

Kapitel 3

Auf ins WWW!



Nachdem Sie in den bisherigen Kapiteln alle Voraussetzungen geschaffen haben, um sich in das Internet einzuwählen, ist es an der Zeit, den WWW-Browser kennen zu lernen. Damit haben Sie Zugriff auf einen der beliebtesten Internetdienste – Surfen pur! Weiterhin werden Sie den Umgang mit dem WWW-Browser erlernen, sodass Sie schon nach wenigen Augenblicken in die Tiefen des WWW hinabtauchen können. Als Webbrowser werden Sie den Microsoft Internet Explorer 6 verwenden, der standardmäßig in Windows XP Home Edition enthalten ist.

Das können Sie schon:

Modem & Co.	44
Windows XP Modemininstallation	52
Erstellen einer Internetverbindung mit Windows XP	58

**Das lernen Sie neu:**

Erste Gehversuche im World Wide Web	110
Einstellen einer neuen Startseite	114
Die Suchfunktion des IE6	116
Die Favoriten und die Linkleiste	118
Die Linkleiste	122
Der Verlauf	123
Speichern einer Webseite	125
Drucken einer Webseite	127
Die Bildsymbolleiste	129
Herunterladen einer Datei	133
WWW-Seiten durchsuchen	133

Erste Gehversuche im World Wide Web

Sie können sich das World Wide Web als überdimensionalen Kiosk vorstellen, der die gesamte Welt umspannt. Die im Rahmen dieses Internetdienstes angebotenen Services sind ähnlich wie Zeitschriften aufgebaut – sie bestehen aus einzelnen Seiten, durch die Sie mit Ihrem Internet Explorer blättern können.

Damit der Webbrowser weiß, woher er die gewünschten Seiten bzw. Inhalte holen soll, braucht er eine Zieladresse. Diese sieht folgendermaßen aus: *<http://www.microsoft.com>*

Sicherlich haben Sie in vielen Medien wie beispielsweise Zeitungen, Funk und Fernsehen schon einmal eine Zeile wie diese gesehen. Doch was verbirgt sich hinter diesem mysteriösen Kürzel? Die Gesamtheit aus Punkten, Schrägstrichen (englisch: Slash, »Släsch« gesprochen) und Wortkürzeln heißt »Uniform Resource Locator«, kurz **URL**. Eine URL ist nichts anderes als die genaue Adresse eines Dokumentes bzw. Webserverns im Internet.

Da es im Internet kein Inhaltsverzeichnis aller Webseiten gibt, mussten die Erfinder des Verfahrens die URL als eine Art Wegbeschreibung (Locator) zum Ziel (Resource) definieren, und zwar so, dass diese überall auf der Welt gleich aussieht (Uniform).

Das »http://« am Anfang der Adresse besagt, dass alle Daten nach dem so genannten »**Hypertext Transfer Protocol**« übertragen werden sollen. Gemeint ist damit ein Standardverfahren, mit dem Seiten aus dem World Wide Web (also der Hypertext einer Webseite) auf Ihren Computer geholt werden. Was ein Protokoll ist, wissen Sie ja bereits aus den vergangenen Kapiteln. Trotzdem noch einmal zur Auffrischung: Ein Protokoll regelt den Transport der Daten über ein Kabelmedium (in unserem Fall das Internet), sodass beim Empfänger alle Daten wieder ordnungsgemäß ankommen und unterwegs nichts verloren geht. Auch im Falle des Datenverlustes beschreibt ein Übertragungsprotokoll genau, wie zu verfahren ist. Von all dem bekommen Sie natürlich nichts mit – sämtliche Funktionen eines Übertragungsprotokolls laufen für Sie unsichtbar im Hintergrund ab.

