

Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre

von

Prof. em. Dr. Dr. h.c. Günter Bamberg, Prof. em. Dr. Dres. h.c. Adolf Gerhard Coenenberg, Prof. Dr. Michael Krapp

15., überarbeitete Auflage

Betriebswirtschaftliche Entscheidungslehre – Bamberg / Coenenberg / Krapp

schnell und portofrei erhältlich bei beck-shop.de DIE FACHBUCHHANDLUNG

Thematische Gliederung:

Management, Consulting, Planung, Organisation, Steuern – Allgemeine BWL

Verlag Franz Vahlen München 2012

Verlag Franz Vahlen im Internet:

www.vahlen.de

ISBN 978 3 8006 4518 3

Stichwortverzeichnis

A		
additive Entscheidungsregel	57	
Agency-Theorie	143	
Aggregationsmechanismus ..	213, 218, 222	
Aktionenraum	15	
Analytic Hierarchy Process	60	
Anfangszustand	234	
anreizkompatibel	146	
Anreizschemata	144	
Anspruchsniveau	8, 43	
anspruchsniveaubezogene Ziele	43	
Anstrengungsniveau	145	
a-posteriori-Verteilung	136	
a-priori-Verteilung	124	
Arrow-Pratt-Maß	84	
Artenpräferenzrelation	28	
asymmetrische Komplementarität	49	
aufgezwungen	214, 221	
Aufteilungsproblem	255	
Austauschrate	58	
Auszahlungsdiagramm	184	
Auszahlungsfunktion	156	
Auszahlungsmatrix	168	
B		
bargaining set	206	
Baumdarstellung	158	
Bayes-Analyse	136	
Bayes-Regel	92	
bayessches Spiel	163	
bayessches Theorem	22, 137	
Bayes-Strategie	166, 180, 183, 209	
bellmansches Optimalitätsprinzip	239	
Bernoulli-Funktion	76	
Bernoulli-Nutzen	76, 166	
Bernoulli-Prinzip	75, 76, 174, 251	
Bewertungsfunktion	32	
Bimatrix	160, 178	
binary relevance	222	
Borda-Verfahren	223	
C		
CARA	86, 96, 100	
charakteristische Funktion	201, 209	
Condorcet-Effekt	215	
Condorcet-Gewinner	226	
Condorcet-Kriterium	226	
CRRA	86, 100	
D		
DAX	78, 103	
deskriptiv	1	
deskriptive Entscheidungstheorie	3, 5	
determiniert	170, 206	
determinierte Spiele	171	
Differenzialspiele	165	
Diktator	217	
diktatorisch	221	
Diktaturverbot	217	
Divisionsmanager	150	
dominant	48	
dominante Aktion	110	
dominante Strategie	151, 181	
Dominanzprinzip	37, 50	
dominiert	186, 204, 209	
Drei-Sigma-Bereich	70	
Drohpunkt	198	
Drohspiel	198	
duales Programm	177	
dynamische Entscheidungsmodelle ..	233	
dynamische Programmierung	233	
Dyopol	163, 178, 190	
E		
effizient	37, 51, 56, 61, 110, 118	
Effort	102, 145	
einfache Anreiz-Kontrakte	148	
Einflussfaktoren	8	
Eingipfelbedingung	219, 221, 228	
Einstimmigkeitsbedingung	216, 221	
Electre	61	
Eliciting-Kontrakt	146	
Ellsberg-Paradoxon	117	
Endbewertung	250	
endliches Zweipersonenspiel	160	
ENGS	153	
Entscheidungsbaum	236, 237	
Entscheidungsfeld	15	
Entscheidungsgremien	211	
Entscheidungsknoten	142, 236	
Entscheidungslogik	3	
Entscheidungsmatrix	36	
Entscheidungssituation	1	
Entscheidungstheorie	1	
Entscheidungsträger	1	
Ereignisknoten	142, 236	
Ergebnisfunktion	15, 22	
Ergebnismatrix	23, 26	
Erklärung	5	
erwarteter Wert der Stichprobeninfo. .	139	
erwarteter Wert unvollkommener Info.	139	
erwarteter Wert vollkommener Info. .	130	
erweiterte Bernoulli-Präferenz	78	

