Anleitung zur Erstellung der Internetseiten



Prinzipiell bestehen Webseiten aus sogenannten "HTML"-Dateien, hier z.B. "fs-maschinenbau.html"

Das besondere, im Gegensatz z.B. zu einem WORD-Dokument, ist, dass die oben abgebildete Seite aus mehreren Dateien besteht. Zum Einen das HTML-Dokument, das den gesamten Text und die Formatierung enthält. Bilder (oben sind es 3 Stück; rot markiert) werden nicht "eingebettet", sondern sind eigenständige Dateien. Jeder Link auf eine andere Seite führt zu einem neuen HTML-Dokument. Dieses darf aber auch Bilder der anderen Seite beinhalten (da diese ja nur "eingebettet" sind).

➔ Tipp: Erstellen Sie einen Ordner "Homepage_Projektarbeit", in welchem Sie alle Dateien speichern, die für die Internetseite benötigt werden; in der Regel die Bilder und die HTML-Seiten.

Die weitere Erstellung erläutere ich an dem Programm Adobe Dreamweaver.

Es bietet sich an mit sogenannten "Frames" zu arbeiten. Dabei wird der Bildschirm in 2 (oder mehr) Bereiche unterteilt, so dass in jeden der beiden Bereiche ein eigenes HTML-Dokument zu sehen ist. Vorteil: Man kann eine HTML-Datei zum Navigieren benutzen.



Adobe Dreamweaver CS3				
Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen	Modifizieren Text Befehle Site Eenste	er <u>H</u> ilfe		
🛛 🔻 Einfügen Allgemein Layout	Formulare Daten Spry Text Favori	iten		↓ II ► CSS
🗞 🖻 🜲 🗐 📾 🔳 • 🤞	🖕 · 🕅 🖪 🕒 🏨 • 🌭 • 🕅 •	(III)		II > Anwendung
		v		🛙 🕨 Tag-Inspektor
			7 1 0	II ▼ Dateien III,
				Dateien Elemente Codefragmente
			Autor	🕝 Desktop 🛛 👻 Sites verwalten
ADOBE [®] DRE	AMWEAVER [®] CS3			Größe Typ Geär
Zuletzt geöffn	ete Dateien Neu erstellen	Aus Vor	age erstellen	
in other	💭 ытм		Chilashada	
Conten		() C33	stylestiets	
1	ColdFusion	To Fram	esets	
	TO PHP	To] Start	webseite (Thema)	
	ASP VBScript	🔂 Start	webseite (Einfach)	
	👘 XSLT (ganze :	Seite) 🙆 Weiti	ere Optionen	
	📷 css			4
	📆 JavaScript	Erweiter	n	×
	📆 XML	Drea	mweaver Exchange »	
	Dreamweaver	-Website	introduct Excitatings #	
	P Weitere Option	nen		
📋 Erste Schri	itte »	Adobe® Crea	ative Suite® 4	
Neue Funktio	onen »	Dw Inpovative Idee	n umsetzen für Print Web	
Ressourcen	18	interaktive Erleb	nisse und mobile Endgeräte.	
			10 No.	

Klicken Sie nach dem Start des Programms auf "Framesets"

Wählen Sie dann aus, wie der Bildschirm aufgeteilt werden soll; ich wähle zur weiteren Erläuterung "Links fest" aus und klicke auf "Erstellen".

Dann erscheint das rechts abgebildete Fenster. Am besten so lassen. (Die beiden Frames bekommen 2 Namen, damit man später angeben kann, ich welchem Frame die neue HTML-Seite angezeigt werden soll.)

cingabelinen attribute fur frame fag	
Geben Sie für jeden Frame einen Titel an. Frame: mainFrame	OK Abbrechen
Titel: mainFrame	Hilfe
Wenn Sie diese Informationen beim Einfügen von Objekten nicht eingeben möchten, ändern Sie die Eingabehilfen- Voreinstellungen.	

Nun kann man die beiden Frames erkennen.

