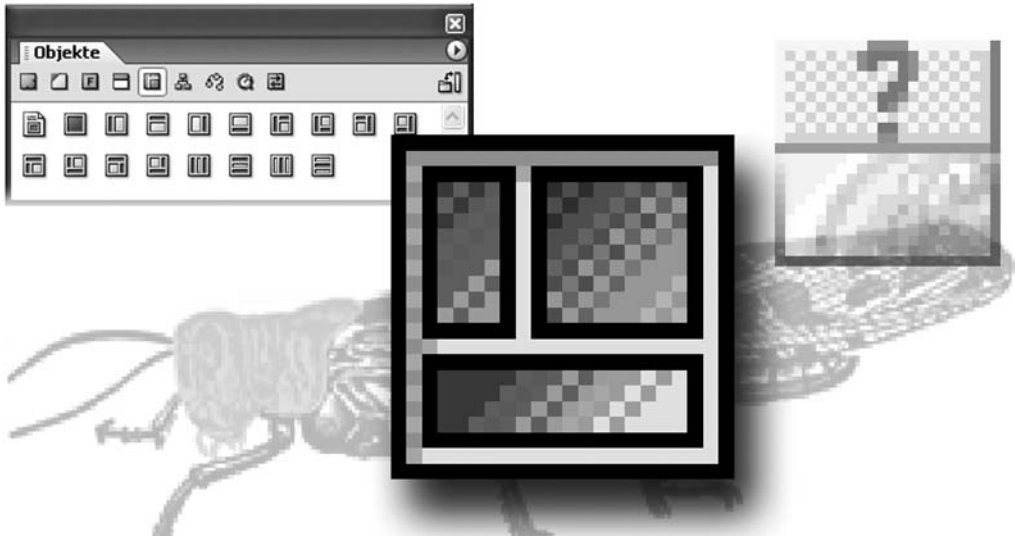
PEARSON Education

Markt+Technik

Lektion 8

8 Mit Frames arbeiten



Frames eignen sich zur Kontrolle des Layouts und der Struktur Ihrer Web-Site. Nutzen Sie sie einerseits als Navigationswerkzeuge und andererseits um mehr als eine Information gleichzeitig anzuzeigen. In dieser Lektion erzeugen Sie ein Frameset mit drei Frames und fügen Inhalte in diese Frames ein.

Über diese Lektion

In dieser Lektion lernen Sie Folgendes:

- Ein Frameset erzeugen
- Frameset-Optionen mit Hilfe des Frameset-Inspektors ändern
- Einzelne Frames mit Hilfe des Frame-Inspektors einrichten
- Frames mit Inhalt versehen
- Ziel-Frames innerhalb des Framesets erstellen
- Das Frameset mit Ihrer Homepage verknüpfen

Kopieren Sie falls nötig den Ordner *Lektion07* aus dem Ordner *Lektionen* von der CD-ROM auf Ihre Festplatte. Im Verlauf dieser Lektion überschreiben Sie beim Arbeiten die Startdateien. Wenn Sie die Startdateien wieder herstellen möchten, kopieren Sie sie von der *Adobe GoLive CS Classroom in a Book*-CD.

Hinweis: *Wenn Sie unter Windows arbeiten, müssen Sie die Lektionsdateien erst entsperren, bevor Sie mit ihnen arbeiten können. Weitere Informationen finden Sie unter »Die Classroom-in-a-Book-Dateien kopieren« auf Seite 15.*

Framesets

Ein Frameset besteht aus einer HTML-Seite, die mehrere Frames aufnimmt, von denen jeder ein einzelnes Dokument enthält. Mit Hilfe einer solchen Frame-Struktur stellen Sie mehrere HTML-Dokumente auf einmal dar, wobei jedes in einem eigenen Fenster innerhalb des Browserfensters liegt. Jeder Frame ist unabhängig und kann je nach Zweck mit oder ohne Rollbalken angelegt werden. So verwenden Sie beispielsweise Frames zum Erstellen einer Navigationshilfe oder eines Inhaltsverzeichnisses, die auch dann im Browserfenster sichtbar bleiben, wenn der Betrachter gerade durch die Seite in einem anderen Frame rollt.

Ein Frameset enthält die einzelnen dargestellten HTML-Seiten nicht wirklich, sondern stellt ihnen einfach eine Gliederung zur Verfügung. Wenn Sie sich den HTML-Quellcode einer Seite ansehen, die ein Frameset enthält, stellen Sie fest, dass sie bloß einfache HTML-Meta-Information und ein paar Zeilen mit beschreibendem Code für die Definition des Framesets enthält – weiter nichts.

Das einfachste Frameset enthält zwei Frames: einen für die Navigation auf der Seite und einen für die Darstellung des Inhaltes. Das Frameset, das Sie in dieser Lektion erzeugen, besteht aus drei Frames: einem Navigations-Frame, einem Frame für die Hauptseite und einem Frame für ein Banner-Bild.

Im Allgemeinen umfasst das Erstellen eines Seiten-Layouts mit Frames die folgenden Schritte:

- Erstellen der Inhaltsseiten, die in den Frames angezeigt werden sollen, und anschließend Erstellen einer leeren Seite für das Frameset.
- Aufbau des Framesets und Benennen der Frames.

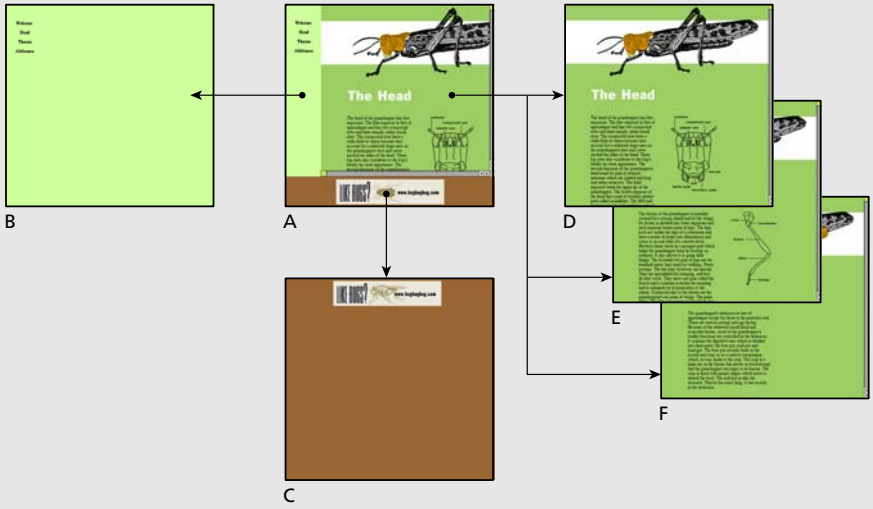
Hinweis: *Mindestens ein Frame eines Framesets muss in der Größe änderbar sein.*

- Jeden Frame mit einer Inhaltsseite verknüpfen. Soll der Frame mehrere Seiten anzeigen, verknüpfen Sie ihn mit der ersten Seite, die standardmäßig angezeigt werden soll.
- Öffnen der Inhaltsseite, die als Navigationshilfe bzw. Inhaltsverzeichnis dienen soll, und Festlegen der Zielseiten und Ziel-Frames für jeden Link auf der Seite.