- EVPI 131
 EWSI 153
 EWVI 130, 152, 267
 Exklusionsprinzip 16
 expected utility hypothesis 76
 experimentelle Nutzenmessung 80
- F**
- Fandel-Verfahren 61
 Fixkosten 264
 Fixpreis-Kontrakt 148
 Forderungsspiel 198
 formale Rationalität 3
 Fortsetzungsentscheidung 141
 FSD-effizient 103
 FSD-Relation 101
 fuzzy sets 38
- G**
- Garantiepunkt 184 f., 191
 Gefangenendilemma 178
 gegenseitig präferenzunabhängig 47
 gemischte Alternativen 228
 gemischte Erweiterung 172, 174, 208
 gemischte Strategien 173, 206
 generelle Imperative 27
 Geoffrion-Verfahren 61
 gerichteter Graf 127
 Gewinnkoalitionen 199
 Gewinnpotenzial 150
 Gleichgewichtskonzept 179
 Gleichgewichtspunkt 166, 171, 175, 182
 Gleichgewichtsstrategie 166, 272
 gleichmäßig beste 48, 111, 118
 Goal-Programming 55
 Groves-Schema 150
- H**
- HARA 87
 Hare-Regel 226
 Hodges-Lehmann-Regel 124
 Höhenpräferenzfunktion 35, 77, 97, 98
 Höhenpräferenzrelation 28
 Hurwicz-Regel 113, 116, 120
- I**
- Imputation 202, 276
 indeterminiert 170
 Indeterminiertheit 272
 Indeterminiertheitsintervall 170, 175, 206
 Indifferenzkurvenschar 95
 Indifferenzrelation 213
 Indifferenzschwelle 61
 individuelle Rationalität 181, 194, 202
 ineffizient 50
 Informations-Asymmetrie 143
 Informationsbeschaffungsaktion 129
 Informationsentscheidungen 109
- Informations-Extraktions-Schema 146
 Informationsmenge 159, 162
 Informationssystem 18, 19
 inkonsistent 60
 interaktive Methoden 60
 Isomorphie 14
- J**
- jensensche Ungleichung 82
- K**
- Kampf der Geschlechter 181
 Kapitalkosten 150
 kardinal messend 35, 98
 kardinale Nutzenfunktion 35, 76
 kardinaler Nutzen 112
 Kern 202, 203, 209
 klassische Entscheidungsprinzipien 91
 Koalitionen 165, 199
 KoalitionsGewinn 199
 kollektive Entscheidungsregel 225
 kollektive Präferenzordnung 213, 222
 kollektive Rationalität 181, 202
 Komplementarität 49
 konkurrierende Ziele 49
 Konstantsummenspiel 164, 203, 209
 Kontrollkosten 144
 Kontrolltheorie 238
 kooperative *N*-Personenspiele 199
 kooperative Zweipersonenspiele 191
 kooperatives Auszahlungsdiagramm 192
 Körth-Regel 54, 258
 Kosteneffizienz 148
 Krelle-Prinzip 116
- L**
- Lagerhaltung 241
 Laplace-Regel 114, 120
 Leasing-Kontrakt 144
 LEN-Modelle 96
 lexikografische Ordnung 53
 Likelihoodfunktion 134
 lineare Entscheidungsregel 58
 lineare partielle Information 126
 lineares Programm 176
 LPI-Modelle 126
- M**
- Manipulationsresistenz 227
 Markoff-Entscheidungsprozess 236, 237, 246
 Matrixspiel 168
 max. vertretbarer Stichprobenumfang 140
 Maximax-Regel 113
 Maximin-Aktion 129
 Maximin-Regel 112, 120, 124, 169, 179
 Maximin-Strategie 169, 176, 182, 272, 273
 Median 95

Medianalternative	228	Perzentile	95
Mehrheitsentscheidung	215	Planungshorizont	237
Mengendyopol	163	Pluralitätsregel	224
messbare Wertfunktion	35	Präferenzfunktional	32, 89
Minimax-Regel	113, 170	Präferenzordnung	212
Minimax-Regret-Prinzip	115	Präferenzordnungsprofil	213
Modalwert	95	Präferenzrelation	27, 32
Monte-Carlo-Simulation	71	Präferenzschwelle	62
(μ, σ) -Prinzip	92	Präferenzunabhängigkeit	46, 57
N		präskriptiv	1
Nachricht	19	präskriptive Entscheidungstheorie	3
Nash-Lösung	193	Prävalenzmatrix	62
natürliche Halbordnung	111	Prävalenzrelation	61
Nettogewinn der Stichprobe	140	Preisdyopol	156, 209
Netzplantechnik	241	Prinzipal-Agent-Ansätze	102, 143
nichtkooperativ	178	Profit-Center	150
Nim-Spiel	156	R	
Non-Expected-Utility-Modelle	105	Rabattfunktion	241
Normalverhalten	100	rational	1
Normalverteilung	70	Rationalitätsanalyse	3
Nullsummenspiel	164	Rationalitätspostulate	32, 88
Nutzenaxiome	88, 100	Reaktionshypothese	191
Nutzenfunktion	33	Reduktion	175, 181
Nutzenmatrix	36	Reduktionsaxiom	88
nutzenunabhängig	47	Regret-Kriterien	36
Nutzwertanalyse	58	reine Strategien	173
O		relativ risikoneutral	98
oberer Spielwert	170	Revelationsmechanismen	146
objektive Rationalität	4	Risikoanalysen	70
Oligopolist	155	Risikoaversion	83
operationale Zielformulierung	30	risikofreudig	83
Opportunitätskosten	131	Risikofunktion	134
Opportunitätskostenmatrix	37, 115	risikoneutral	82
optimale Politik 235, 239, 245, 248, 252		Risikoneutralität	82, 92
optimale Steuerung	235	Risiko-Nutzen	76
Optimierung im Endpunkt	250	Risikopräferenzfunktion	76, 77
Optimismusparameter	113	Risikopräferenzrelation	28
ordinale Nutzenfunktion	34	Risikoprämie	84
ordinale Nutzenmessung	112, 166	risikoscheu	83
ordinales Prinzip	89, 104	Risikosituation	19, 67
organizational pressure	8	Risikosympathie	83
organizational slack	8	Roll-Back-Verfahren	153, 239, 248
P		Rucksackproblem	255
Paarvergleichsurteile	60	Rückwärtsrechnung	189, 239, 250, 255
paretoinferior	181, 190	S	
paretooptimal	38, 180, 195, 197, 202	Saatys Methode	60
Partie	156	Sattelpunkt	172
partielle Information	125	Savage-Niehans-Regel	115
partielle Nutzenfunktionen .. 46, 47, 57, 60		Schachspiel	172
Partizipations-Nebenbedingung	145	Schadensfunktion	36, 133
perfekte Information 158, 161, 162, 189		Schadensmatrix	36
Periodenergebnis	234	Schiedsrichterlösung	194
persönlichkeitsbestimmte Lösung 180, 183		Schlichtungsmechanismus ... 194, 195, 199	
PERT	70	Seitenzahlungen	192
		Selbstkosten-Plus-Kontrakt	148