Adobe Dreamweaver CS3 - [UntitledFrameset-2 (XHTML)]				
Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Modifizieren Iext Befehle Site Eenster Hilfe				
II ▼ Einfügen Allgemein Layout Formulare Daten Spry Text Favoriten III.	II ► CSS			
物 〒 🌲 🖽 同 💽 • 編 • 間 卧 内 小 • ④ • 閏 • 団	II 🕨 Anwendung			
	II 🕨 Tag-Inspektor			
IbitiedFrameset-2 _ 0 ×	🛛 🔻 Dateien 📖			
Code Talen Echand Tale Unberantes Dokument In C III a S State Oberry I fan	Dateien Elemente Codefragmente			
	Desktop Sites verwalten			
	Größe Typ Geär			
leftFrame mainFrame				
Die Framebreite des linken Frames kann man verändern (feste Breite); der rechte Frame ist dann immer der Rest des Bildschirms				
I ▼ Eigenschaften III.				
Frameset Rahmen Nein Rahmenfarbe Zeilen: 1 Spalken: 2 Rahmenbreite 0				
Spalte 80 Pixel V Auswahl	Protokoli			

➔ Tipp: An dieser Stelle würde ich nun speichern. Menü "Datei / Frameset speichern unter …"; dann einen Ordner auswählen/erstellen, in welchem alle Dateien zum Homepage-Projekt gespeichert werden (sollten). Diese zu speichernde Datei unbedingt "index.html" nennen !!! Damit ist nun gespeichert, dass es zwei Frames gibt.

Nun geht es darum die Frames mit Inhalten zu füllen: Dazu klickt man nun in den "leftFrame"; man erkennt, dass der Dateiname sich geändert hat.



Diesen linken Frame kann ich nun zur Navigation durch die Homepage benutzen. Dieser linke Teil wird dann immer angezeigt.

Man erstellt nun die Menüpunkte, z.B. "Home" (um auf die eigene Startseite zurückzukommen), "Projektgruppe", "Firma" usw. Das Formatieren usw. funktioniert wie bei Word. Anstelle von Text kann man natürlich auch ansehnlichere Grafiken mit Text benutzen.



In den "mainFrame" schreibt man z.B. das Projektthema. Wenn man auf die rechte Maustaste klickt erscheint ein Kontextmenü; unter "Seiteneigenschaften" kann man u.a. die Hintergrundfarbe, die Standardschrift und –farbe ändern oder auch ein Hintergrundbild einbauen.

➔ Jetzt am besten auf "Datei / Alles speichern" klicken und den beiden unbenannten Dateien noch Namen geben, z.B. "navigation.html" und "main.html". Rechts kann man seinen entsprechenden Ordner öffnen und sehen, was man schon alles erstellt hat.



In der rechten Seitenleiste klicke ich nun mit der rechten Maustaste auf meinen Ordnernamen "Homepage Projektarbeit" und wähle "Neue Datei" aus. Es erscheint in diesem Fall eine vierte Datei mit dem Namen "untitled.html", welche ich in "gruppe.html" umbenenne.

Nun kann man z.B. die Fotos der einzelnen Gruppenmitglieder in den Ordner kopieren. (Fotos am besten als JPG-Datei)

Per Doppelklick auf "gruppe.html" öffne ich nun die Datei. Per Drag & Drop ziehe ein Bild in meine Seite. Das sich öffnende Fenster ignorieren ("Abbrechen").

Das Bild ist in der Regel viel zu groß für eine Webseite (vermutlich haben Sie ihr Foto mit einer neuen 20-Megapixel-Kamera aufgenommen 🙂) Entweder Sie haben es bereits vorher mit einem Fotobearbeitungsprogramm schon verkleinert oder Sie benutzen nun Dreamweaver dazu es zu verkleinern. Verkleinern Sie erstmal das Bild, indem Sie die untere rechte Ecke "greifen" (am besten die Umschalt-(Shift-) Taste dabei drücken, dann verändern sich die Proportionen nicht) und das Bild auf die gewünschte Größe anpassen.

