

# INHALT

<b>1. WAS IST DAS INTERNET .....</b>	<b>1</b>
Überblick.....	1
<b>Entwicklung des Internet.....</b>	<b>2</b>
Von militärischer Notwendigkeit zum wirtschaftlichen Nutzen.....	2
Wissenschaftliche Einrichtungen .....	2
Private Nutzung.....	3
Das Netz der Netze .....	3
Standardisierung im Internet .....	3
W3C-Konsortium.....	3
<b>Dienste im Internet.....</b>	<b>5</b>
E-Mail.....	5
World Wide Web (WWW).....	5
File Transfer Protocol (FTP) .....	6
Chat (IRC) .....	6
Newsgroups (News) .....	7
Telnet.....	7
<b>Praktischer Nutzen.....</b>	<b>8</b>
<b>Die technischen Voraussetzungen .....</b>	<b>9</b>
Client-Server-Technologie .....	9
Protokolle .....	9
Das TCP/IP-Protokoll .....	10
E-Mail Protokolle.....	10
Internet und FTP .....	10
IP-Adresse .....	11
DNS – Domain Name Service.....	11
Top-Level-Domain (TLD) .....	11
Second-Level-Domain .....	12
Sub-Level-Domain.....	13
Namenskonventionen.....	13
Uniform Ressource Locator (URL).....	14
Allgemeine Darstellung einer URL .....	14
Umwandlung symbolischer Adressen in IP-Adressen .....	14
<b>Der Zugang zum Internet .....</b>	<b>15</b>
Einzelanschluss.....	15
Hardware.....	15
Software .....	15
Anschluss über ein Heim- oder Firmennetzwerk .....	15
Die Dienste eines Providers.....	15
<b>Das WWW-Angebot nutzen .....</b>	<b>16</b>
Der Browser als Interpreter der Web-Programmierung .....	16
Verknüpfungen herstellen.....	18
HTML – Die Sprache im Internet.....	19

<b>Web-Design .....</b>	<b>19</b>
Barrierefreier Zugang zum Internet.....	19
<b>Zusammenfassung .....</b>	<b>22</b>
<b>2. HTML GRUNDLAGEN .....</b>	<b>25</b>
Überblick .....	25
<b>Einleitung .....</b>	<b>25</b>
Das WWW (word wide web) .....	25
Aufbau einer Webseite .....	28
Die HTML-Sprache .....	30
Struktur eines HTML-Dokuments.....	31
Erstellen einer HTML-Datei.....	33
Farbangaben bei HTML-Seiten.....	38
<b>3. WEBDESIGNWERKZEUG FRONTPAGE.....</b>	<b>41</b>
Überblick .....	41
<b>Einleitung .....</b>	<b>41</b>
<b>Webdesignwerkzeuge .....</b>	<b>41</b>
<b>Installation Microsoft FrontPage .....</b>	<b>42</b>
<b>Oberfläche Microsoft FrontPage .....</b>	<b>45</b>
Titelleiste .....	46
Menüleiste .....	46
Symbolleiste .....	47
Aufgabenbereich.....	47
Ansichten .....	48
Editor .....	48
Statusleiste .....	48
Ladezeit .....	48
Auflösung .....	48
Seitenregister .....	49
<b>4. WEBSITE .....</b>	<b>51</b>
Überblick .....	51
<b>Allgemeines.....</b>	<b>51</b>
Ordner und Dateinamen.....	51
Begriffe Website, Webpage, Homepage .....	52
Microsoft FrontPage Server Extension.....	52
FrontPage Server Extensions deaktivieren .....	53
Webspace.....	53
Startseite .....	54
<b>Eine Website erstellen .....</b>	<b>54</b>
Eine Webseite erstellen .....	57
Website und Webseite schließen .....	59
Webseite duplizieren .....	60

<b>5.</b>	<b>WEBSEITEN .....</b>	<b>63</b>
	Überblick.....	63
	<b>Eine existierende Webseite bearbeiten .....</b>	<b>63</b>
	Gespeicherte Dateien öffnen .....	63
	Texte formatieren .....	66
	Seiteneigenschaften definieren.....	73
	Ansichten im Microsoft FrontPage.....	84
<b>6.</b>	<b>BILDER .....</b>	<b>87</b>
	Überblick.....	87
	<b>Einleitung .....</b>	<b>87</b>
	<b>Bildformate .....</b>	<b>88</b>
	JPG oder JPEG (Joint Photographic Experts Group).....	88
	GIF (Graphics Interchange Format) .....	88
	PNG (Portable Network Graphic Format) .....	89
	BMP (Windows Bitmap) .....	89
	<b>Speicherbedarf und Downloadzeit.....</b>	<b>90</b>
	Beispiel – Speicherbedarf einer Grafik .....	90
	Downloadgeschwindigkeit eines Bildes .....	91
	Beispiel - Downloadgeschwindigkeit eines Bildes .....	91
	<b>Bilder speichern und bearbeiten .....</b>	<b>92</b>
	Bild von einer Website speichern .....	92
	Screenshot erstellen.....	94
	Grafik über Bildbearbeitungsprogramm einfügen .....	95
	Einfügen der Grafik direkt auf eine Webseite.....	98
<b>7.</b>	<b>TABELLEN .....</b>	<b>107</b>
	Überblick.....	107
	<b>Einleitung .....</b>	<b>107</b>
	<b>Einfache Tabellen erstellen.....</b>	<b>107</b>
	<b>Erweiterte Tabelleneigenschaften .....</b>	<b>112</b>
	Zeilen und Spalten einfügen.....	114
	<b>Hyperlinks zuweisen.....</b>	<b>114</b>
<b>8.</b>	<b>HYPERLINKS .....</b>	<b>119</b>
	Überblick.....	119
	<b>Einleitung .....</b>	<b>119</b>
	<b>Hyperlink erstellen .....</b>	<b>119</b>
	Hyperlinks zu Webadressen .....	119
	Hyperlinks zu E-Mail-Adressen .....	127