Falls Sie eine Aktion »Netscape CSS Fix« verwenden wollen, fügen Sie sie im Head-Bereich der Seiten ein, die in den Frames angezeigt werden sollen, und nicht in den Head-Bereich des Framesets.

Aufbau eines Framesets

In dieser Lektion erzeugen Sie ein Frameset namens frameset.html *und zeigen anschließend zahlreiche Inhaltsseiten darin an, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.*



A. *frameset.html* ***B.*** *nav.html* ***C.*** *banner.html* ***D.*** *head.html* ***E.*** *thorax.html* ***F.*** *abdomen.html*

Vorbereitungen

In dieser Lektion erzeugen Sie ein Frameset für eine Web-Site namens *bugbody* und fügen den Frames anschließend Inhalte hinzu. Zuerst betrachten Sie die fertige Web-Site in Ihrem Web-Browser.

1 Öffnen Sie die Web-Seite *index.html* im Ordnerpfad *Lektionen/Lektion08/08End/ bugbody ordner/bugbody/* in Ihrem Browser.

Dies ist die Homepage der Web-Site *bugbody*. Da sie nicht zum Frameset gehört, stellt der Browser sie vollständig als eine Seite dar.

Hinweis: *Frames funktionieren nicht sehr gut mit Web-Suchmaschinen, da diese in Framesets keinen Inhalt erkennen. Daher sollten Sie für Ihre Homepage bzw. Index-Seite kein Frameset verwenden. Außerdem lassen sich in einem Browser für Frame-basierte Web-Seiten keine Lesezeichen hinzufügen, weil die entsprechenden URLs auf das Frameset und nicht auf die gewünschten Seiten verweisen.*

2 Klicken Sie auf den Text »Enter«. Dieser Link verweist auf eine HTML-Seite namens *frameset.html*.

Obwohl Sie in dieser Seite einen Inhalt sehen, enthält *frameset.html* ausschließlich den Code für das Frameset der Web-Site. Die Inhaltsseiten sind HTML-Seiten, die der Browser innerhalb des Framesets öffnet.

Sie sehen, dass die Seite drei Frames enthält: die Information über den Heuschreckenkopf ist die Hauptseite, die Inhaltsliste ist ein weiterer Frame und das animierte Bild am unteren Rand ist ebenfalls ein Frame.

3 Klicken Sie auf die Links in der Inhaltsliste, um die Web-Site zu erkunden.

4 Wenn Sie mit dem Betrachten der Web-Site fertig sind, verlassen oder schließen Sie Ihren Browser.

Ein Frameset erstellen

Wenn Sie eine neue Web-Site mit Frames erstellen möchten, müssen Sie zuerst die Seite mit Ihrem Frameset einrichten und dann sehr genau überlegen, wie die Frames angeordnet sein sollen. Erst danach sollten Sie damit beginnen, Ihre Inhaltsseiten hinzuzufügen und zu formatieren.

Sie öffnen in dieser Lektion zuerst die Web-Site *bugbody* und erzeugen dann eine neue HTML-Seite mit einem Frameset.

1 Starten Sie Adobe GoLive.

GoLive ruft standardmäßig ein Einführungs-Dialogfenster auf, das Sie auffordert, entweder eine neue Seite oder eine neue Web-Site zu erstellen oder eine vorhandene Datei zu öffnen.

Hinweis: *Sie können in den GoLive-Voreinstellungen bestimmen, dass GoLive dieses Einführungsdialogfenster beim Starten nicht aufruft. Falls GoLive das Dialogfenster beim Starten nicht aufruft, wählen Sie* ***Datei: Neue Web-Site*** *und fahren mit Schritt 3 fort.*

2 Klicken Sie auf »Öffnen«, um eine vorhandene Datei zu öffnen.

3 Öffnen Sie die Datei *bugbody.site* im Ordnerpfad *Lektionen/Lektion08/08Start/ bugbody ordner/*.

Diese Web-Site enthält eine Homepage (*index.html*) und mehrere Inhaltsseiten. Diese Seiten wurden noch nicht in Frames platziert. Daher erstellen Sie jetzt ein Frameset für die Inhaltsseiten der Web-Site.

4 Wählen Sie **Datei: Neue Seite**, um eine neue Web-Seite zu erzeugen.

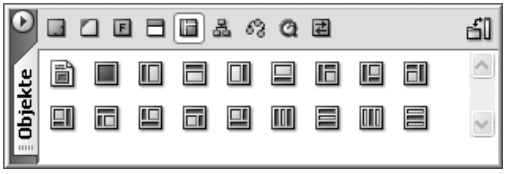
5 Markieren Sie den Seitentitel »Unbenannte Seite«.

6 Geben Sie den Text **Bug Parts** als neuen Titel ein und klicken Sie irgendwo in das Dokumentfenster.

Jetzt fügen Sie der neuen Web-Seite ein Frameset hinzu. Beim Arbeiten mit Frames wählen Sie zunächst ein Frameset in der Objekte-Palette und passen es dann im Dokumentfenster im Frame-Editor an.

7 Klicken Sie im Dokumentfenster auf das Register »Frame-Editor« ( ), um den Frame-Editor in den Vordergrund zu bringen. Im Fenster steht im Augenblick nur der Text *Keine Frames*.