Date Bearbeiten Ansicht Einfügen Algemein Lavout Formulare Daten Spry Text Favoriten Image: State Spread (State Spread (Sta
Image: Endingen Aligemein Layout Formulare Date Spry Text Favoriten Image: Endingen Aligemein Layout Formulare Date Image: Endingen Aligemein Image: Endingen Aligemein Image: Endingen Aligemein Image: Endingen Aligemein Image: Endingen Aligemein Image: Endingemein Image: Endi
Avvendung A
novigation.html gruppe.html* Image: Selection in the image: Selectin the image: Selection in the image: Selectio
Polycolon.html gruppe.html Code Telein Entwurf Telein Telein Entwurf
Code Teler Unberanntes Dokument Image: Code (Fragments) Seite überprüfen Detein Enerste Codefragments Image: Code (Fragments) Seite (Iberprüfen) Seite überprüfen Seite überprüfen Image: Codefragments Seites verwalten Image: Code (Fragments) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Image: Codefragments Seites verwalten Image: Code (Fragments) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Image: Codefragments Seites verwalten Image: Code (Fragments) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Seites verwalten) Image: Codefragments Image: Code (Fragments) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Seites verwalten) Image: Codefragments Image: Code (Fragments) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Seites verwalten) Image: Code (Fragments) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Image: Code (Fragments) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Image: Code (Fragments) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfen) Seite (Iberprüfe
Borner Jacobie Borne
Image: Second
Image: State of the state
Dokumente und E Ord Garmin Ord Homepage Proje Ord Homepage P
Garmin Ordr Homepage_Proje Ordr Homepage_Proje Ordr Datue homer.jpg 133KB JPG- index.html IKB Firef main.html IKB Firef Programme Ordr Datue Suppo.html IKB Firef Programme Ordr Datue Suppo.html IKB Firef Datue Suppo.html IKB Firef Datue Suppo.html IKB Firef Datue Suppo.html IKB Firef Datue Suppo.html IKB Firef Datue Suppo.html IKB Firef Datue Dat
Homepage_Proje Ordr Bomer,jog 73348 JPG- index.html 1KB Firef main.html 1KB Firef main.html 1KB Firef Programme Ordr B SUPPORT ORDR SUPPORT ORDR SUPPORT SUPPOR
Berling 738B PG- Berling 1338 PG- Berling 1338 PG- Berling 1338 PG- Berling 1338 PG- Berling 1338 PG- Berling 1338 PG- Berling 1388 PG- Berlin
Image: Support of the second secon
Image: Normal Line Brief Image: Normal Line Brief Image: Normal Line Brief
navigation.html IKB Firef gruppe.html IKB Firef Programme Ordr B Stundenplan Ordr B Stund
gruppe.html 1KB Firef Programme Ordr Stundenplan Ordr Stu
B Programme Ordr B Studepplan Ordr B SUPPORT Ordr B SUPPORT Ordr B WINDOWS Ordr B WINDOWS Ordr B Other Stables B SUPPORT Ordr B SUPPORT SUPPORT B SUPPORT SUPPORT B SUPPORT SUPPORT B SUPORT </td
Image: Constraint of the standard s
Image: Support order
Image: State of the state
AUTOEXEC.BAT OKB Stap C AUTOEXEC.BAT OKB Stap C C F3Ja.BIN 512KB BIN4
HOLGESTS OKB System F33a.BIN 512KB BIN4
• = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
🚽 🔤 F3JA_F3JP.20 1KB 20-D
8 - 🗐 F33p.BIN 512KB BIN-1
log.html 4KB Firef
E RECOVERY.DAT IKB DAT
Loody> < ling> 100% v 809 x 415 v 134 k / 20 Sek
II ▼ Eigenschaften Er
📑 Bild, 133K B 1 55 🔍 Quelle homer.jpg 🕸 🗀 Alt. 🔽 Klasse Kein 🔽 🥞
H 208 Ctyperlink 😌 👝 Bearbeiten 🖉 🕄 🕅 🗛 🕥 🔥
🖪 🗆 🗸 🕼 1 lokale Elemente mit insg: Protokoli

