

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Piktogramme	1
1.2	Drei wichtige Begriffe kurz erklärt	1
2	Web planen	2
2.1	Zuerst planen	2
2.2	Welche Programme braucht es, um eine Website zu erstellen?	2
2.3	Welche Daten müssen Sie sammeln?	2
2.4	Provider / Webhosting	3
3	Frontpage Arbeitsumgebung	4
3.1	Frontpage XP	4
3.2	Frontpage 2003	5
3.3	Ansichtsleiste in Frontpage 2003	5
4	Neues WEB erstellen	6
4.1	Neues WEB mit Vorlage erstellen	6
4.2	Neues, leeres WEB erstellen	7
4.3	Weitere Seiten hinzufügen	7
4.4	Seitenvorlagen	8
4.5	Bestehendes "fremdes" Web öffnen und bearbeiten	8
5	Formatierungen	9
5.1	Linien einfügen	9
5.2	Verwenden Sie Formatvorlagen	9
5.3	Nummerierung und Aufzählung	9
5.4	Übung: Text in neuer Seite eingeben	10
5.5	Grafiken als Aufzählungszeichen verwenden	10
5.6	Gliederung in einer Liste erstellen	11
6	Rechtschreibung	12
7	Hintergrund (Seitenhintergrund)	13
7.1	Farbiger Hintergrund	13
7.2	Bild als Hintergrund	13
7.3	Farbverlauf als Hintergrund	14
7.4	Sound als Hintergrund	14
7.5	Übung: «Background»	15
8	Arbeiten mit Designs	16
8.1	Übung: «Design anpassen und abspeichern »	17
9	Bilder einfügen	18
9.1	Übung: «Bilder einfügen»	18
9.2	Bilder formatieren	19
9.3	Symbolleiste Bilder	19
9.4	Bildeigenschaften	20
9.5	Übung: «Asterix-Seite erstellen»	22
10	Grafikarten / Dateitypen bei Bildern	23
10.1	Vektorgrafiken	23
10.2	Rastergrafiken	23

11 Bilder bearbeiten	24
11.1 Übersicht häufig vorkommender Grafikformate	24
11.2 Bilder bearbeiten mit IrfanView.....	25
11.3 Programm installieren.....	25
11.4 Arbeitsumgebung.....	26
11.5 Bilder öffnen.....	26
11.6 Bilder drehen	27
11.7 Dateityp ändern.....	27
11.8 Bildinformationen.....	28
11.9 Pixelgrösse von Bildern anpassen	29
11.10 Bildausschnitt erstellen.....	29
11.11 Bild mit einem Rahmen versehen.....	29
11.12 Batch-Konvertierung (mit Bild-Manipulation)	30
11.13 Übung: «Schmetterling».....	30
11.14 Übung: «Bildgrösse ändern»	31
11.15 Übung: «Tastenkombinationen».....	31
12 Tabellen erstellen und zeichnen.....	32
12.1 Spezielle Symbolleiste zur Tabellenerstellung.....	32
12.2 Tabellen erstellen via Menübefehl	32
12.3 Tabelle zeichnen.....	33
12.4 Zeilen und Spalten einfügen	33
12.5 Tabelleneigenschaften	33
12.6 Zelleneigenschaften.....	34
12.7 Übung: «Tabelle erstellen».....	34
12.8 Tabellenbeschriftung	35
12.9 Übung: «Grand Canyon ».....	36
12.10 Übung: «Wüste »	37
13 Hyperlinks erstellen.....	38
13.1 Grundeinstellung eines Hyperlinks	38
13.2 Übung: «Gestaltung Hyperlink ».....	39
13.3 Form eines Hyperlinks.....	39
13.4 Hyperlink zu einer Webseite der eigenen Website.....	40
13.5 Übung: «Fahrrad ».....	40
13.6 Hyperlinks anzeigen (Hyperlink-Ansicht).....	41
13.7 Übung: «Hyperlinks anzeigen».....	41
13.8 Kontrolle, ein wesentlicher Bestandteil	41
14 Strukturierte Website	42
14.1 Seiten vorbereiten.....	42
15 Spezial-Links.....	46
15.1 Textmarken	46
15.2 Hotspots / Imagemaps.....	47
15.3 Übung: «Bundesrat»	48
15.4 Links zu E-Mail-Adressen.....	49
15.5 Links testen.....	49
16 Navigationsleisten / Gemeinsame Randbereiche.....	51
16.1 Randbereiche für die entsprechenden Seiten einfügen.....	51
16.2 Navigationsleisten einfügen	52
16.3 Übung: «Paris - Bern »	53
16.4 Seitenbanner	54