8 Klicken Sie oben in der Objekte-Palette auf die Sammlung »Frame und Framesets« ( ).

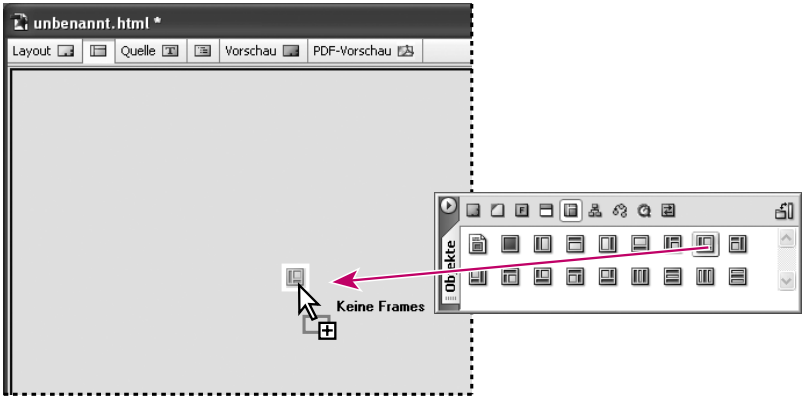


Sammlung »Frame und Framesets« in der Objekte-Palette

Die Sammlung »Frames« enthält zahlreiche Frameset-Vorlagen, die jeweils bis zu drei Frames enthalten. Jede Vorlage zeigt Ihnen das Aussehen der Frames auf der Web-Seite.

Hinweis: *Das zweite Symbol links oben in der ersten Zeile,* Frame, *zeigt nur einen Frame. Mit Hilfe dieses Symbols fügen Sie einem Frameset einen weiteren Frame hinzu.*

9 Wählen Sie in der Sammlung »Frame und Framesets« der Objekte-Palette das Symbol, das Sie links in der Marginalspalte sehen (*Frameset: links fest, oben rechts variabel*) und ziehen Sie es aus der Sammlung »Frame und Framesets« in den Frame-Editor. GoLive zeigt im Dokumentfenster ein entsprechendes Frameset an



Frameset in den Frame-Editor ziehen

GoLive ruft das Dialogfeld »Dokumenttyp ändern« auf und macht Sie damit darauf aufmerksam, dass der bisherige Dokumenttyp »HTML 4 - Übergang« nicht mit dem geplanten Dokumenttyp »HTML 4 - Frameset« kompatibel ist. Bestätigen Sie die Änderung in »HTML 4 - Frameset« durch Klicken auf OK.

Sie sehen, dass jeder Frame die Worte »NoName« und »[Empty Reference!]« enthält. Im Verlauf dieser Lektion benennen Sie jeden Frame und fügen ihm Inhalt hinzu. Jetzt schauen Sie sich allerdings erst einmal den HTML-Quellcode des neuen Framesets an.

10 Klicken Sie im Dokumentfenster auf das Register »Quelle« (), um den Quellcode-Editor in den Vordergrund zu bringen. Der Quellcode dieser Seite besteht insbesondere aus den Frame-Tags und ein paar Meta-Informationen.

11 Klicken Sie auf das Register »Frame-Editor«, um zurück in den Frame-Editor zu wechseln.

12 Wählen Sie **Datei: Speichern** und sichern Sie die Seite unter **frameset.html** im Ordnerpfad *Lektionen/Lektion08/08Start/bugbody ordner/bugbody/pages/*.

Sie können ein Frameset auch in andere Dokumente kopieren oder eine wieder verwendbare Kopie eines Framesets speichern, indem Sie das Frameset in die Registerkarte »Sammlungen« des Web-Site-Fensters oder der Bibliothek-Palette ziehen.

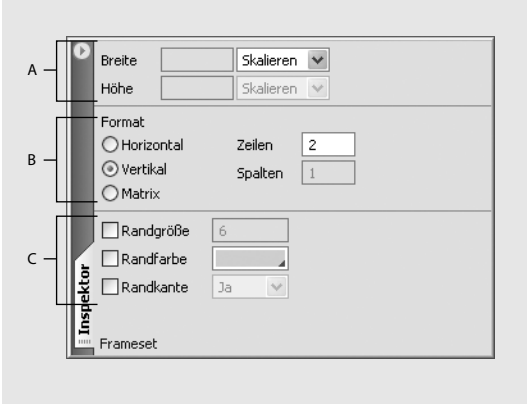
Das Frameset ändern

Mit Hilfe des Frameset-Inspektors ändern Sie viele Aspekte eines Framesets, zum Beispiel sein Format oder seine Ränder.

1 Falls der Inspektor nicht bereits eingeblendet ist, wählen Sie **Fenster: Inspektor**, um ihn einzublenden, oder klicken Sie auf das Register »Inspektor«, falls er auf den Bildschirmrand reduziert ist.

2 Klicken Sie über dem untersten Frame auf den Rand, um den Inspektor in den Frameset-Inspektor zu ändern.

Um den Inspektor in den Frameset-Inspektor zu ändern, klicken Sie *auf* einen beliebigen inneren Rand. Durch Klicken *in* einen beliebigen Rahmen ändern Sie den Inspektor in den Frame-Inspektor.



***A**. Größe*
***B**. Format*
***C**. Randeinstellungen*

3 Wählen Sie im Frameset-Inspektor im Bereich »Format« die Option »Horizontal« und beobachten Sie das geänderte Aussehen der Frames auf beiden Seiten des markierten Rands. Wählen Sie anschließend wieder die Option »Vertikal«.

***Hinweis:** Diese Optionen ändern nicht das gesamte Frameset, sondern nur die Frames, die an den markierten Rand angrenzen.*

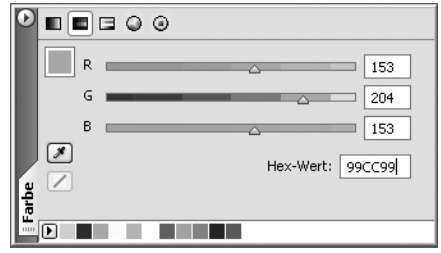
4 Schalten Sie die Option »Randgröße« ein, geben Sie in das entsprechende Textfeld den Wert **10** ein und drücken Sie die Eingabetaste. Auch hier sehen

Sie, dass GoLive die Änderung nur dem markierten Rand im Frameset-Inspektor zuweist.

5 Schalten Sie die Option »Randfarbe« ein und klicken Sie in das schwarze Farbrechteck, um die Farbe-Palette einzublenden. (Falls Ihre Farbe-Palette auf das Register am Bildschirmrand reduziert ist, müssen Sie eventuell auf dieses Register klicken, um die Farbe-Palette einzublenden.)