Hier sehen Sie die aktuelle (sichtbare) Größe des Bildes. Nach dem manuellen Verändern der Bildgröße sind die Zahlen fett gedruckt. Klickt man auf den gebogenen Pfeil (nicht machen!) hat man wieder die Originalgröße. Das Bild ist nun zwar für die Webseite angepasst; in Wirklichkeit ist es aber immer noch riesig (und kostet somit auch unnötig Speicherplatz).

Größe Typ

Ordr

Ordr

Ordr

1KB Firef

1KB Firef

1KB Firef

1KB Firef

Ordr

Daher klicken Sie nun auf "Modifizieren / Bild / Neu auflösen". Das Bild wird nun in der aktuellen Größe gespeichert. Die Warnmeldung bedeutet, dass Ihre "alte" Bilddatei überschrieben wird. Daher sollten Sie in Ihrem Homepage-Ordner nur eine Kopie des Originals haben.

Sie sehen unten bei der Pixelzahl der Bildgröße nun, dass die Zahlen für die Breite und Höhe nicht mehr fett gedruckt sind. Die Dateigröße hat sich nun auch verändert.

i <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>E</u> infügen	Modifizieren <u>T</u> ext Befehle	Site Eenster Hilfe		
Einfügen Allgemein Layout	Seiteneigenschaften Strg+J Vorlageneigenschaften ✓ Auswahleigenschaften CS5-Stile Umschalttaste+F11			
Code Teilen Entwurf	Tag bearbeiten Quick Tag Editor	Strg+T		E. &. P. E.
	Link erstellen Hyperlink entfernen Verknüpfte Seite öffnen Ziel verknüpfen	Strg+L Strg+Umschalttaste+	L	
Non er	Tabelle		•	
	Bild		•	Optimieren
	Frameset Anordnen Konvertieren Navigationsleiste		•	Bild erstellen PicasaPhotoViewer Durchsuchen Zuschneiden
	Bibliothek		•	Neu auflösen Helligkeit/Kontrast

Wenn die Seite fertig ist \rightarrow Speichern.

Nun fehlt nur noch die Verlinkung. Öffnen Sie dazu die "index.html". Markieren Sie das Wort "Projektgruppe" auf der linken Seite.

🔤 Adobe Drean weaver CS3 - [C:\Homepage_Projektarbeit\navigation.html (XHTML)]	
Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Modifizieren I.ext Befehle Site Eenster Hilfe	
🗄 🔻 Einfügen Algemein Layout Formulare Daten Spry Text Favoriten 🚝	II ► C55
🗞 🖻 🗸 🖻 🗉 🗣 - 簡 🖶 🕒 内 - 🗇 - 📳 - 💷	II 🕨 Anwendung
	🔋 🕨 Tag-Inspektor
navigation.html ruppe.html* - 🗗 🗙	II ▼ Dateien II.,
🕡 Code 🖂 Telen 🖳 Entwurf Titel: Unbenanntes Dokument 🥼 🚱 🥂 🗐 🦝 😥 Seite überprüfen	Dateien Elemente Codefragmente
	🖙 Lokaler Datenträge 🍸 <u>Sites verwalten</u>
	Lokale Dateien Größe Typ
Home Titel unseres Projektes	🖃 🥪 Windows (C:) 119 Loka
	🗈 🧰 Dokumente und E Ordr
8 Projektgruppe	Garmin Ordr
	Homepage_Proje Ordr
AT Firma	borer.ing 133KB IPG-
84	index.html 1KB Firef
	gruppe.html 1KB Firef
	Programme A Ordr
	E C triebwerk Ord
	AUTOEXEC BAT OKB Stap
	CONFIG.S
°∃	F3Ja.BIN 512KB BIN-
	F3JA_F30P.20 1KB 20-D
BE A CONTRACT OF A CONTRACT.	
19-12	IND DATE
	. / .
	. / .
Format Absatz 🛛 Stil Kein 🔍 CSS 🖪 🖌 🖹 🚊 🚍 📕 Hyperlink gruppe.html 📝 🍎 🧭	
Schriftart Standardschriftart 🔽 Größe Kein 💌 🔍 📜 🗄 🟥 🚈 Ziel 🔍 🗡	. / .
Seiteneigenschaften Ustenelement	
	1 lokale Elemente mit insgr Protokoll

