

Inhalt

1. ARBEITEN MIT VISUAL STUDIO .NET	5
2. KONSOLENANWENDUNGEN.....	9
2.1 AUSGABE.....	9
2.2 VARIABLEN	10
2.3 VERZWEIGUNGEN	14
2.4 SCHLEIFEN.....	19
2.5 FELDER	28
2.6 UNTERPROGRAMME UND FUNKTIONEN	39
3. GRAFISCHE OBERFLÄCHE – EREIGNISORIENTIERTE PROGRAMMIERUNG.....	45
3.1 STEUERELEMENTE	45
3.2 OBJEKTE, EIGENSCHAFTEN, METHODEN UND EREIGNISSE	49
3.3 ÜBERPRÜFEN EINER EINGABE	54
3.4 RADIOBUTTON, CHECKBOX, TOOLTIP UND SCROLLBAR.....	59
3.5 PICTURE BOX	63
3.6 COMBOBOX UND LISTBOX	65
3.7 VERWENDEN VON COM STEUERELEMENTEN UND KLASSEN	69
3.8 MENÜS UND VORGEFERTIGTE DIALOGE	71
3.9 LADEN UND SPEICHERN.....	77
3.11 KLASSEN	79
3.12 TIMER.....	81
3.13 FEHLER MIT TRY UND CATCH ABFANGEN.....	84
3.14 DRAG & DROP	86
3.15 ARBEITEN MIT MEHREREN FORMULAREN	88
4. ZEICHNEN	91
4.1 GRUNDLAGEN	91
4.2 DAUERHAFTES ZEICHNEN IN EINER PICTUREBOX	96
4.3 SKALIERUNG EINER GRAFIK	99
4.4 GRÖÖE AM BILDSCHIRM UND AM DRUCKER.....	101
5. ALGORITHMEN.....	105
5.1 REKURSIVE AUFRUFE.....	105
5.2 SORTIEREN VON FELDERN	110
6. EINFÜHRUNG IN DIE OBJEKTORIENTIERTE PROGRAMMIERUNG.....	113
6.1 KAPSELUNG.....	114
6.2 KLASSEN	115
6.3 KONSTRUKTOREN UND DESTRUKTOREN	119
6.4 ÜBERLADEN	121
6.5 THIS – ZEIGER.....	123
6.6 PROPERTIES - GET UND SET	123
6.7 STATISCHE ATTRIBUTE UND METHODEN	128
6.8 VERERBUNG	130
6.9 POLYMORPHISMUS.....	141
6.10 INTERFACES.....	146
7. FORTGESCHRITTENE TECHNIKEN	149
7.1 STEUERELEMENTE DYNAMISCH ZUR LAUFZEIT ERZEUGEN	149
7.2 DELEGAT	150
7.3 MULTITHREADING	153
7.4 DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM NETZWERK.....	157
8. WEBPROGRAMMIERUNG (ASP.NET).....	159
8.1 GRUNDLAGEN	159

8.2	MASTERPAGES.....	163
8.3	DATENBANKANBINDUNG.....	168
8.4	WEB AUTHENTIFIZIERUNGSMETHODEN.....	194
9.	KOMPLEXE AUFGABENSTELLUNGEN	195
10.	SYNTAXKURZBESCHREIBUNG	197
10.1	VARIABLEN UND KONSTANTEN.....	197
10.2	VERZWEIGUNGEN.....	199
10.3	SCHLEIFEN.....	201
10.4	KLASSEDEFINITION.....	202
10.5	OPERATOREN.....	203
10.6	FORMATELEMENTE.....	203
10.7	XML KOMMENTARE.....	205
10.8	BENENNUNG VON STEUERELEMENTEN.....	205
10.9	.NET FRAMEWORK.....	205
11.	ANHANG.....	207
11.1	ASCII TABELLE.....	207
11.2	INDEX.....	208