .....	59
<b>6.2 Lösungen</b> .....	62