Zerlegen Sie doch mal eine URL in ihre Bestandteile:

<http://www.uni-bielefeld.de/techfak/fun/helgeschneider.html>



1. Am Kürzel »http://« erkennt der Microsoft Internet Explorer, dass als Übertragungsverfahren HTTP zum Einsatz kommt. Das heißt für uns, dass die gewünschten Daten in Form eines WWW-Dokumentes vorliegen.
2. Die Angabe ».de« verrät uns, dass dieser WWW-Server in Deutschland steht.
3. Weiter geht's mit »uni.bielefeld«, was bedeutet, dass Sie sich weiter zur Universität Bielefeld bewegen.
4. Einmal dort angekommen, werden Sie zur Ordner »techfak« weitergeleitet.
5. In dieser Abteilung steht ein Internetserver (genau gesagt Webserver – WWW), der das gewünschte Dokument bereithält.
6. Das entsprechende Dokument liegt auf dem Computer im Verzeichnis »fun«.
7. Schließlich kann auf das Dokument »helgeschneider.html« zugegriffen werden.

Der Internet Explorer 6

Der Internet Explorer zeigt eine im Windows-XP-Design gestaltete Benutzeroberfläche und ist in der derzeit aktuellen Version 6 Bestandteil von Windows XP. Im Rahmen der Installation wird der Internet Explorer automatisch als Standardbrowser angelegt und umfassend in Windows XP integriert. So haben Sie beispielsweise auch vom Windows Explorer aus die Möglichkeit, Webseiten anzusteuern.

Der Internet Explorer 6 ist auch über das Internet erhältlich und neben Windows XP für die Betriebssysteme Windows 98, Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000 Professional/Server sowie Windows NT 4.0 geeignet. Benutzer der Windows 95-Version können den Internet Explorer 6 leider nicht benutzen. In den Genuss der neuen Optik kommen allerdings nur Anwender mit Windows XP.

Programmstart

Nachdem Sie Ihren Internetzugang konfiguriert haben, starten Sie den Internet Explorer, indem Sie das entsprechende Symbol in der Schnellstart-

Hinweis

Internet Explorer und Outlook Express befinden sich als angelegte Verknüpfung immer im oberen linken Bereich des Startmenüs. Ein Klick auf die beiden Einträge genügt, um den Internet Explorer bzw. Outlook Express zu starten.

leiste am unteren Bildschirmrand rechts neben der Start-Schaltfläche betätigen. Alternativ dazu können Sie auch im Startmenü den Menüeintrag *Alle Programme* wählen und dort auf *Internet Explorer* klicken. In beiden Fällen erscheint kurz nach dem Programmstart ein Dialogfeld, mit dessen Hilfe Sie eine Verbindung ins Internet aufbauen.

Sobald der Browser die Verbindung aufgebaut hat, wird die im Vorfeld definierte Startseite geladen.

Erste Schritte

Der Browser ist horizontal in verschiedene Funktionsbereiche gegliedert, die hier von oben nach unten aufgezählt werden:

Die Titelleiste zeigt den Titel der aktuellen Webseite. Rechts außen befinden sich die drei Funktionsfelder *Minimieren*, *Maximieren* und das *Schließen*-Feld. In der Menüleiste finden Sie die Menüs des Internet Explorers. Die Symbolleiste beinhaltet häufig genutzte Funktionen, auf die mit einem Klick zugegriffen werden kann. Das Adressleiste zeigt die Webadresse der aktuell dargestellten Seite an. In derselben Zeile sind rechts die Schaltfläche *Wechseln zu* sowie die Linkleiste zu sehen.

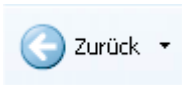
Das Browser-Fenster stellt die Inhalte von Websites dar. Je nach Bildschirmgröße bzw. Skalierung des Browser-Fensters werden seitlich und/oder unten Bildlaufleisten eingeblendet, mit denen nicht sichtbare Bereiche angesteuert werden können. Unterhalb des Browser-Fensters befindet sich die Statusleiste, in der beim Überfahren von Links die entsprechende Webadresse zu sehen ist.