17	Frames	55
17.1	Frame-Eigenschaften	55
17.2	Frameset erstellen	56
17.3	Dateien in und um ein FrameSet	56
17.4	Links in Framesets	57
17.5	Ziel-Frame-Arten (Zieleinstellung)	58
17.6	Frame-Eigenschaften	58
17.7	Übung: «BernLondonParis»	59
18	Kurzeinführung in HTML	60
18.1	Tags in Frontpage anzeigen / einblenden	60
18.2	Grundstruktur eines HTML Dokuments.....	61
18.3	<HEAD>...</HEAD> Tag.....	61
18.4	<BODY>...</BODY> Tag	62
18.5	Verweise / Links / Verknüpfung	62
19	Frontpage Komponenten	63
19.1	Frontpage-Komponenten auf dem Server.....	63
19.2	Übung: «Servererweiterung »	63
19.3	Zugriffszähler	63
19.4	Laufschrift	64
19.5	Schaltflächen mit Rollover-Effekt.....	64
19.6	Fotoalbum.....	65
19.7	Suchfeld einfügen	66
19.8	Übung: «Fotoseite».....	67
19.9	Einschliessen	67
19.10	Übung: «Fusszeile ».....	68
19.11	Webkomponente Inhaltsverzeichnis	68
19.12	Übung: «Inhalt für Background-Web»	69
19.13	Webkomponente Kategorien	70
19.14	Erstellen eines Kategorie-Inhaltsverzeichnisses.....	70
20	Gästebuch	71
21	Formulare	72
21.1	Einzelne Formularfelder einfügen	73
21.2	Formular-Eigenschaften	73
22	Web veröffentlichen	74
22.1	Kleine Checkliste (Kontrollpunkte vor dem Veröffentlichen).....	74
22.2	Web veröffentlichen	75
23	Stylesheets (eine Art Formatvorlagen)	76
23.1	Erstellen eines Cascading Stylesheets	76
23.2	Erstellen eines externen CSS.....	76
23.3	Zuweisen eines Cascading Stylesheets.....	77
23.4	Bearbeiten eines Cascading Stylesheets.....	77
23.5	Übung: «Spinne »	78
23.6	Erstellen eines eingebetteten CSS (Formatvorlage).....	79
24	Übung: «Wiederholungsaufgabe »	80
24.1	Übung: «Startseite erstellen».....	80
24.2	Übung: «Frameset ».....	81
24.3	Übung: « Gestaltung Banner».....	81
24.4	Übung: «Gestaltung Navigation (Inhaltsframe)»	82
24.5	Übung: «Hasenseite erstellen »	82
24.6	Übung: «Hasenfreunde-Seite erstellen »	83
24.7	Übung: «Gästebuch erstellen »	84

