

Inhaltsverzeichnis

1. ARBEITEN MIT VISUAL STUDIO.....	5
2. KONSOLENANWENDUNGEN	9
2.1 Ausgabe.....	9
2.2 Variablen.....	10
2.3 Verzweigungen.....	14
2.4 Rechenoperationen	17
2.5 Schleifen.....	20
2.6 Felder und Listen.....	29
2.7 Funktionen und Unterprogramme	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 PictureBox	63
3.6 ComboBox und ListBox	65
3.7 Menüs und vorgefertigte Dialoge	70
3.8 Laden und Speichern	75
3.9 Verwenden von COM-Steuerelementen und Klassen	77
3.10 Klassen.....	79
3.11 Timer.....	81
3.12 Fehler mit Try und Catch abfangen	85
3.13 Drag & Drop.....	86
3.14 Arbeiten mit mehreren Formularen.....	88
4. ZEICHNEN.....	91
4.1 Grundlagen.....	91
4.2 Dauerhaftes Zeichnen in einem Bild.....	96
4.3 Skalierung einer Grafik.....	99
4.4 Größe 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 Me – Zeiger	123
6.6 Properties - get und set.....	123
6.7 Statische Attribute und Methoden.....	128
6.8 Vererbung.....	130
6.9 Polymorphismus.....	142
6.10 Interfaces	147
7. FORTGESCHRITTENE TECHNIKEN	151
7.1 Steuerelemente zur Laufzeit erzeugen	151
7.2 Delegat	152
7.3 Auslösen von Ereignissen über Formulare hinweg.....	153
7.4 Multithreading.....	155
7.5 Datenübertragung in einem Netzwerk.....	159
8. WEBPROGRAMMIERUNG (ASP.NET).....	161
8.1 Grundlagen.....	161
8.2 Masterpages	165

8.3	Datenbankanbindung	170
8.4	Web Authentifizierungsmethoden	196
9.	KOMPLEXE AUFGABENSTELLUNGEN	197
10.	SPRACHREFERENZ.....	199
10.1	Variablen und Konstanten.....	199
10.2	Verzweigungen	202
10.3	Schleifen.....	204
10.4	Operatoren.....	206
10.5	Formatelemente.....	206
10.6	XML Kommentare	208
10.7	Benennung von Steuerelementen	209
10.8	Microsoft .Net	209
11.	ANHANG	211
11.1	ASCII Tabelle	211
11.2	Stichwortverzeichnis.....	212