

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
2 Normative Entscheidungsmodelle	7
2.1 Deterministisches Faustmann-Modell	7
2.1.1 Bestimmung des Faustmannschen Bodenwerts und der äquivalenten Annuität	7
2.1.2 Bestimmung des ökonomisch optimalen Erntezeitpunkts von Waldbeständen im deterministischen Faustmann-Modell	10
2.1.3 Beispielrechnungen zum deterministischen Faustmann-Modell	12
2.1.4 Bestimmung des Faustmannschen Bodenwerts und der Annuität bei Entscheidungen über Vor- und Endnutzung	20
2.1.5 Bestimmung der ökonomisch optimalen Vornutzungsstärke im erweiterten deterministischen Faustmann-Modell	22
2.1.6 Beispielrechnung zur Bestimmung der ökonomisch optimalen Vornutzungsstärke im erweiterten deterministischen Faustmann-Modell	24
2.2 Stochastisches Faustmann-Modell	32
2.2.1 Überlebensfunktionen	33
2.2.2 Integration in ein stochastisches Faustmann-Modell	34
2.2.3 Bestimmung des ökonomisch optimalen Erntezeitpunkts von Waldbeständen im stochastischen Faustmann-Modell	36
2.2.4 Beispielrechnungen zum stochastischen Faustmann-Modell	38
2.3 Wertung	46
3 Empirische Entscheidungsmodelle	49
3.1 Einleitung	49
3.1.1 Konzept eines diskreten Entscheidungsmodells im Bereich der Forstwissenschaft	50

3.1.2	Methodisches Vorgehen bei der Modellierung der Nutzungsentscheidungen	52
3.2	Binomiale Nutzungsentscheidungen - Logit-Modell	53
3.2.1	Formulierung	53
3.2.2	Spezifikation	55
3.2.3	Schätzung	57
3.2.4	Parametrisierung mit Musterdaten	60
3.3	Mehrstufige Nutzungsentscheidungen - Nested-Logit-Modell	71
3.3.1	Formulierung und Spezifikation	72
3.3.2	Schätzung	75
3.3.3	Parametrisierung mit BWI-Daten	76
3.3.4	Wertung der vorgestellten Modelle und Ergebnisse	95
4	Synthese	101
5	Zusammenfassung	105
6	Literaturverzeichnis	109