24.8 Übung: «Erstellen eines Formulars»	85
24.9 Übung: «Bestätigungsseite erstellen ».....	86
24.10 Übung: «Formulareigenschaften ».....	86
24.11 Übung: «Erstellen einer Seite mit Links».....	87
24.12 Übung: « Dateien für Download bereitstellen».....	87
24.13 Übung: «Erstellen der Links im Inhaltsframe ».....	88
25 Suchmaschinen und Meta Tags	89
25.1 Suchmaschinen (robotergenerierter Index)	89
25.2 Meta Tags	90
25.3 <title> </title>	92
25.4 <Description> Beschreibung	92
25.5 <Keywords> Suchbegriffe.....	92
25.6 Metatags an den Robot/Spider der Suchmaschine	93
25.7 Übung: «Metatag-Generator»	94
25.8 Wichtige Aspekte für ein erfolgreiches Ranking	96
25.9 Die Grenzen des Machbaren.....	96
25.10 Geduld/Wartezeit.....	96
26 Java-Script	97
26.1 Was ist Java?	97
26.2 Java-Applet.....	97
26.3 JavaScript	97
26.4 Frames und Suchmaschinen	98
26.5 Java-Beispiel: Frameset für Suchmaschinen laden	98
26.6 Übung: «Frameset nachladen ».....	99
26.7 Java-Beispiel: Zwei Frames zusammen öffnen	101
26.8 Java Beispiel: Passwortgeschützte Seite	102
26.9 Übung: «SicheresWeb »	102
26.10 Java-Beispiel: Vorbeihuschende Flugzeuge.....	103
26.11 Java-Beispiel: Maus mit Kugeln.....	103
26.12 An Maus hängender Text (zirkulierend)	104
27 Passwortgeschütztes Web einrichten.....	105
27.1 Benutzerkonten und Rollen	105
27.2 Unterwebs.....	105
27.3 Einrichten eines Benutzerkontos	105

1 Einleitung

Sehr geehrter Kursteilnehmer, liebe Kursteilnehmerin

Mit Frontpage lassen sich auf intuitive Art und Weise professionelle Websites erstellen. Das Programm fügt sich gut in die Office-Palette ein. Etliche Funktionen, die Sie z. B. in Word antreffen, werden Ihnen auch bei Frontpage wieder begegnen.

1.1 Piktogramme

Im Kurs finden Sie verschiedene Grafiken, nennen wir sie einmal Piktogramme. Diese Piktogramme weisen auf wichtige Stellen hin, markieren wichtige Hinweise und weiteres mehr.



Wichtiger Hinweis



Neue Features in der Version 2003



Zusätzliche Informationen



Tipps & Tricks



Übungen

Übungen werden immer mit einem PC-Symbol markiert.



Die Dauer resp. die Grösse der Übung ersehen Sie aus dem grauen Balken. Der Balken ist immer so lang wie die entsprechende Übung.



Tipp: Die Dateien für die Übungen finden Sie auf der mitgelieferten CD-ROM unter `\Übungsdateien\Frontpage\Frontpage2003\`. Kopieren Sie diese auf Ihre Festplatte in einen Ordner namens **FrontpageDateien**, so dass Sie sie immer „griffbereit“ haben!

1.2 Drei wichtige Begriffe kurz erklärt

Website (WEB)

Unter dem Begriff Website verstehen wir den ganzen Internetauftritt einer Firma. Eine Website besteht also aus vielen einzelnen Webseiten.

Webpage (Webseite)

Eine Webpage ist eine einzelne Seite einer Website. Es braucht grundsätzlich mehrere Webpages (Webseiten) für einen Internetauftritt.

Homepage

Unter einer Homepage wird die Startseite einer Website verstanden. Es handelt sich also um jene Webpage, die beim Aufrufen einer Internet-Adresse angezeigt wird. Alles klar?

Wir wünschen Ihnen nun beim Durcharbeiten dieses Kurses viel Spass.

2 Web planen

2.1 Zuerst planen

Bevor Sie ein WEB zu erstellen beginnen, sollten Sie sich über die folgenden Themen Gedanken machen.

- Wer soll Ihr WEB lesen?
- Welche Informationen wollen Sie preisgeben?
- Möchten Sie auch Feedbacks?
- Sollen alle WEB-Seiten gleich aussehen?
- Sollen Signete, Logos auf jeder Seite erscheinen?
- Wie soll die WEB-Struktur aussehen?

Am besten stellen Sie sich diese Fragen und bringen sie anschliessend auf Papier.