Um eine bestimmte Webseite anzeigen zu lassen, deren Adresse Ihnen bekannt ist, tippen Sie diese einfach in die Adressleiste ein. Entfernen Sie jedoch zunächst die Adresse der bisher angezeigten Seite, indem Sie z. B. einen einfachen Mausklick auf die eingetragene Adresse oder auf eine leere Stelle der Adressleiste ausführen. Die alte Adresse wird dann markiert und kann überschrieben werden. Das manuelle Löschen der Adresse mit der -Taste ist insofern ungünstig, als bereits ein einziges falsches



Zeichen in der Webadresse dazu führt, dass die gewünschte Seite nicht angezeigt werden kann. Bei der Adresseingabe muss daher peinlich genau auf die korrekte Schreibweise geachtet werden. Die Unterscheidung in Groß- oder Kleinschreibung spielt dabei allerdings keine Rolle. Die Adresse einer Webseite wird auch als URL bezeichnet, die Abkürzung für Uniform Resource Locator.

Die ersten vier Funktionen der Symbolleiste werden Sie vergleichsweise häufig nutzen.



Die Schaltfläche *Zurück* bewirkt, dass der Browser die zuletzt angezeigte Webseite erneut darstellt. Klicken Sie auf das rechts neben der Schaltfläche befindliche abwärts gerichtete Dreieck, so erscheint eine Liste der fünf zuletzt besuchten Seiten. Ein Klick auf die gewünschte Seite genügt, um diese anzusteuern. Ein erneuter Klick auf das kleine Dreieck schließt die Liste wieder. Das *Zurück*-Symbol ist nur dann aktiv, wenn Sie bereits eine andere Webseite besucht haben, sodass ein rückwärtiger Schritt überhaupt möglich ist.



Das *Vorwärts*-Symbol verfügt ebenso wie die Schaltfläche *Zurück* über eine Auswahlliste, die mittels des rechts neben dem Symbol befindlichen abwärts gerichteten Dreiecks geöffnet werden kann. In dieser Liste werden solche Webseiten aufgenommen, von denen aus Sie die Funktion *Zurück* benutzt haben.



Die Ladezeit variiert je nach Leistungsfähigkeit Ihres Internetzugangs bzw. je nach aktueller Bandbreite und ist darüber hinaus abhängig vom Umfang der darzustellenden Seite. Mit der Zeit entwickeln Sie jedoch ein Gefühl dafür, wenn der Seitenaufbau unverhältnismäßig lange dauert. Mögliche Ursache hierfür kann z.B. auch ein überlasteter Server sein, der den eingehenden Anforderungen nicht schnell genug nachkommen kann. Brechen Sie in einem solchen Fall die Aktion ab, indem Sie auf *Abbrechen* klicken. Diese Funktion kann beispielsweise auch dann hilfreich sein, wenn Sie bereits anhand der ersten Elemente einer Webseite feststellen, dass Sie diese Seite doch nicht besuchen wollten. So müssen Sie nicht abwarten, bis die gesamte Seite aufgebaut ist.



Besuchte Internetseiten werden als »Temporäre Internetdateien« in einem speziellen Ordner (*Temporary Internet Files*) gespeichert. Die Funktion *Aktualisieren* bewirkt, dass eine Seite, obwohl sie

bereits besucht wurde und somit temporär gespeichert ist, erneut aus dem Internet geladen wird. So gehen Sie sicher, tatsächlich die aktuelle Fassung einer Seite zu erhalten. Auch wenn eine Webseite nicht geladen werden kann oder der Vorgang sehr lange dauert, können Sie die Seite mit *Aktualisieren* erneut anfordern.



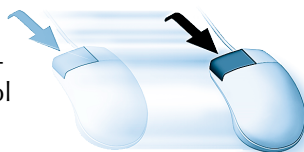
Ein Klick auf dieses Symbol führt zur definierten Startseite.

Einstellen einer neuen Startseite

Der Begriff Startseite bezeichnet die Webseite, die bei jedem Starten des Internet Explorer automatisch geladen wird. Standardmäßig ist die Adresse <http://www.msn.de/> als Startseite eingetragen, die Sie jedoch beliebig ändern können.