- Selbstregulierung 149
 Sequenzial-Analyse 141
 Sequenzial-Test 141
 Shapley-Wert 206
 Sicherheitsäquivalent 77, 82, 84
 Sicherheitssituation 19, 41
 singulärer Imperativ 27
 Spielbaum 158, 167
 spielbedingte Lösung 180, 183, 188, 189
 Spiele in extensiver Form 156, 161, 189
 Spiele in Normalform 156, 160, 161
 Spieler 155
 Spielmatrix 168
 Spieltheorie 155
 Spielwert 170, 171, 175, 209, 272, 273
 SSD-effizient 103
 SSD-Relation 101
 St. Petersburger Spiel 75
 stabile Menge 205
 Standardabweichung 92
 stark präferenzunabhängig 47
 stat. Entscheidungstheorie 36, 112, 133
 statistische Entscheidungsfunktionen 133
 Status quo 193
 STEM-Verfahren 61
 Stetigkeitsaxiom 89, 104
 Steuerbereich 234
 Stichprobenkostenfunktion 134
 Stichprobenumfang 132
 stochastische Dominanz 1. Grades 100
 stochastische Dominanz 2. Grades 101
 Strategie 16, 133, 155, 157
 Strategiemenge 160
 strategisch äquivalent 168, 188, 203
 strikt dominiert 110
 strikte Präferenz 213, 216
 Struktur 19
 Strukturgleichheit 13
 Stufenergebnis 234
 substanzielle Rationalität 4
 Substitutionsaxiom 90, 91, 104
 sukzessiver Paarvergleich 225
 symmetrische Komplementarität 49
- T**
 Tarifkonflikt 196
 Teilspielperfektheit 162, 189
 Terminal-Entscheidungen 141
 transitiv 34, 89, 120, 212, 215
 Trembling-Hand-Perfektheit 189
- U**
 Übergangswahrscheinlichkeiten 236
 Überholspiel 206
 Umweltzustand 15
 Unabh. v. irrel. Alternativen 120, 195, 217
 Unabhängigkeitsaxiom 91
- undominiert 37, 185
 Ungewissheitssituation 19, 109
 universeller Definitionsbereich 216, 219
 Unmöglichkeitstheorem 216, 227
 unscharfe Mengen 38
 Unsicherheitspräferenzfunktion 116
 Unsicherheitspräferenzrelation 28
 unterer Spielwert 170, 185, 201
 unvollkommenes Informationssystem 20
 unwesentlich 201
 Utility-Funktion 76
- V**
 verallgemeinertes Verhandlungsmodell 198
 Verhandlungsspiel 194, 195
 Verlustwahrscheinlichkeit 95
 Versuchsplanung 143
 vertauschbar 188
 Verteilungsparameter 94
 Vertrauensparameter 124
 Vetoschwelle 62
 Vickrey-Auktionen 147
 vollkommene Alternativenstellung 16
 vollkommene Information 20, 158, 167
 vollkommenes Informationssystem 20, 128
 vollständig 89, 120, 212
 vollständige Information 162
 Vollständigkeit 34
 Vollständigkeit des Zielsystems 30
 Von-Neumann-Morgenstern-Lösung 204
 Von-Neumann-Morgenstern-Nutzen 76
 Vorwärtsrechnung 240, 250, 256
- W**
 Wählerparadoxon 215
 Wald-Regel 112
 wesentlich 201
 Wirtschaftsprüfer 137
- Z**
 Zahlenwahlspiel 161, 190
 Zeitinkonsistenz 251
 Zeitpräferenz 28
 Ziele 25
 Zielgewichtung 52
 Zielgrößen 27
 Zielsystem 26
 Zielunterdrückung 53
 Zions-Wallenius-Verfahren 61
 Zufallsknoten 142
 zulässig 38
 zulässiger Träger 127
 Zustand 18
 Zustandsraum 15, 18
 Zustimmungsregel 225
 Zweipersonennullsummenspiel 168
 Zweistimmen-Regel 225