

Hiroshi Nakanishi

**Das Einsteigerseminar
ASP**



M - fY?

Inhalt

Einleitung	13
Für wen wurde dieses Buch geschrieben?	13
Der Inhalt des Einsteigerseminars	13
Das Konzept des Einsteigerseminars	14
Aufgeht's!	15
1 Das Konzept von ASP	19
1.1 World Wide Web (WWW) im Internet	19
Die Begriffe Clients und Server	20
Das World Wide Web	21
HTML	22
1.2 Konzept und Technik	23
Die Dateierweiterung macht's!	24
Beispiel	25
Skriptsprachen	27
1.3 Zugriff auf Informationen einer Datenbank	28
1.4 Weitere interessante Möglichkeiten	29
Personalisierte Webseiten	29
Formulare analysieren und bearbeiten	29
Dateien auf dem Webserver lesen und schreiben	30
E-Mails generieren	30
Suchen mit dem Index-Server	30
1.5 Zusammenfassung, Fragen und Übungen	31
2 Voraussetzungen	35
2.1 Anforderungen an Hard-und Software	36
Voraussetzungen in Bezug auf das Rechnersystem	36

2.2	Das Internetprotokoll TCP/IP	37
2.3	Personal Web Server installieren	40
	Webseite zum Personal Web Server aufrufen	46
2.4	Konfiguration bei Windows NT	47
2.5	PWS contra IIS	50
	Windows 98 und Frontpage 98	51
2.6	Welcher Editor passt zu mir?	51
2.7	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	57
3	Erste Schritte	61
3.1	HTML-Grundlagen	61
	HTML-Tags	61
3.2	ASP-Befehle	69
3.3	ASP-Skripte starten	74
3.4	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	76
4	Grundlagen zu VBScript	83
4.1	VBScript - Übersicht	83
	Grundlagen	84
4.2	Variablen	85
4.3	Konstanten	93
4.4	Arrays	94
4.5	Operatoren	97
4.6	Bedingungen	99
4.7	Schleifen	104
	Die einfache FOR..NEXT-Schleife	104
	FOR..EACH	107
	WHILE..WEND	107
	DO..LOOP	109
4.8	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	110

5	Über Funktionen, Prozeduren und Objekte	115
5.1	Funktionen	115
	Definition	116
	Mathematische Funktionen	116
	Datums- und Zeitfunktionen	119
	Textfunktionen	121
	Funktionen zur Datenkonvertierung und Prüfung	122
	Besondere Funktionen	124
5.2	Eigene Funktionen und Prozeduren schreiben	127
	Prozeduren	127
	Prozeduren erstellen und aufrufen	128
	Eigene Funktionen	129
	Eigene Funktionen erstellen	129
5.3	Objekte und Komponenten	131
	Objekte	131
	Was sind Objekte?	131
	Eigenschaften	132
	Methoden	135
	Ereignisse	136
5.4	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	137
6	Daten eingeben und verarbeiten	143
6.1	Einsatz von HTML-Formularen in ASP	143
6.2	Verfügbare Formularelemente	148
	Kontrollkästchen	152
	Optionsfelder	152
	Mehrzeilige Textfelder	153
6.3	Ein Beispiel	154
6.4	Listenfelder	157
	Kombinationslistenfelder	157
	Mehrzelliges Listenfeld	158
	Andere Werte festlegen	160

6.5	GET oder POST?	160
	Alle Felder eines Formulars anzeigen	165
6.6	Hilfsmittel zur Erstellung von Formularen	167
	Formularfelder in FrontPage 2000	167
	Formularfelder in Microsoft Visual Studio	169
	Formularfelder in 1 st Page 2000	170
6.7	Sitzungs Informationen	170
6.8	Neues Fenster und Umleitung	173
	Ein neues Fenster öffnen	173
	Umleitung auf eine andere Seite	176
6.9	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	178
7	Daten abspeichern und analysieren	183
7.1	Dateien schreiben und lesen	183
	Methoden zur Dateibearbeitung	185
	Eine neue Datei anlegen	186
	Eine vorhandene Datei öffnen	188
	Dateiinhalte lesen	190
7.2	Dateien bearbeiten	194
	Dateinamen und Details	194
	Dateiverwaltung	197
	Arbeiten mit Platzhalterzeichen	199
7.3	Ordner und Laufwerke	200
	Informationen zu Laufwerken	200
	Ordnerbefehle	203
	Weitere Methoden	209
7.4	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	211

8	Datenbankzugriffe	217
8.1	Ein Überblick	218
8.2	Grundlagen zu Access	220
	Tabellen	220
	Abfragen	221
	Erstellen einer neuen Datenbank	223
	Eine eigene Tabelle anlegen	224
8.3	Zugriff auf die Access-Datenbank mit DSN	229
8.4	DSN-freier Zugriff auf Datenbanken	233
	Objekte anlegen	233
	Objekte öffnen	235
	Objekte schließen und entfernen	237
	Auf Excel-Daten zugreifen	237
8.5	Datensätze anzeigen	237
	Feldinhalte lesen	238
	Ausgabe des Beispielskripts	238
	Datensatzzeiger bewegen	239
8.6	Daten hinzufügen und löschen	241
	Datensatz hinzufügen	242
	Datensatz löschen	242
8.7	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	243
9	SQL-Befehle einsetzen	247
9.1	SQL-Grundlagen	247
9.2	Abfragen mit SELECT	248
	Artikeldaten über ein Formular bearbeiten	250
	Suchkriterien	254
9.3	Berechnungen in der Abfrage durchführen	259
9.4	Gruppierungen	261
9.5	Formularfelder aus der Datenbank füllen	263
9.6	Access-Abfragen einsetzen	269
9.7	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	272

10	Weitere SQL-Befehle	277
10.1	Neue Tabellen erzeugen	277
10.2	Daten per SQL-Befehl anfügen	279
	Einen Datensatz anfügen	279
	Ein Abfrageergebnis an eine Tabelle anfügen	283
10.3	Daten per SQL-Befehl ändern	284
10.4	Datensätze per SQL-Befehl löschen	285
10.5	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	286
11	Bilder und Diagramme	291
11.1	Bilddateien in der Datenbank verwalten	291
11.2	Einfache Diagramme	299
11.3	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	303
12	Rund um die ASP-Anwendung	307
12.1	Application und Session	307
12.2	Weitere Objekte	315
12.3	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	320
13	Weitere Informationen zu ASP	325
13.1	Deutschsprachige Webseiten zu ASP	325
13.2	Internationale Webseiten zu ASP	328
13.3	Provider mit ASP-Unterstützung	330
13.4	ASP-Dateien zum Server übertragen	334
13.5	Zusammenfassung, Fragen und Übungen	336
	Lösungen	341

Glossar	363
Anhang	371
HTML-Tags im Web-Dokument	371
Web-Zeichen (Umlaute)	371
Einfache HTML-Tags im Body	372
Index	375