<b>9. FORMULARE.....</b>	<b>129</b>
Überblick .....	129
<b>Einleitung .....</b>	<b>129</b>
<b>Formular erstellen .....</b>	<b>130</b>
Text formatieren .....	132
Textfelder erstellen.....	133
Textbereich einfügen.....	135
Schaltflächen bearbeiten.....	136
Formulareigenschaften .....	137
Layout von Formularen .....	140
Tabellen .....	140
Gruppenfelder.....	140
<b>10. FRAMES.....</b>	<b>143</b>
Überblick .....	143
<b>Einleitung .....</b>	<b>143</b>
Vorteile von Frames: .....	144
Nachteile von Frames:.....	144
<b>Frames erstellen .....</b>	<b>144</b>
Hyperlinks zuweisen.....	153
Verschachtelte Frames.....	154
<b>11. WEBSITE VERÖFFENTLICHEN.....</b>	<b>157</b>
Überblick .....	157
<b>Kontrolle der Website .....</b>	<b>157</b>
Checkliste für die Website:.....	157
Checkliste für den technischen Teil: .....	157
<b>Veröffentlichen einer Website .....</b>	<b>158</b>
<b>12. RECHTSSITUATION IM INTERNET .....</b>	<b>163</b>
<b>Urheberrecht .....</b>	<b>163</b>
<b>Urheberrecht im engeren Sinn .....</b>	<b>163</b>
Die gesetzliche Grundlage.....	163
Österreich – Urheberrechtsgesetz (UrhG).....	163
Deutschland – Urheberrechtsgesetz (UrhG).....	163
Schweiz – Bundesgesetz über das Urheberrecht .....	164
Was ist schützenswürdig .....	164
Verwertungsrechte.....	164
Übertragung des Urheberrechts .....	164
Dauer der Schutzfrist .....	165
Leistungsschutzrecht .....	165
<b>Markenrecht.....</b>	<b>165</b>
Schutz der Marke.....	166
Schutzwürdige Marken.....	166
Schutz des Namens.....	166
Domainname.....	167

Verwaltung einer Domain .....	167
Registrierung einer Domain .....	167
<b>E-Business, E-Commerce .....</b>	<b>168</b>
Rechtsgeschäfte im Internet.....	168
Vertrauen in die Identität des Geschäftspartners .....	168
Impressum.....	168
Offenlegungspflicht .....	169
Elektronische Signatur .....	169
Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB).....	169
Werbung – Spaming .....	169
Werbung.....	169
Spaming .....	169
Voreilige Vertragsabschlüsse .....	170
Sicherheit bei der Zahlungsabwicklung .....	170
Electronic Payment.....	170
SET (Secure Electronic Transaction).....	170
Kreditkartenmissbrauch .....	171
Gewährleistung und Schadenersatzansprüche .....	171
<b>E-Government.....</b>	<b>172</b>
Digitale Signatur.....	172
Nutzen und Vorteile .....	172
E-Card.....	172
<b>13. SICHERHEIT IM INTERNET .....</b>	<b>173</b>
<b>Wie sicher ist die Website? .....</b>	<b>173</b>
bei der Erstellung: .....	173
gegen Ausfall: .....	173
bei Recht und Netiquette:.....	173
bei Angriffen von Außen: .....	173
<b>Virenschutz .....</b>	<b>174</b>
Anti-Viren-Programme .....	174
Hoaxes.....	175
<b>Unerwünschter Zugriff .....</b>	<b>175</b>
Firewall.....	176
Cookie.....	176
<b>14. INTERNET - GLOSSAR.....</b>	<b>179</b>
<b>15. ANHANG: LERNZIELE .....</b>	<b>193</b>
<b>ECDL WebStarter Syllabus Version 1.0 .....</b>	<b>193</b>
1.1 Web Konzepte .....	194
1.2 HTML.....	194
1.3 HTML Editor.....	195
1.4 Bilder .....	197
1.5 Gesetzeslage und Sicherheit .....	197