6 Klicken Sie oben rechts in der Farbe-Palette auf die Palettenmenü-Schaltfläche (▶) und achten darauf, dass Sie im aufgerufenen Palettenmenü der Eintrag »Nur Web-Farben« aktiviert ist (mit einem Häkchen versehen ist). Wählen Sie anderenfalls den Eintrag »Nur Web-Farben«. (Falls Ihre Farbe-Palette auf das Register am Bildschirmrand reduziert war, befindet sich die Palettenmenü-Schaltfläche oben links in der Palette.) Wählen Sie anschließend eine Farbe, indem Sie entweder auf ein Farbfeld in der Farbfelder-Palette klicken oder in der Farbe-Palette einen Wert in das Textfeld »Hex-Wert« eingeben und die Eingabetaste drücken. (Wir haben den Wert 99CC99 in das Feld »Hex-Wert« eingegeben.) Sie sehen, dass sich diese Änderung auf *alle* internen Ränder auswirkt.

Klicken in Farbfeld »Randfarbe« im Frameset-Inspektor



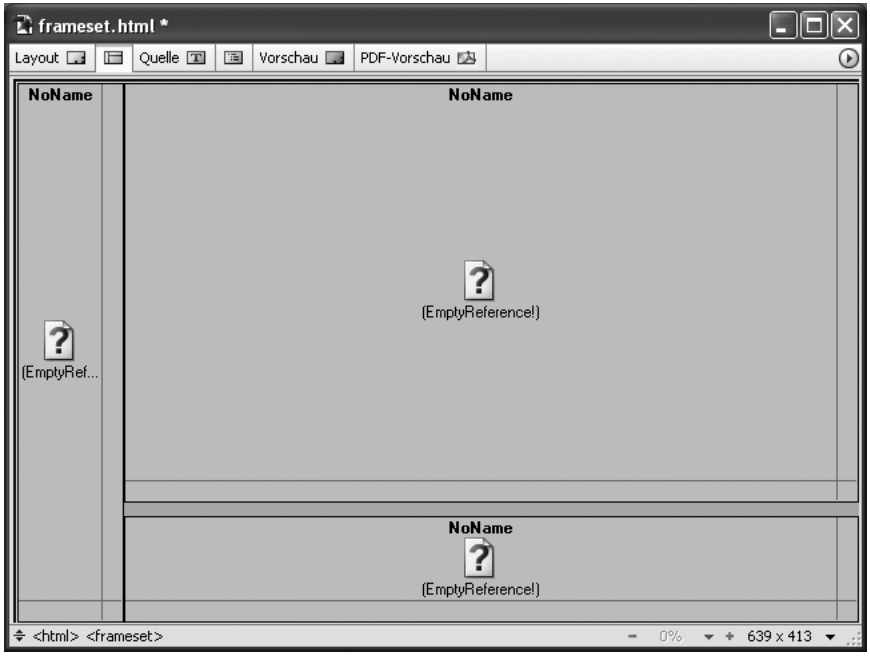
Farbe in Farbe-Palette wählen

7 Markieren Sie den internen Rand zwischen dem linken und dem oberen Frame.

8 Im Inspektor sehen Sie, dass diese Frames ein horizontales Format besitzen. Wählen Sie die Option »Vertikal«, um zu beobachten, wie sich dies auf das

Format der Frames auswirkt, und wählen Sie dann wieder die Option »Horizontal«.

9 Schalten Sie die Option »Randgröße« ein und geben Sie in das Textfeld den Wert **0** ein. Schalten Sie anschließend die Option »Randkante« ein und wählen Sie im Einblendmenü die Option »Nein«. Damit blendet GoLive den Rand in der Browser-Anzeige aus, obwohl Sie im Frame-Editor noch eine schwarze Linie sehen.



Hinweis: *Viele Web-Designer verwenden randlose Frames und Inhaltsseiten mit derselben Hintergrundfarbe, um den Eindruck einer Web-Site ohne Frames zu erwecken.*

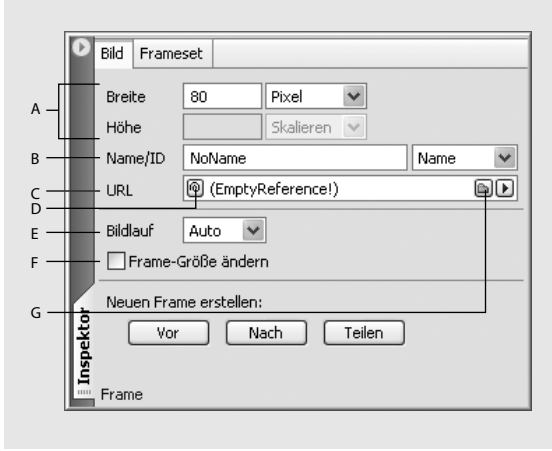
10 Wählen Sie **Datei: Speichern**, um Ihre Arbeit zu sichern. Oder drücken Sie Strg+S bzw. Befehl+S.

Die Inhalt-Frames einrichten

Setzen Sie den Frame-Inspektor nun ein, um die Inhalt-Frames in Ihrem Frameset zu benennen, die Größe anzupassen und ihr Bildlaufverhalten zu bestimmen.

1 Klicken Sie irgendwo in den oberen linken Frame, um ihn zu markieren. Damit blenden Sie den Frame-Inspektor ein.

Im Frame-Inspektor legen Sie Optionen für einen markierten Frame fest. Hier ändern Sie die Größe eines Frames, geben ihm einen Namen, verknüpfen ihn mit einer Inhaltsseite und legen seine Bildlaufeigenschaften und die Eigenschaften der Frame-Größe fest. Außerdem schalten Sie hier die Voransicht eines Inhalts ein bzw. aus.



A. *Größe*
B. *Name*
C. *URL-Textfeld*
D. *Schaltfläche »URL verknüpfen« für URL-Link*
E. *Bildlauf*
F. *Frame-Größe ändern*
G. *Schaltfläche »Durchsuchen« für URL-Link*

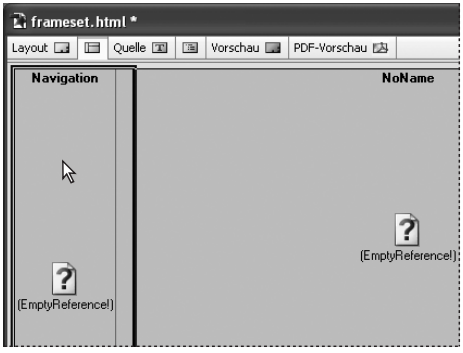
2 Geben Sie im Textfeld »Name/ID« im Frame-Inspektor **navigation** als Frame-Name ein.