1 Geben Sie dazu zunächst die Webadresse der gewünschten Seite in das Adressfeld ein.

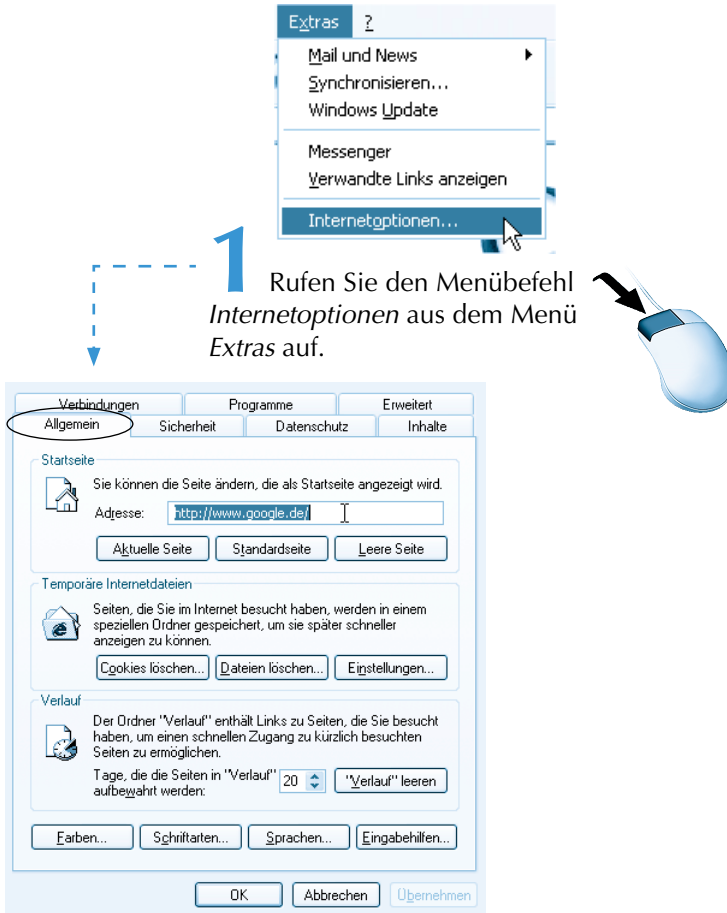
2 Ziehen Sie dann das vor der Adresse erscheinende Webseitensymbol bei gedrückter linker Maustaste auf das Startseitensymbol in der oberhalb des Adressfelds befindlichen Symbolleiste.



3 In dem anschließend erscheinenden Dialogfeld bestätigen Sie mit Betätigen der Schaltfläche *Ja*, dass die gewählte Seite als Startseite festgelegt werden soll.



Wahlweise können Sie eine neue Startseite auch auf anderem Wege definieren:



Hinweis

Während der Übertragung von Daten bewegt sich in der rechten oberen Ecke des Programmfensters das Explorer Symbol. Dies hat den Vorteil, dass Sie immer wissen, ob Ihr Internet Explorer aktiv oder inaktiv ist.

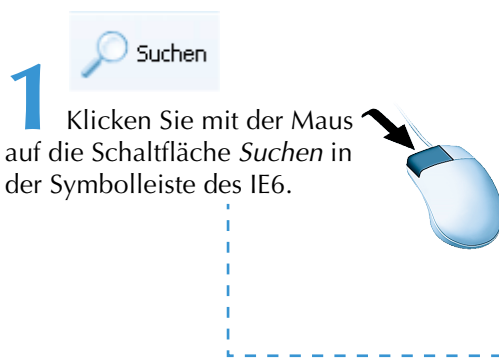
Wenn Sie die Option *Leere Seite wählen*, startet der Internet Explorer schneller, da eine definierte Startseite je nach Umfang eine gewisse Ladezeit benötigt. Die Schaltfläche *Standardseite* führt dazu, dass die eingangs erwähnte voreingestellte Seite wieder zur Startseite wird.

Hinweis

Sie haben auch die Möglichkeit, nur Teile einer Webseite zu laden. Dauert Ihnen der Ladevorgang zu lang, was bei großen Datenmengen schon mal vorkommt, können Sie über die Schaltfläche *Abbrechen* die Übertragung abbrechen. Alle bis zu diesem Zeitpunkt eingegangenen Daten werden Ihnen anschließend angezeigt.