2.2 Welche Programme braucht es, um eine Website zu erstellen?

Benötigte Programme

- Frontpage
- Browser (Internet Explorer, Mozilla, Firefox, Opera)
- E-Mail-Programm
- Grafikprogramm (Photoshop Elements, Photoshop, Corel Paint, Paint Shop Pro Microsoft Draw oder ähnliches). Auf der CD finden Sie das Programm IrfanView. Dieses Programm wird in diesen Unterlagen auch kurz beschrieben.
- Programm zur Erstellung bewegter (animierter) Grafiken. Z.B. Advanced GIF Animator
- Programm zur Erstellung spezieller Menüstrukturen

2.3 Welche Daten müssen Sie sammeln?

- Texte
 - Produktebeschreibungen
 - Geschichte
 - Namen, Adressen
- Bilder
 - Firmenlogo
 - Hintergrundbilder
 - Schaltflächenbilder
 - Produktbilder
 - Verlaufsgrafiken
- Tondateien

2.4 Provider / Webhosting

Um eine Website im Internet veröffentlichen zu können, wird ein Provider benötigt. Wichtig ist dabei, dass der Provider Frontpage unterstützt. Auf dem Server des Providers müssen die Frontpage-Servererweiterungen installiert sein.

Mögliche Provider, die ein Webhosting anbieten:

- www.bluewin.ch
- www.computech.ch (Zollbrück)
- www.green.ch etc.