Stellen Sie jetzt die Größe des Frames ein. Nutzen Sie dafür eine der folgenden Möglichkeiten:

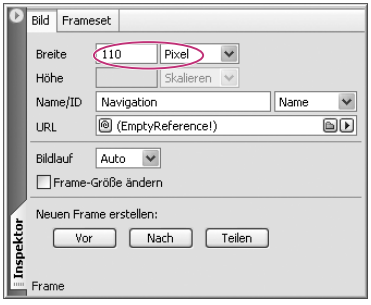
- Geben Sie für jedes Fenster pixelgenaue Maße ein.
- Geben Sie für jedes Fenster einen Prozentanteil am Browserfenster ein.
- Skalieren Sie einen Frame, damit er in das Browserfenster passt.

Sie stellen jetzt den Navigations-Frame auf eine präzise Pixelgröße ein. Da dieser Frame eine Navigationsleiste aufnehmen soll, muss er in allen Browsern und für alle Bildschirmauflösungen die gleiche Breite besitzen, damit die Bezeichnungen der Links immer korrekt zu sehen sind.

3 Achten Sie darauf, dass im Einblendmenü »Breite« die Option »Pixel« gewählt ist, geben Sie in das Textfeld **110** ein und drücken Sie die Eingabetaste, um die Größe des Frames anzupassen. Sie sehen, dass der Frame ganz links nun etwas größer als vorher ist.



Navigations-Frame markieren



Pixelgröße festlegen

4 Lassen Sie das Kontrollkästchen vor »Frame-Größe ändern« ausgeschaltet. Damit verhindern Sie, dass Besucher das Layout Ihrer Web-Seiten ändern.

5 Wählen Sie im Einblendmenü »Bildlauf« die Option »Nein«, um das Fenster ohne Rollbalken anzuzeigen.

Ein Navigationsfenster ist ohne die Darstellung von Rollbalken sinnvoller. Anstatt Besucher einer Web-Site zum Rollen durch eine Link-Liste zu zwingen, sollten Sie lieber den Inhalt eines Fensters straffen. Wenn Ihre Web-Site mehr Web-Seiten umfasst, als im Navigationsfenster Platz haben, sollten Sie die Web-Site in Bereiche aufteilen und die Besucher mit Hilfe des Navigationsfensters auf diese Bereiche anstatt auf einzelne Web-Seiten lenken. Jeder Bereich erhielte dann ein eigenes Inhaltsverzeichnis mit den entsprechenden Web-Seiten.

Jetzt formatieren Sie den Hauptinhalts-Frame.

6 Markieren Sie den oberen rechten Frame. Achten Sie im Frame-Inspektor darauf, dass im Einblendmenü »Breite« die Option »Skalieren« gewählt ist.

Ändert ein Besucher die Größe des Browserfensters, erlaubt die Option »Skalieren« diesem Frame das automatische Anpassen seiner Größe, also Erweitern oder Verkleinern, um das Browserfenster rechts vom Navigations-Frame immer auszufüllen.

Hinweis: *Wenn Sie für einen Frame eine absolute Pixelgröße vorgeben, muss mindestens ein weiterer Frame des gleichen Formats auf »Skalieren« eingestellt sein; anderenfalls skaliert das Frameset alle Frames des gleichen Formats.*

7 Geben Sie im Textfeld »Name/ID« **main** ein.

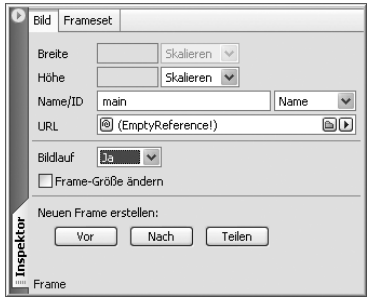
8 Wählen Sie im Einblendmenü »Bildlauf« die Option »Ja«. Damit fügen Sie dem Frame waagerechte und senkrechte Rollbalken hinzu.

Jetzt formatieren Sie den unteren Frame.

9 Markieren Sie den unteren Frame und geben Sie den Namen **banner** ein.

10 Legen Sie seine Höhe mit 90 Pixeln fest. Das ist ein wenig größer als das Bild, das diesen Frame füllen soll, um Verschiebungen in verschiedenen Browsern auszugleichen.

11 Wählen Sie im Einblendmenü »Bildlauf« die Option »Nein«. Drücken Sie die Eingabetaste.



Frame-Einstellungen für main *(links) und* banner *(rechts)*

12 Wählen Sie **Datei: Speichern**, um Ihre Arbeit zu speichern. Oder drücken Sie Strg+S bzw. Befehl+S.

Frames mit Inhalt versehen

Jetzt fügen Sie jedem Ihrer drei Frames Inhalt hinzu, indem Sie sie mit Inhaltsseiten verknüpfen. Dafür beschreiten Sie unterschiedliche Wege, indem Sie:

- die Schaltfläche »Durchsuchen« ( ) im Frame-Inspektor verwenden.
- die Schaltfläche »URL verknüpfen« ( ) im Frame-Inspektor benutzen.
- eine Inhaltsdatei unmittelbar auf einen Frame ziehen.

Sie setzen nun jede dieser drei Methoden einmal ein, um den drei Frames Inhalt hinzuzufügen.

Zuerst suchen Sie nach einer bestimmten Datei. Diese Technik ist besonders dann hilfreich, wenn sich die Inhaltsdatei nicht im gleichen Ordner wie die übrigen Dateien Ihrer Web-Site befindet.

1 Markieren Sie den Navigations-Frame links auf der Web-Seite. Klicken Sie im Frame-Inspektor auf die Schaltfläche »Durchsuchen« ( ) navigieren Sie zur Datei *nav.html* im Ordnerpfad *08Start/bugbody ordner/bugbody/pages/* und klicken Sie auf »Öffnen«. GoLive zeigt im Frame stellvertretend für die Datei ein Symbol an.

2 Klicken Sie im Dokumentfenster »frameset.html« auf das Register »Layout-Vorschau«. GoLive zeigt nun die Inhaltsliste aus *nav.html* im Frame an.