Die Suchfunktion des IE6

In Anbetracht des stetigen Wachstums und laufender Veränderungen im Internet ist die Suche nach Webseiten ein zentrales Thema. Der Internet Explorer verfügt über eine integrierte Suchfunktion, die Sie mit der Schaltfläche *Suchen* auf der Symbolleiste starten.



2 Klicken Sie auf die Option *Eine Webseite suchen*, falls diese Option noch nicht aktiv geschaltet sein sollte. Geben Sie nun in das Eingabefeld einen oder mehrere Begriffe ein, die das gesuchte Thema treffend beschreiben, und klicken Sie anschließend auf *Suchen*.



Für das folgende Beispiel habe ich den Begriff *Musik* eingegeben. Für die gezielte Suche ist dieser Begriff zu allgemein, es müssten also weitere Begriffe ergänzt werden, mit deren Hilfe die Suchergebnisse weiter eingeschränkt würden. Die Suchergebnisse werden unter Angabe des verwendeten Suchdienstes innerhalb der Suchleiste aufgeführt. Wenn Sie nun eines der Suchergebnisse auswählen, wird die entsprechende Seite im rechten Bereich des Browser-Fensters dargestellt.



3 Im linken Suchbereich des IE6 werden nun die Ergebnisse der Suche in Form von Hyperlinks dargestellt. Klicken Sie auf einen entsprechenden Hyperlink. Das Ergebnis wird kurze Zeit später im Hauptfenster des Browsers angezeigt.



Die Favoriten und die Linkleiste

Die Suche nach einer bestimmten Webseite ist unter Umständen langwierig und somit nicht immer schnell nachvollziehbar. Daher können Sie Webseiten bzw. deren Adressen als Favorit oder als Link speichern. Auf derart gespeicherte Webadressen können Sie einfach und schnell zugreifen, ein Klick auf den Favoriten oder Link genügt.

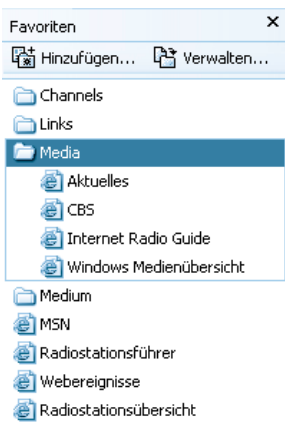
Favoritenliste und Favoritenleiste

Beim Öffnen des Menüs *Favoriten* aus der Menüleiste des IE 6 können Sie feststellen, dass unterhalb der Menübefehle *Zu Favoriten hinzufügen* und *Favoriten verwalten* bereits favorisierte Webseiten bzw. Ordner in der Favoritenliste gespeichert sind.





Ein einfacher Klick auf einen Favoriten genügt, um die entsprechende Webseite anzusteuern.

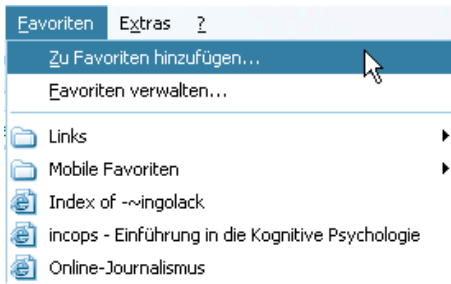


Ähnlich der im vorigen Abschnitt beschriebenen Suchleiste lassen sich die Favoriten auch in einer eigenen Leiste im linken Bereich des Browsers aufrufen. Klicken Sie dazu einfach in der Symbolleiste auf die Schaltfläche *Favoriten*.