Ein Beispiel einer Preistabelle.

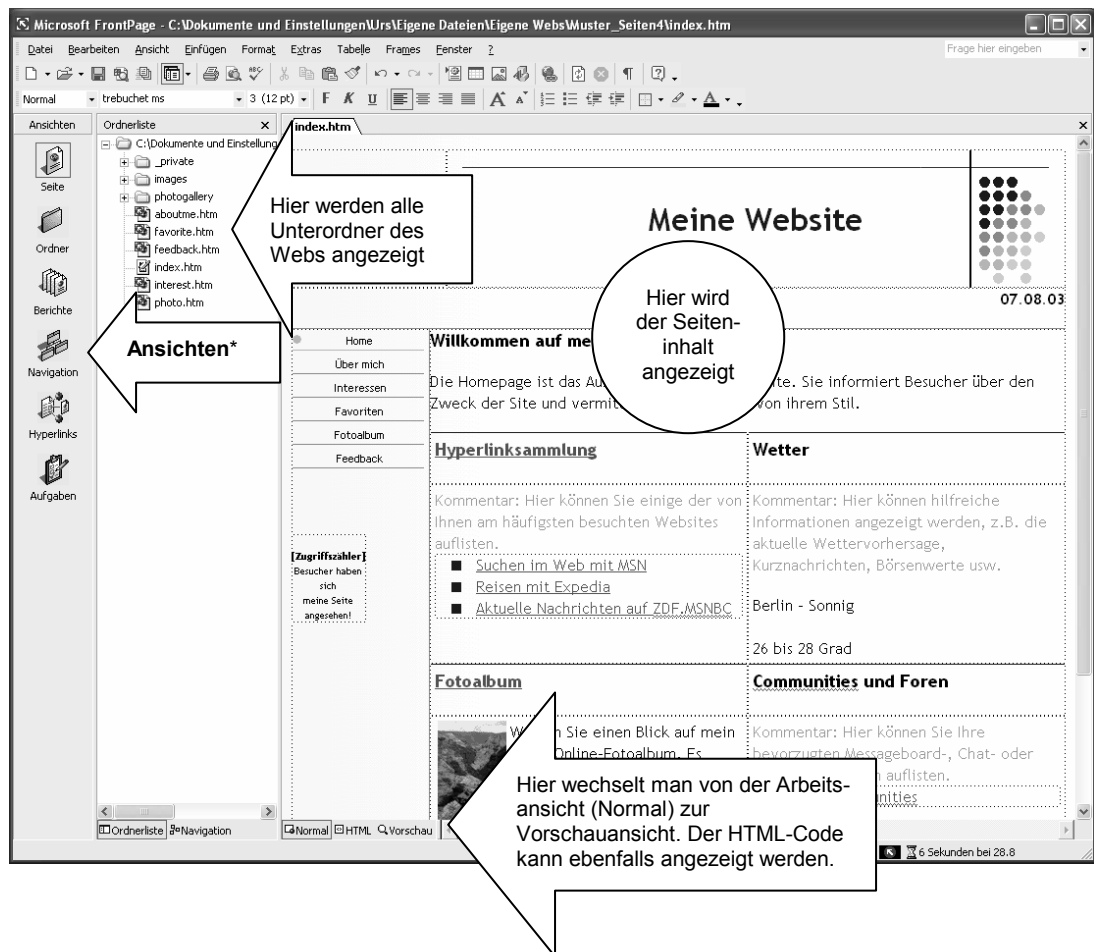
	Lite	Standard	Business	Privat*	Verein*	Mail Domain
	Preis (Vertragsdauer mindestens 1 Jahr)					
Betrieb (pro Monat)	9	15.5	32	5	8	13.9
Setup (einmalig)	75	75	75	75	75	0
Hosting / Server						
Speicherplatz (MB)	500	1000	2000	100	1000	200
Datentransfer	unlimitiert	unlimitiert	unlimitiert	unlimitiert	unlimitiert	unlimitiert
Eigenes "Control Panel"	x	x	x	x	x	x
Subdomains	-	2	10	-	10	-
MySQL Datenbanken	-	2	5	1	2	-
FTP-Zugang	x	x	x	x	x	-
Webstatistik	-	x	x	-	x	-
SSL-Unterstützung	-	-	x	-	x	-
FrontPage-Unterstützung	x	x	x	x	x	-
FrontPage über SSL	-	-	x	-	x	-
Apache ASP-Unterstützung	-	x	x	-	x	-
PHP	x	x	x	x	x	-
CGI	-	x	x	-	x	-
Perl	-	-	x	-	x	-
Python	-	-	x	-	x	-
Typo3-Unterstützung	-	-	x	-	x	-
Support	kostenpflichtig	kostenpflichtig	gratis	kostenpflichtig	kostenpflichtig	kostenpflichtig
Tägliches Backup	x	x	x	x	x	x
Mailserver						
Mailboxen	3	20	50	3	50	20
E-Mail-Weiterleitungen	3	20	50	-	50	20
Mailgruppen	-	10	20	-	10	10
Autoresponder	3	20	20	-	50	20
Mailinglisten	-	10	10	-	20	10
Webmail / Adressbuch / Kalender	x	x	x	x	x	x
Virenschutz	x	x	x	x	x	x
Spamfilter	x	x	x	x	x	x