Klicken Sie mit der linken Maustaste auf die Zielscheibe und halten Sie die Taste gedrückt. Zielen Sie nun mit der Maus auf die Datei, die Sie verlinken wollen, in diesem Fall also "gruppe.html" und lassen

Sie die Taste los. Nun ist das Wort "Projektgruppe" verlinkt. Damit aber die Datei im "mainFrame" geöffnet wird und die linke Navigationsseite nicht geschlossen wird müssen Sie noch unter "Ziel" den "mainFrame" auswählen. Fertig \rightarrow Speichern; am besten mal im Browser anschauen und testen.



Damit man beim Navigieren zurück kommt, den Menüpunkt "Home" mit "main.html" verlinken (und das Ziel "mainFrame" nicht vergessen).

Beim Link "Firma" können/sollen Sie natürlich kurz die Firma beschreiben. Ich erläutere hieran aber noch eine weitere Möglichkeit. Sie können auch auf fremde (externe) Internetseiten verlinken. Dazu geben Sie beim "Hyperlink" die komplette Webadresse ein. Als Ziel wählen Sie dann aber bitte "_blank".

Beim späteren Anklicken öffnet sich dann ein neues Fenster. Damit geben Sie die fremde Seite nicht als die Ihre aus und sind rechtlich (fast) nicht zu belangen, da eindeutig ist, dass die anderen Inhalte auch von jemand anderem stammen.

Weitere Tipps:

Sie können auch Bilder markieren und dann verlinken; z.B. wenn man ein kleines Vorschaufoto hat und möchte, dass beim Daraufklicken dieses in groß angezeigt wird (am besten dann als Ziel "_blank" auswählen).

Oft ist es hilfreich mit Tabellen ("Einfügen / Tabellen") zu arbeiten, z.B. wenn man zweispaltigen Text hat oder neben einem Bild noch Text schreiben möchte. Man kann Tabellen "unsichtbar" machen, indem man die Randstärke mit O Pixel angibt. Dies ist ein beliebter und gängiger Trick in der Praxis.

Tabelle	
Tabellengröße	
Zeilen: 3 Spalten: 3	
Tabellenbreite: 200 Pixel	
Randstärke: 0 Pixel	
Zellauffüllung:	
Zellabstand:	
Kopfzeile	
Keine Links Oben Beide	
Eingabehilfen	
Beschriftung:	
Beschriftung ausrichten: Standard 💉	
Zusammenfassung:	
Hilfe OK Abbreche	'n

Ich hoffe, dass Sie hiermit das Grundgerüst zur Erstellung der Internetseiten haben. Mehr habe ich in der Regel in der Schule auch nicht demonstriert. Experimentieren Sie mit dem Programm etwas herum. Sie können auch eine andere Aufteilung nehmen, z.B. das Navigationsmenü oben ("Oben fest" beim Frameset definieren).

Den erstellten "Homepage_Projektarbeit"-Ordner in ein zip-Datei packen und mir (<u>m.tenhaaf@bkbmail.de</u>) zusenden. Ich gehe davon aus, dass ich die Seite veröffentlichen darf, sobald Sie mir diese geschickt haben.

Beispiele für Internetseiten von Projektgruppen finden Sie unter <u>http://bk-beckum.kreis-</u> warendorf.de/15775.0.html

Viel Spaß!

Michael ten Haaf

Hyperlink	gruppe.html	🔽 🥹 🗀 .
<u>Z</u> iel	~	
	_blank _parent	
	_self _top	