Jetzt probieren Sie eine andere Technik zum Hinzufügen einer Inhaltsdatei aus. Wenn sich die zu verknüpfende Datei in Ihrer Web-Site befindet, fügen Sie einem Frame Inhalt mit Hilfe der Schaltfläche »URL verknüpfen« im Frame-Inspektor hinzu.

3 Falls nötig, verschieben Sie das Dokumentfenster auf Ihrem Bildschirm so, dass Sie den Frame *main* Ihres Framesets und die Dateien in Ihrem Web-Site-Fenster gleichzeitig sehen können.

4 Öffnen Sie im Web-Site-Fenster den Ordner *pages*.

5 Markieren Sie im Dokumentfenster den Frame *main*.

6 Ziehen Sie im Frame-Inspektor von der Schaltfläche »URL verknüpfen« ( ) auf die Datei *head.html* im Web-Site-Fenster, um einen Link zu erstellen.

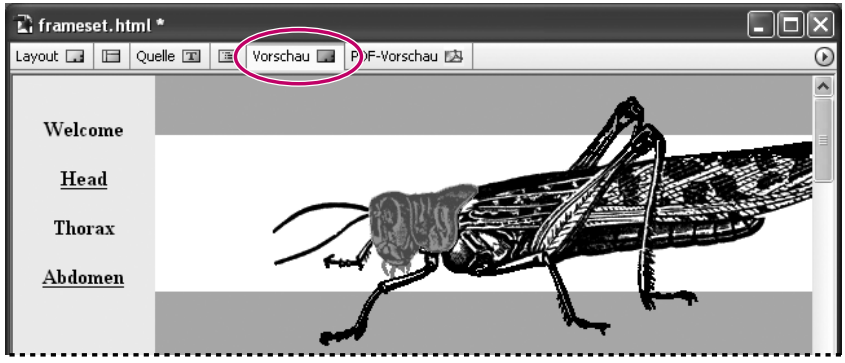
Die letzte Methode, um einem Frame Inhalt hinzuzufügen, ist vermutlich auch die einfachste: Sie ziehen eine Datei auf den Frame.

7 Falls nötig, verschieben Sie das Dokumentfenster auf Ihrem Bildschirm so, dass Sie den untersten Frame (*banner*) Ihres Framesets und die Dateien in Ihrem Web-Site-Fenster gleichzeitig sehen können. (Eventuell müssen Sie *frameset.html* dafür etwas verkleinern.)

8 Ziehen Sie die Datei *banner.html* aus Ihrem Web-Site-Fenster auf den unteren Frame. Damit ist die Datei *banner.html* mit dem Frame verknüpft; der Inspektor ändert sich in den Frame-Inspektor und zeigt den entsprechenden Ordnerpfad im Textfeld »URL« an.

9 Klicken Sie im Dokumentfenster auf das Register »Vorschau«, um den Inhalt aller drei Frames anzuzeigen.

Hinweis: *Wenn Sie ein Bild als Frame-Inhalt hinzufügen möchten, müssen Sie das Bild zuerst in eine HTML-Seite einfügen. Ein Frame kann keine reine Bilddateien anzeigen.*



Registerkarte »Vorschau«

10 Klicken Sie wieder auf das Register »Frame-Editor«, um zurück in den Frame-Editor zu gelangen.

11 Wählen Sie **Datei: Speichern**, um Ihr Frameset zu speichern. Oder drücken Sie Strg+S bzw. Befehl+S.

Beachten Sie beim Arbeiten mit Frames die folgenden Browser-Beschränkungen:

- *Seiten mit einem einzigen Frame werden in Netscape-Browsern vor Navigator 6 nicht angezeigt.*
- *Browser neigen dazu, den Inhalt einer Seite ausgehend von der Kante des Hauptanzeigebereichs und ausgehend von den inneren Kanten der Frames um einige Pixel zu versetzen. Dieses Verhalten kann zu Problemen bei der Größe führen. Um dieses Problem zu lösen, können Sie für die Ränder des Frameset-Dokuments Null festlegen.*
- *Es ist möglich, Frameset-Dokumente in Frames anderer Framesets zu verschachteln. Dies kann jedoch zu erheblichen Navigationsproblemen führen.*

Aus der *Adobe GoLive CS Hilfe*

Ziel-Frames einrichten

Obwohl Sie Ihre Frames nur zum Anzeigen dieser drei Web-Seiten benutzen, sind sie viel eher dazu geeignet, Ihre gesamte Web-Site anzuzeigen und durch sie zu navigieren. Sie ermöglichen den Besuchern jetzt, den Inhalt im Frame *main* mit Hilfe von Ziel-Frames im Navigation-(Inhalts-)Fenster so zu ändern, dass andere Seiten angezeigt werden.

1 Doppelklicken Sie im Web-Site-Fenster auf die Datei *nav.html*, um sie zu öffnen.

2 Markieren Sie in der Datei *nav.html* das Wort »Thorax«.

3 Klicken Sie im Tabelle-Inspektor auf die Schaltfläche »Link erstellen« ( ) und erzeugen Sie mit Hilfe der Schaltfläche »URL verknüpfen« einen Link auf die Datei *thorax.html* im Web-Site-Fenster.

Damit erstellen Sie eine Verknüpfung zwischen den beiden Seiten. Aber in welchem Frame wird sie angezeigt? Sie möchten sie im Frame *main* anzeigen, also müssen Sie diesen Frame als Ziel wählen.

4 Geben Sie im Tabelle-Inspektor in der Registerkarte »Text« in das Textfeld »Ziel« **main** ein.

Wenn ein Besucher jetzt im Inhaltsverzeichnis auf diesen Link klickt, ersetzt der Browser die Datei *head.html* im Frame *main* durch *thorax.html*.

5 Wählen Sie **Datei: Speichern**, um Ihre Arbeit zu sichern. Oder drücken Sie Strg+S bzw. Befehl+S.

6 Klicken Sie auf die Registerkarte »Vorschau« und klicken Sie dann auf den Link »Thorax«, um Ihre Verknüpfung zu testen. GoLive sollte nun die Datei *thorax.html* öffnen. Wenn Sie fertig sind, schließen Sie die Datei *thorax.html*, und kehren Sie wieder zur Layout-Ansicht der Datei *nav.html* zurück.

