

# Inhaltsverzeichnis

	Seite
Abbildungsverzeichnis.....	IV
Symbolverzeichnis.....	VI
<b>1 Einführung.....</b>	<b>1</b>
1.1 Wachsendes Interesse an Börsensoftware.....	1
1.2 Notwendigkeit einer ganzheitlichen Nutzenanalyse ..	5
1.3 Gegenstand und Vorgehensweise der Untersuchung .	10
<b>2 Entwicklung und Bewertung von Börsensoftware .....</b>	<b>14</b>
2.1 Abbau der technischen Engpaßfaktoren.....	14
2.2 Charakterisierung u. Klassifikation v. Börsensoftware	21
2.3 Bisherige Testverfahren .....	25
<b>3 Nutzwertbestimmung eines Börsenprogramms .....</b>	<b>30</b>
3.1 Beschreibung des Analyseverfahrens.....	30
3.2 Zieldekomposition und Bestimmung der Zielerträge.	35
3.2.1 Unterziele der Datenaktualisierung u. -pflege	41
3.2.2 Unterziele der Chartanalyse.....	48
3.2.3 Unterziele der technischen Indikatorenanalyse	55
3.2.4 Unterziele der Fundamentalanalyse .....	62
3.2.5 Unterziele der Options- u. Optionsscheinbew.	66
3.2.6 Unterziele der Bewertung von Anleihen.....	70
3.2.7 Unterziele der Depotverwaltung .....	76
3.2.8 Unterziele der Software-Ergonomie .....	82
3.2.9 Unterziele der Kundenbetreuung .....	86
3.3 Herleitung der Zielwerte .....	88
3.4 Herleitung des Gesamtnutzwertes .....	89

	Seite
<b>4 Effizienzanalyse der Börsenprogramme Tai-Pan und chartHeft .....</b>	<b>94</b>
4.1 Darstellung der Vorgehensweise.....	94
4.2 Unterstützung der technischen Wertpapieranalyse ....	98
4.2.1 Testfeld + Kosten d. techn. Wertpapieranalyse	98
4.2.2 Zielwerte der Datenaktualisierung u. -pflege	109
4.2.3 Zielwerte der Chartanalyse .....	120
4.2.4 Zielwerte der techn. Indikatorenanalyse .....	133
4.2.5 Zielwerte der Ergonomie .....	145
4.2.6 Zielwerte der Kundenbetreuung .....	150
4.2.7 Bestimmung der Kernnutzwerte .....	154
4.3 Unterstützung der Fundamentalanalyse .....	156
4.3.1 Testfeld u. Kosten der Fundamentalanalyse .	156
4.3.2 Zusatznutzwerte der Fundamentalanalyse ....	159
4.4 Unterstützung d. Options- u. Optionsscheinbewertung	167
4.4.1 Testfeld und Kosten der Options- und Optionsscheinbewertung.....	167
4.4.2 Zusatznutzwerte der Options- und Options- scheinbewertung .....	169
4.5 Unterstützung der Bewertung von Anleihen .....	174
4.5.1 Testfeld u. Kosten d. Bewertung von Anleihen	174
4.5.2 Zusatznutzwerte der Bewertung von Anleihen	176
4.6 Unterstützung der Depotverwaltung .....	180
4.6.1 Testfeld und Kosten der Depotverwaltung ...	180
4.6.2 Zusatznutzwerte der Depotverwaltung .....	181
4.7 Performanceüberprüfung der internen Handelssignale	188
4.7.1 Beschreibung des B.O.S.S.-Indikators.....	188
4.7.2 Darstellung des Simulationsmodells.....	193
4.7.3 Beschreibung u. Analyse der Testergebnisse	196
4.8 Bestimmung der Gesamtnutzwerte .....	201

		Seite
5	<b>Auswertung und Diskussion der Effizienzanalyse.....</b>	<b>205</b>
6	<b>Übersicht standardisierter Börsensoftware .....</b>	<b>214</b>
	Literaturverzeichnis .....	225

# Abbildungsverzeichnis

	Seite
Abbildung 1: Chartdarstellung mittels Börsensoftware	3
Abbildung 2: Darstellung der Zwischenziele $Z_i$	35
Abbildung 3: Schema der Punktezuordnung $ZE_{i,j}$	40
Abbildung 4: Unterziele der Datenaktualisierung und -pflege	47
Abbildung 5: Unterziele der Chartanalyse	54
Abbildung 6: Unterziele der technischen Indikatorenanalyse	61
Abbildung 7: Unterziele der Fundamentalanalyse	65
Abbildung 8: Unterziele der Options(schein)bewertung	66
Abbildung 9: Unterziele der Bewertung von Anleihen	75
Abbildung 10: Unterziele der Depotverwaltung	81
Abbildung 11: Unterziele der Software-Ergonomie	85
Abbildung 12: Unterziele der Kundenbetreuung	87
Abbildung 13: Gewichtungsfaktoren der Zwischenziele	90
Abbildung 14: Inhalt und Kosten typischer Chartheft	106
Abbildung 15: Tai-Pan Datenbankangebot	111
Abbildung 16: Zielwerte der Datenaktualisierung und -pflege	119
Abbildung 17: Tai-Pan Kursdarstellung als Liniendiagramm	121
Abbildung 18: Tai-Pan Kursdarstellung als Balkendiagramm	122
Abbildung 19: Tai-Pan Kursdarstellung als Kerzendiagramm	123
Abbildung 20: Tai-Pan Kursdarst. als Point & Figure-Chart	123
Abbildung 21: Tai-Pan Kursdarstellung plus Umsätze	125
Abbildung 22: Tai-Pan Chartdarstellung plus Texte u. Linien	126
Abbildung 23: Siemens und DAX überlagert	128

	Seite
Abbildung 24: Chemiewerte im Vergleich	129
Abbildung 25: Zielwerte der Chartanalyse	132
Abbildung 26: Tai-Pan Chart plus Trendlinie und GD's	133
Abbildung 27: Tai-Pan Chart und separate Indikatoren	136
Abbildung 28: Tai-Pan Chart direkt inklusive Indikatoren	137
Abbildung 29: Zielwerte der technischen Indikatorenanalyse	144
Abbildung 30: Zielwerte der Software-Ergonomie	149
Abbildung 31: Zielwerte der Kundenbetreuung	153
Abbildung 32: Kernnutzwerte	155
Abbildung 33: Tai-Pan Fundamentaldaten	160
Abbildung 34: Tai-Pan Strukturdaten	161
Abbildung 35: Tai-Pan Ticker-Meldungen	162
Abbildung 36: Zusatznutzwerte der Fundamentalanalyse	166
Abbildung 37: Tai-Pan Optionsschein Darstellung	170
Abbildung 38: Zusatznutzwerte der Options(schein)bewertung	173
Abbildung 39: Tai-Pan Anleihen Darstellung	176
Abbildung 40: Zusatznutzwerte der Bewertung von Anleihen	179
Abbildung 41: Tai-Pan Depot-Performancechart	185
Abbildung 42: Zusatznutzwerte der Depotverwaltung	187
Abbildung 43: Tai-Pan B.O.S.S.-Indikator	190
Abbildung 44: F.A.Z.-Aktienindex während der Testphase	194
Abbildung 45: Renditevergleich der Testdepots	196
Abbildung 46: Gesamtnutzwerte	204
Abbildung 47: Übersicht standardisierter Börsenprogramme	220