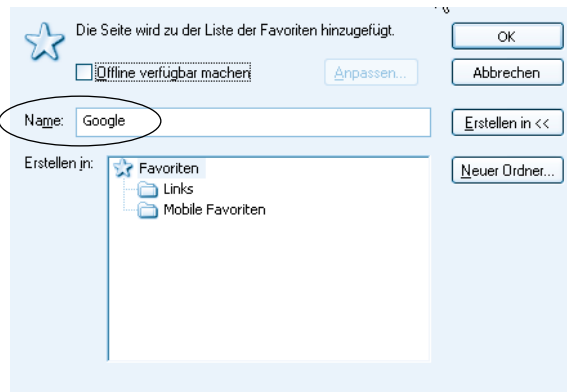
Die Ordner der Favoritenliste lassen sich durch Anklicken öffnen bzw. schließen. Auch hier genügt ein Klick auf einen Favoriten, um die dazugehörige Webseite zu laden. Die Übersicht über Ihre Favoriten bleibt Ihnen dabei erhalten. Zum Schließen der Favoritenleiste klicken Sie entweder auf das Schließkreuz der Leiste oder in der Symbolleiste auf die Schaltfläche *Favoriten*.

Favoriten hinzufügen

Um der Favoritenliste eine Seite hinzuzufügen, stehen Ihnen verschiedene Methoden zur Verfügung:

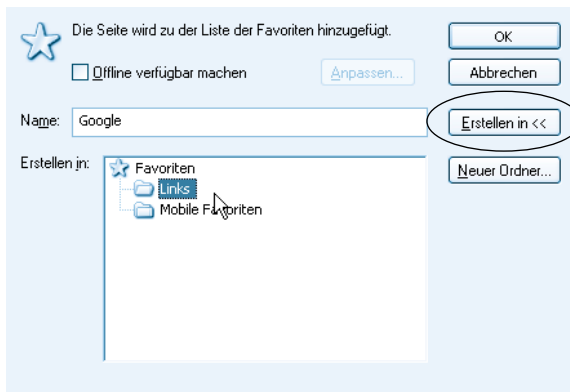


1 Wählen Sie den Befehl *Zu Favoriten hinzufügen* aus dem Menü *Favoriten*. Es öffnet sich das Dialogfeld *Zu Favoriten hinzufügen*.

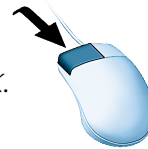


2 Geben Sie nun im Eingabefeld *Name* einen Namen ein, unter dem der Favorit abgespeichert werden soll, oder belassen Sie es bei dem vorgeschlagenen Namen.





3 Führen Sie nun einen Mausklick auf den Ordner im Bereich *Erstellen in* aus, in dem der neue Favorit abgelegt werden soll. Klicken Sie abschließend auf *OK*.



Wie bereits erwähnt, gibt es auch noch andere Wege, einen Favoriten anzulegen:

1. Rufen Sie im Browser-Fenster mit der rechten Maustaste das Kontextmenü auf. Achten Sie dabei darauf, dass der Mauszeiger sich nicht versehentlich auf einem Link befindet. Wählen Sie den Menübefehl *Zu Favoriten hinzufügen*, sodass sich das dazugehörige Dialogfeld öffnet.
2. Rufen Sie die Favoritenleiste mithilfe der Schaltfläche *Favoriten* in der Symbolleiste auf. Von hier aus können Sie nach Betätigen der Schaltfläche *Hinzufügen* ebenfalls das Dialogfeld *Zu Favoriten hinzufügen* aufrufen.
3. Ziehen Sie das Webseitensymbol aus der Adressleiste in die Favoritenliste (entweder im Menü *Favoriten* oder in der Favoritenleiste). Eine waagerechte Einfügemarke zeigt die Position, an die der neue Favorit eingefügt wird.
4. Verwenden Sie das Tastaturkürzel **(Strg)+[D]**, um die aktuelle Seite zur Liste der Favoriten hinzuzufügen. Da dieser Weg nicht über das Dialogfeld *Zu Favoriten hinzufügen* geht, können Sie weder den Namen ändern noch den neuen Favoriten in einen Ordner speichern bzw. einen neuen Ordner anlegen. Trotzdem macht dieses Vorgehen Sinn,

da dies auch im Nachhinein vorgenommen werden kann. Gerade dadurch, dass kein Dialogfeld erscheint, ist die Tastenkombination **(Strg)+D** eine sehr schnelle Methode, einen Favoriten anzulegen. Die den Inhalten der Seite gewidmete Aufmerksamkeit wird kaum unterbrochen. Allerdings empfiehlt es sich, vor allem bei umfangreicheren Favoritenlisten die neu hinzugekommenen Favoriten mithilfe von Ordnern oder geeigneter Positionierung einzusortieren. Eine unübersichtliche Favoritenliste ist für den schnellen Zugriff auf einzelne Seiten eher ungeeignet.