Einen Zurück-Link auf die Homepage erstellen

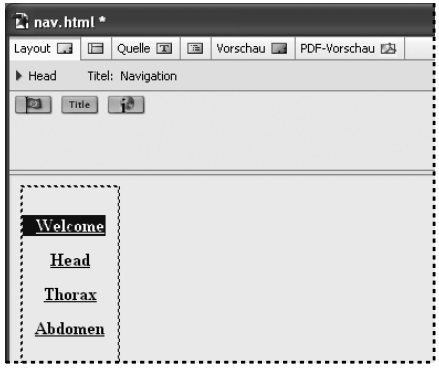
Sie verknüpfen jetzt den Link *Welcome* auf dieser Web-Seite mit der Homepage. Damit ermöglichen Sie den Besuchern, jederzeit und von jeder Web-Seite in Ihrer Web-Site zurück auf die Homepage zu gelangen.

1 Markieren Sie den Link *Welcome* in der Seite *nav.html*.

2 Achten Sie darauf, dass im Web-Site-Fenster die Datei *index.html* zu sehen ist.

3 Klicken Sie im Tabelle-Inspektor auf die Schaltfläche »Link erstellen« und erstellen Sie mit Hilfe der Schaltfläche »URL verknüpfen« einen Link auf *index.html*.

4 Diesmal wählen Sie im Einblendmenü »Ziel« des Tabelle-Inspektors die Option »_parent«.



Mit der Option »_parent« bestimmen Sie das Browserfenster als Ziel und veranlassen den Browser, den gesamten Fensterinhalt zu ändern. Der Browser ersetzt das Frameset durch ein Fenster, das die Homepage zeigt; anschließend zeigt der Browser weder die Navigationsleiste noch das Banner.

Die beiden übrigen Links wurden bereits für Sie erstellt.

5 Speichern und schließen Sie die Datei *nav.html* (Strg+S und Strg+W bzw. Befehl+S und Befehl+W).

6 Achten Sie in der Datei *frameset.html* darauf, dass das Frameset und nicht einer der Frames innerhalb des Framesets markiert ist. (Sie markieren das Frameset, indem Sie auf einen der horizontalen oder vertikalen Teiler klicken.) Klicken Sie dann oben rechts in der Hauptwerkzeugleiste auf die Schaltfläche »Vorschau in Browser«. Der von Ihnen im Dialogfenster »Voreinstellungen« gewählte Web-Browser zeigt die Datei *frameset.html* an.

7 Klicken Sie im Inhaltsverzeichnis auf jeden Link (wählen Sie den Link *Welcome* zuletzt). Der Browser zeigt die verknüpften Seiten im Hauptfenster (*main*) des Framesets an.

Hinweis: *Der Browser zeigt manche Seiten statt im Frameset in einem eigenen Fenster an. Im Verlauf dieser Lektion – im Abschnitt »Eine Aktion hinzufügen, um das Frameset immer zu laden« auf Seite 387 – reparieren Sie diesen Fehler, so dass der Browser alle Seiten wie gefordert im Frameset öffnet.*

Wenn Sie auf den Link *Welcome* klicken, füllt die Homepage der Web-Site das ganze Browserfenster aus. Das ist die Auswirkung der Einstellung des Ziel-Frames auf »_parent«. Allerdings stellen Sie auch fest, dass beim Klicken auf »Enter« auf dieser Seite nichts passiert. Sie reparieren diesen Link als Nächstes.

8 Schließen Sie Ihren Browser.

Das Frameset mit Ihrer Homepage verknüpfen

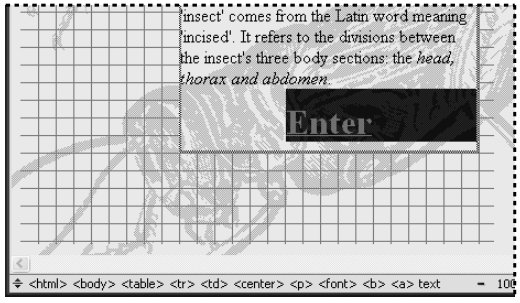
Jetzt müssen Sie noch einen Link von Ihrer Homepage auf das neue Frameset erstellen. Ein solcher Link wird normalerweise mit *Enter* oder *Start* bezeichnet. Klickt ein Besucher auf diesen Link, öffnet der Browser das Frameset und zeigt die Anfangs-Inhaltsseiten Ihrer Web-Site an.

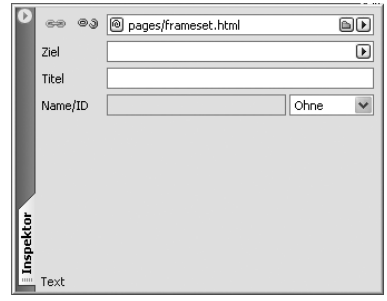
Bedenken Sie dabei, dass Sie keinen Link auf eine Inhaltsseite erstellen. Stattdessen erzeugen Sie einen Link auf die Datei *frameset.html*, die in einem Browser die drei Inhaltsseiten in eigenen Frames anzeigt.

1 Doppelklicken Sie im Web-Site-Fenster auf die Datei *index.html*, um sie zu öffnen. Achten Sie darauf, dass das Web-Site-Fenster sichtbar und der Ordner *pages* geöffnet ist.

2 Markieren Sie unten im Dokumentfenster *index.html* den Text »Enter«.

3 Klicken Sie im Text-Inspektor auf die Schaltfläche »Link erstellen« ( ) und erstellen Sie mit Hilfe der Schaltfläche »URL verknüpfen« einen Link auf *frameset.html*.





4 Wählen Sie **Datei: Speichern**, um sowohl *index.html* als auch *frameset.html* zu sichern.

Wenn Sie möchten, testen Sie den Link *Enter/Welcome* noch mit Hilfe der Schaltfläche »Vorschau in Browser«. Wenn Sie damit fertig sind, schließen Sie Ihren Browser.

Eine Aktion hinzufügen, um das Frameset immer zu laden

Nachdem Sie nun die Web-Site *BugBody* fertig gestellt haben, ist es trotzdem noch möglich, einzelne Seiten (wie beispielsweise *abdomen.html*) außerhalb des Framesets zu laden, so dass sie das Browserfenster vollständig ausfüllen. Wäre die Web-Site bereits ins Web gestellt, könnten dadurch unerwünschte Folgen auftreten. Eine Suchmaschine im Internet könnte beispielsweise in der Seite *abdomen.html* Inhalte erkennen und den URL dieser Seite für andere Besucher

speichern. Durch Klicken auf diesen URL würde *abdomen.html* unmittelbar im gesamten Browserfenster dargestellt, ohne dass der Besucher Zugriff auf die Navigationsleiste oder eine der anderen Web-Seiten in der Web-Site hätte.

