

1	Einführung	1
2	ASP.NET	5
2.1	Geschichte	5
2.2	Funktionsweise	6
2.3	Sprachen	6
3	Die Entwicklungsumgebung	9
3.1	Systemvoraussetzungen	9
3.2	Installation	10
4	HTML und CSS	13
4.1	HTML	13
4.1.1	Was ist HTML?	13
4.1.2	Geschichte	13
4.1.3	Aufbau und Syntax	14
4.1.4	Ein erstes HTML-Dokument erstellen	16
4.1.5	Einige HTML-Elemente im Überblick	18
4.1.6	HTML-Kommentare	20
4.1.7	Zusammenfassung	22
4.2	CSS	22
4.2.1	Was ist CSS?	22
4.2.2	Geschichte	22
4.2.3	Aufbau und Syntax	23
4.2.4	Selektoren	23
4.2.5	CSS in HTML einbinden	25
4.2.6	Floating	29
4.3	Übungen	36
4.3.1	HTML-Übung 1	37
4.3.2	HTML-Übung 2	40
4.3.3	HTML-Übung 3	43

5	JavaScript	49
5.1	Was ist JavaScript?	49
5.2	Anwendungsgebiete	49
5.3	Aufbau und Syntax	49
5.3.1	Einbindung	49
5.3.2	Syntax	50
5.3.3	Dynamisches HTML mit JavaScript	63
5.4	JavaScript-Übung	69
6	Einführung in Visual Basic .NET	77
6.1	Syntax	77
6.2	Datentypen und Variablen	78
6.3	Operatoren	80
6.4	Funktionen und Prozeduren	82
6.5	Kontrollstrukturen und Schleifen	85
6.6	Fehlerbehandlung	90
7	Einführung in C#	93
7.1	Syntax	93
7.2	Datentypen und Variablen	94
7.3	Operatoren	96
7.4	Funktionen und Prozeduren	98
7.5	Kontrollstrukturen und Schleifen	101
7.6	Fehlerbehandlung	106
8	Ein Schnelleinstieg in die Objektorientierung	107
8.1	Begriffsübersicht	107
8.2	Code-Beispiele	109
9	Ein erstes „Hello World“-Projekt	117
9.1	Ein neues Projekt in Visual Studio anlegen	117
9.2	Eine Webform hinzufügen	119
9.3	Website ausführen	122
10	Die wichtigsten Websteuerelemente im Überblick	127
10.1	Button	127
10.2	Checkbox	128
10.3	HyperLink	128
10.4	Image	129
10.5	Label	129
10.6	Panel	129

10.7	Textbox	129
10.8	DropDownList	130
10.9	ListBox	130
10.10	Datensteuerelemente	131
11	Datenbanken und SQL	133
11.1	Datenbanken	133
11.1.1	Microsoft SQL Server installieren	133
11.1.2	Den SQL Server über Microsoft SQL Management Studio verwalten ...	135
11.2	SQL	136
11.2.1	Was ist SQL?	136
11.2.2	DDL-Befehle	137
11.2.3	DML-Befehle	140
11.3	Tabellen und Daten mit dem SQL Management Studio verwalten	145
11.3.1	Datenbank erstellen	145
11.3.2	Tabelle erstellen	146
11.3.3	Daten hinzufügen und verändern	148
12	Die Verwendung von eingebetteten Codes	149
12.1	Kommentare <%---%>	151
12.2	Eingebettete Codeblocks <% %>	151
12.3	Direktausgabe <%= %>	153
12.4	Funktionsaufruf	155
12.5	Expressions <%\$ %>	157
12.6	Datenbindung <%# %>	158
13	PHP und ASP.NET im Vergleich	159
13.1	Gegenüberstellung einiger Funktionen	159
13.2	Ein Beispielprojekt im Vergleich	162
13.2.1	Das Beispielprojekt in PHP	162
13.2.2	Das Beispielprojekt in ASP.NET	165
14	Debugging	175
14.1	Die Überwachung initialisieren	175
14.2	Das Überwachen-Fenster	179
15	Beispielprojekt: Die Entwicklung einer Webseite mit ASP.NET ..	185
15.1	Masterseiten	185
15.2	Statische Seiten	189
15.3	CSS hinzufügen	194
15.4	Menüs	196

15.5	Formulare	199
15.5.1	Per E-Mail versenden	203
15.5.2	Validierung	207
15.5.3	In der Datenbank speichern	211
15.6	Dynamische Seiten	221
15.6.1	Daten aus der Datenbank anzeigen	226
15.7	Uploads und Dateihandling	237
15.7.1	Uploads	237
15.7.2	Dateihandling	247
15.8	GridView	253
16	Konfiguration	261
16.1	Allgemeine Informationen	261
16.2	Der Aufbau der Konfigurationsdateien	262
17	Die Veröffentlichung einer Webseite	263
17.1	Webseite veröffentlichen	263
17.2	Datenbank auf den Webserver überspielen	265
18	ASP.NET-Übungen	275
18.1	Neues Webseitenprojekt erstellen	275
18.2	Masterseite einfügen	275
18.3	Neue Seite hinzufügen	276
18.4	Neue Datenbank erstellen	278
18.5	Neue Tabelle erstellen	278
18.6	Formular erstellen	279
18.7	ConnectionString hinzufügen	280
18.8	Validierung und Speicherung in der Datenbank	281
18.9	ListView	286
18.10	Menü hinzufügen	290
18.11	Fehlermeldung ausgeben	291
18.12	Styling	292
18.13	Validator DisplayMode	299
18.14	Menü-Styling	300
18.15	Fazit	301
Index	303	