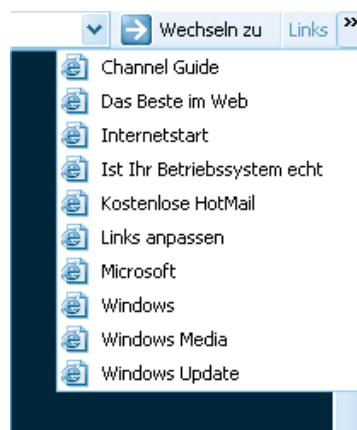
5. Auch Links können als Favorit gespeichert werden, ohne dass die dazugehörige Seite geöffnet ist. Ziehen Sie den Link im Menü *Favoriten* oder in der Favoritenleiste in die Favoritenliste. Eine waagerechte Einfügemarke zeigt die Zielposition des neuen Favoriten.

Die Linkleiste

In der Linkleiste befindet sich neben der Adressleiste die Schaltfläche *Wechseln zu* oberhalb des Browser-Fensters. Hier können Verknüpfungen zu oft besuchten Webseiten gespeichert werden. Ähnlich der Favoritenliste sind auch in der Linkleiste bereits Links gespeichert, die mit einem Klick zu der verknüpften Webseite führen.

Um der Linkleiste eine Webseite hinzuzufügen, können Sie einen der folgenden Wege verwenden:

- Ziehen Sie das der URL vorangestellte Symbol aus der Adressleiste in die Linkleiste. Ein »Geht nicht«-Symbol hilft Ihnen dabei, einen geeigneten Ort zum Ablegen des Link zu finden.
- Auch Links einer Webseite können in die Linkleiste übernommen werden. Ziehen Sie den Link einfach in die Linkleiste. So können Sie Links festhalten, ohne die dazugehörigen Seite geöffnet zu haben.
- Ziehen Sie das Webseiten-Symbol oder den Link auf das Menü *Favoriten* und dort in den Ordner *Links*. Eine waagerechte Einfüge-



marke zeigt die Position, an die der neue Link eingefügt wird. Ein so abgelegter Link kann auch über die Linkleiste verfolgt werden, sprich: der Inhalt des Ordners *Links* im Menü *Favoriten* stimmt mit dem Inhalt der Linkleiste überein.

Um eine Webseite aufzurufen, die in der Linkleiste abgelegt wurde, genügt ein einfacher Klick. Die Reihenfolge der in der Linkleiste befindlichen Links lässt sich einfach verändern, indem Sie die Links an die gewünschte Position ziehen, die durch eine Einfügemarke erkennbar wird.

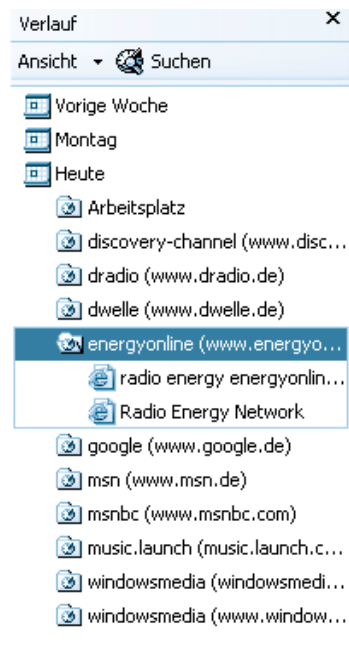
Das Verwalten der Links funktioniert im Wesentlichen via Kontextmenü. Um einmal angelegte Links wieder aus der Linkleiste zu entfernen, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den betreffenden Link. Wählen Sie anschließend den Menübefehl *Löschen* aus dem Kontextmenü des Link. Neben dem Menübefehl *Löschen* stehen hier unter anderem die Befehle *Umbenennen*, *Nach Namen sortieren* und *Offline verfügbar machen* zur Verfügung.