Verein*: nur für non profit Organisationen

Privat*: nur für private Verwendung

3 Frontpage Arbeitsumgebung

3.1 Frontpage XP

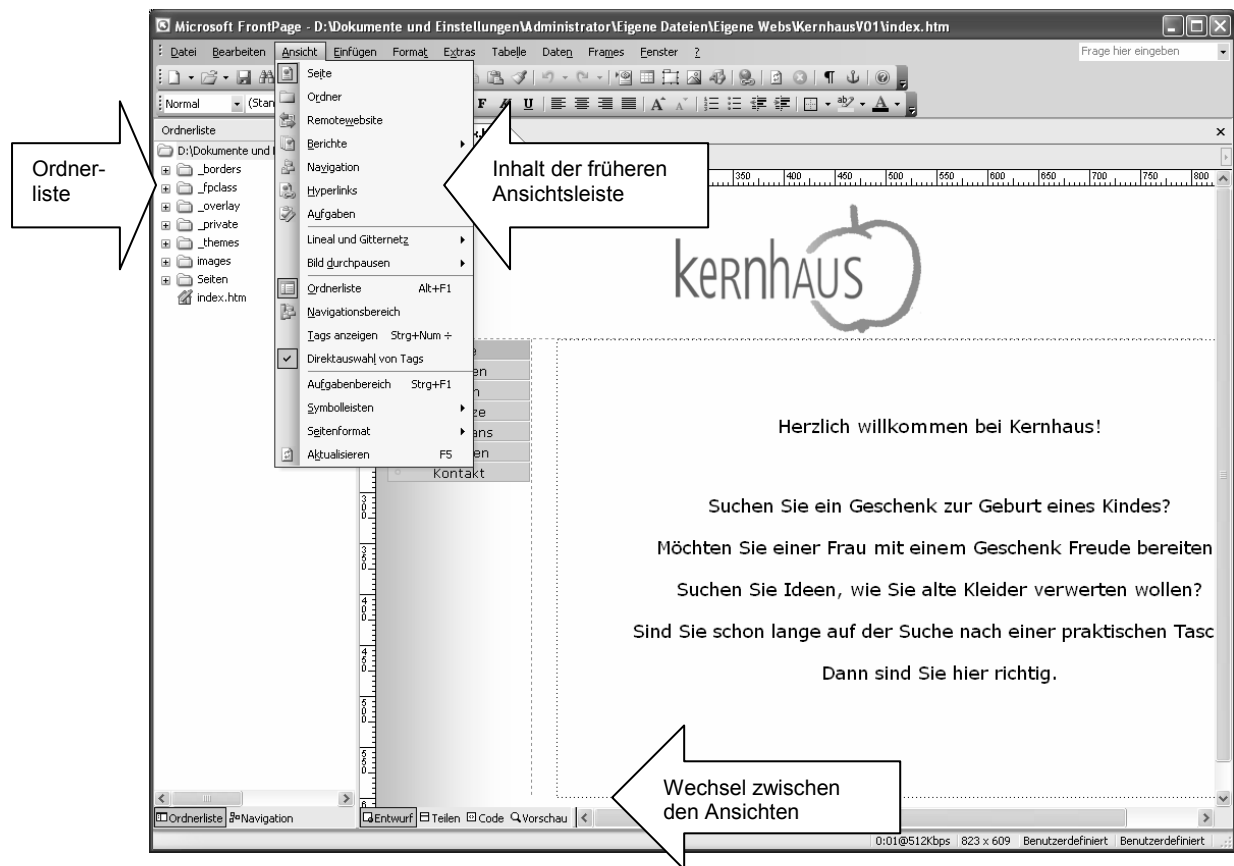


* Ansichten

Dies ist die Ansichtleiste. Sie können aus verschiedenen Ansichten wählen.

- | | |
|-------------------|---|
| Seite | Normalerweise arbeitet man in der Ansicht SEITE . |
| Ordner | Es werden sämtliche Ordner der Website angezeigt. |
| Berichte | Es können verschiedene Berichte angezeigt werden |
| Navigation | Hier sieht man die Hierarchiestufen ähnlich einem Organigramm der Website |
| Hyperlinks | Es ist ersichtlich, wie die einzelnen Seiten miteinander verlinkt sind. |
| Aufgaben | Welche Arbeiten stehen noch an? Hier kann man eine Aufgabenliste führen. |

3.2 Frontpage 2003



3.3 Ansichtsleiste in Frontpage 2003

2003

In Frontpage 2003 existiert die Ansichtsleiste nicht mehr. Den Inhalt der Ansichtsleiste finden Sie im Menübefehl **ANSICHT**.

Unten am Bildschirm können Sie wie gewohnt zwischen den einzelnen Ansichten wechseln. Neu ist die Ansicht **TEILEN**.

Mit dieser Ansicht wird Ihnen im oberen Bildschirm der HTML-Code angezeigt und in der unteren Bildschirmhälfte finden Sie die gewohnte Arbeitsansicht (Neu heisst diese **ENTWURF**).