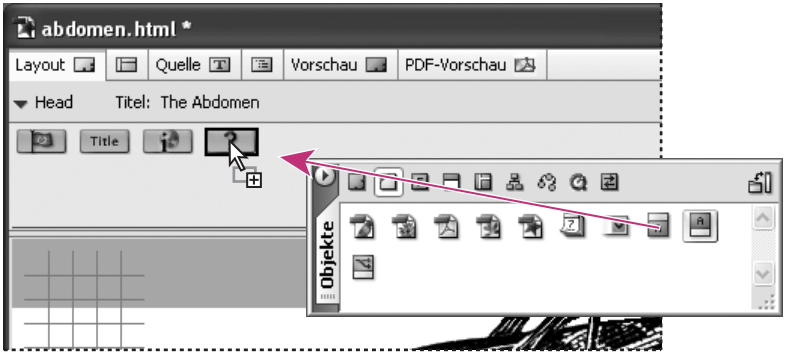
Um zu verhindern, dass dies passiert, weisen Sie den einzelnen Inhaltsseiten Ihrer Web-Site eine Aktion »Frame erzwingen« für den Head-Abschnitt zu. Mit Hilfe dieser Aktion erkennt der Browser das Frameset, das einer Web-Site zugewiesen ist, und lädt die entsprechende Seite in diesem Frameset, um so den Aufbau der Web-Site beizubehalten.

1 Doppelklicken Sie im Web-Site-Fenster auf die Datei *abdomen.html* im Ordner *pages*, um sie zu öffnen.

2 Klicken Sie oben links in der Seite links von »Head« auf das Dreieck, um den Head-Abschnitt des Dokumentfensters zu öffnen (falls er nicht bereits geöffnet ist).

3 Klicken Sie oben in der Objekte-Palette auf die Schaltfläche »Smart Objects« ( ).

4 Ziehen Sie das Head-Aktion-Symbol aus der Sammlung »Smart Objects« der Objekte-Palette in den Head-Abschnittsbereich.



5 Klicken Sie im Aktionsinspektor auf die Schaltfläche »Aktions-Palette einblenden«. Wählen Sie in der aufgerufenen Rollover & Aktionen-Palette in der Registerkarte »Aktion« im Abschnitt »Ereignis« den Eintrag »Beim Laden«. Klicken Sie darunter auf die Schaltfläche »Aktion« und wählen Sie im Einblendmenü **Link: Frame erzwingen**.

6 Jetzt müssen Sie das Frameset wählen. Verwenden Sie dazu entweder die Schaltfläche »URL verknüpfen« und erzeugen Sie einen Link auf *frameset.html* im Web-Site-Fenster, oder benutzen Sie die Schaltfläche »Durchsuchen«, um *frameset.html* zu wählen.

7 Schließen Sie den Head-Abschnittsbereich im Dokumentfenster.

8 Speichern und schließen Sie alle geöffneten HTML-Dateien.

Vorschau in einem Web-Browser

Jetzt haben Sie ein Frameset und Inhalts-Frames für Ihre Web-Site erstellt; nun schauen Sie sich die fertige Web-Site in einem Browser an.

1. Suchen und öffnen Sie in Ihrem Browser die fertige Datei *index.html* im Ordnerpfad *Lektionen/Lektion08/08Start/bugbody ordner/bugbody/*.
2. Klicken Sie in der Datei *index.html* auf den Link »Enter« und erkunden Sie die Web-Site.
3. Wenn Sie mit dem Betrachten der Web-Seiten in der Web-Site fertig sind, schließen Sie Ihren Browser.

Fragen

1 Wo finden Sie eine Sammlung mit vorbereiteten Frame-Layouts?

2 Wie stellen Sie die Frame-Größe auf eine bestimmte Anzahl von Pixeln ein?

3 Wie fügen Sie einem Frame-Rand eine Farbe hinzu?

4 Wie fügen Sie einem Frame einen Rollbalken hinzu?

5 Mit welchen drei Methoden fügen Sie einem Frame Inhalte hinzu?

6 Wie können Sie eine Vorschau des Inhalts Ihres Framesets erhalten, ohne erst einen Browser starten zu müssen?

7 Wozu fügen Sie einer Web-Seite eine Aktion »Frame erzwingen« im Head-Abschnittsbereich hinzu?

Antworten

1 Vorbereitete Layouts finden Sie in der Sammlung »Frames« in der Objekte-Palette.

2 Markieren Sie den betreffenden Frame. Wählen Sie im Frame-Inspektor im Einblendmenü »Breite« oder »Höhe« die Option »Pixel« und geben Sie die Pixelanzahl in das entsprechende Textfeld ein.

3 Markieren Sie den Frame-Rand. Schalten Sie im Frameset-Inspektor das Kontrollkästchen vor »Randfarbe« ein und klicken Sie auf das Farbfeld rechts daneben, um die Farbe-Palette einzublenden. Klicken Sie in der Farbe-Palette auf die Schaltfläche »Web-sichere Farben« und wählen Sie die gewünschte Farbe.

4 Markieren Sie einen Frame. Wählen Sie im Frame-Inspektor im Einblendmenü »Bildlauf« die Option »Ja«.

5 Markieren Sie einen Frame. Füllen Sie ihn mit Inhalt, indem Sie

- im Frame-Inspektor mit Hilfe der Schaltfläche »Durchsuchen« nach einer Datei suchen.
- mit Hilfe der Schaltfläche »URL verknüpfen« im Frame-Inspektor mit einer Datei verknüpfen.
- eine Datei aus dem Web-Site-Fenster auf den Frame ziehen.

6 Klicken Sie im Dokumentfenster auf die Registerkarte »Vorschau« (Windows) bzw. die Registerkarte »Frame Vorschau« (Mac OS) oder doppelklicken Sie auf das Seite-Symbol in einem Frame, um seine Inhaltsdatei in einem anderen Fenster zu öffnen.

7 Sie fügen dem Head-Abschnitt einer Web-Seite eine »Frame erzwingen«-Aktion zu, um sicherzustellen, dass diese Web-Seite immer als Teil eines Framesets geladen wird, und nicht als einzelne Seite, die ein Browserfenster vollständig ausfüllt.