4 Neues WEB erstellen

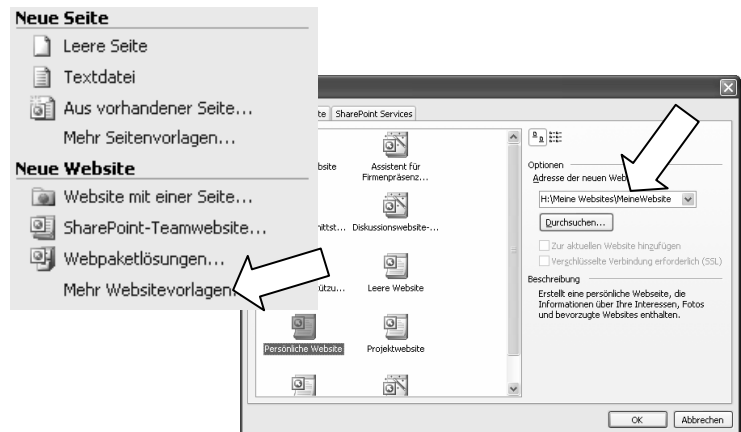
4.1 Neues WEB mit Vorlage erstellen

Vorgänge


Web mit Vorlage

Um ein neues WEB zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie im Menü **DATEI** den Befehl **NEU**.
2. Anschliessend wählen Sie im Aufgabenbereich auf der rechten Seite des Bildschirms den Link **MEHR WEBSITEVORLAGEN**.
3. Um ein leeres **WEB** zu erstellen, wählen Sie im Dialogfeld die Vorlage **PERSÖNLICHE WEBSITE**.
4. In diesem Dialogfeld können Sie den Pfad und den Namen (= Ordernamen) des neuen WEBS ändern, entweder durch direkte Eingabe oder per Klick auf die Schaltfläche **DURCHSUCHEN**.



Ordnerliste einblenden

Es werden nun verschiedene Seiten erstellt. Um die automatisch erstellten Dateien anzuzeigen blenden Sie die Ordnerliste über  Menü **ANSICHT/ORDNERLISTE** ein.

Ordnername

Sie haben oben einen Namen für einen Ordner definiert. Sämtliche Daten, die in diesem Ordner sind, gehören zur Website.

Sämtliche Bilder, Textdateien, Tondateien usw., die Sie in der Website verwenden wollen, müssen sich in diesem Ordner befinden. Sie können so viele Unterordner erstellen, wie Sie benötigen.

Veröffentlichen

Veröffentlichen einer Website heisst nichts anderes, als dass Sie sämtliche Daten, die sich in Ihrem Ordner befinden, auf einen Server (bluewin, green ...) übertragen.

4.2 Neues, leeres WEB erstellen

Vorgänge

Neues WEB erstellen

Um ein neues WEB ohne Vorlage zu erstellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie im Menü **DATEI** den Befehl **NEU**.
2. Anschliessend klicken Sie im Arbeitsbereich auf der rechten Seite auf den Eintrag **MEHR WEBSITEVORLAGEN**.
3. Klicken Sie im nun folgenden Dialogfeld auf die Vorlage **Leeres WEB**.
4. Vergeben Sie dem WEB einen Ordnernamen. Achten Sie immer darauf, in welchem Pfad Ihr Web installiert wird und ändern Sie diesen falls nötig.
5. Anschliessend speichern Sie das noch leere Web unter dem Namen **MeineWebSite** ab.
6. Geben Sie nun im rechten Bereich des Fensters den folgenden Text ein:
Dies ist meine Eintrittsseite.
7. Vergeben Sie dabei der Datei den Namen **INDEX**.



Index.htm

Eine Startseite im Internet trägt immer den Namen **INDEX.HTM** oder **DEFAULT.HTM**. Ein WEB-Server erkennt an diesem Namen die Startseite (Homepage) einer Website.



Im Aufgabenbereich finden Sie die beiden Begriffe

■ Neue Seite

Beim Begriff Neue Seite wird immer nur eine einzelne Seite (Webpage) eingefügt.

■ Neue Website

Beim Begriff Neue Website handelt es sich um einen gesamten Webauftritt. Eine Website besteht aus einzelnen Webpages.

4.3 Weitere Seiten hinzufügen

Vorgänge

Neue Seite hinzufügen

Um weitere Seiten hinzuzufügen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Wechseln Sie zur Seitenansicht.
2. Wählen Sie im Menü **DATEI** den Befehl **NEU**.
3. Wählen Sie im Arbeitsbereich den Link **LEERE SEITE**.
4. Die neue Seite erhält automatisch den Namen **Seite1.htm**. Per Rechtsklick auf diesen rufen Sie das Kontextmenü auf. Klicken Sie auf den Befehl **SPEICHERN**. Vergeben Sie der Seite den Namen **Vorstellung.htm**.