Der Verlauf

Zusätzlich zu Favoritenliste und Linkleiste werden alle bereits besuchten Internetseiten automatisch im Verlauf dokumentiert. So lassen sich besuchte Seiten auch dann wieder zum Vorschein holen, wenn Sie nicht als Favorit oder Link gespeichert wurden. Klicken Sie in der Symbolleiste auf die Schaltfläche *Verlauf*, um die Verlaufsleiste im linken Teil des Browsers zu öffnen.



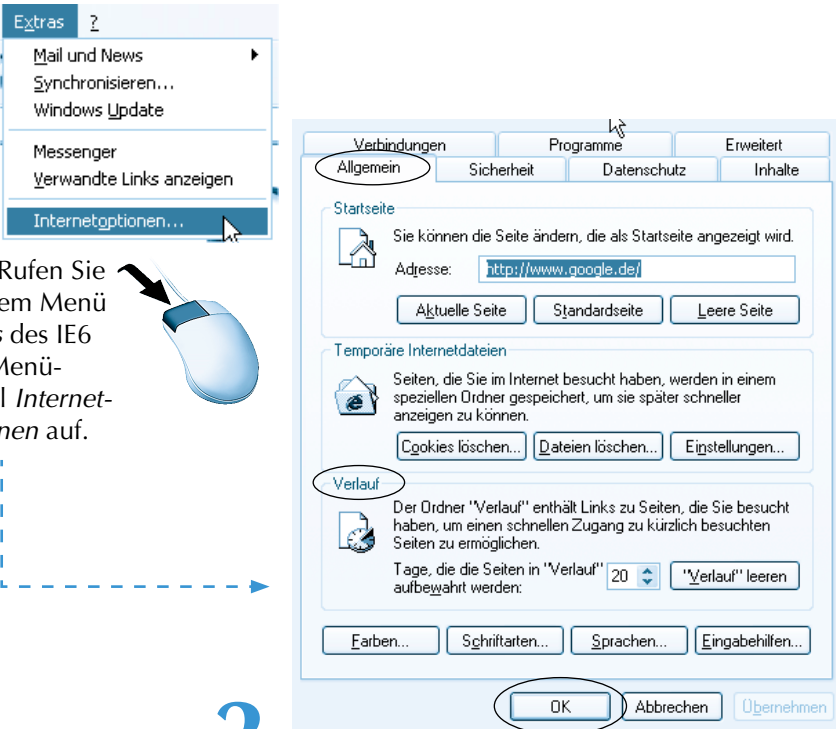
Der Verlauf enthält Verknüpfungen zu den in den letzten Tagen und Wochen besuchten Webseiten. Standardmäßig ist der Verlauf des aktuellen Tages geöffnet. Die angesteuerten Webseiten werden automatisch in Ordnern organisiert. Klicken Sie auf eine Verknüpfung, um die entsprechende Webseite aufzurufen.



Ein einfacher Klick auf die Ordner des Verlaufs führt dazu, dass diese sich öffnen. Um eine Webseite anzusteuern, muss eine einzelne Seite mit Webseitensymbol angeklickt werden.

Sie können selbst bestimmen, über welchen Zeitraum die Adressen im Verlauf gespeichert werden. Je größer dieser Zeitraum ist, desto mehr Speicherplatz nimmt der Verlauf in Anspruch. Arbeiten Sie zunächst mit der Standardeinstellung (20 Tage), um abschätzen zu können, ob für Sie eine kürzere Speicherdauer in Frage kommt bzw. ein längerer Zeitraum erforderlich ist. Wenn Sie diesen Zeitraum verändern möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1 Rufen Sie aus dem Menü *Extras* des IE6 den Menübefehl *Internetoptionen...* auf.



The screenshot shows the 'Internetoptionen...' dialog box with the 'Allgemein' tab selected. The 'Verlauf' section is highlighted with a red circle. The text in this section reads: 'Der Ordner "Verlauf" enthält Links zu Seiten, die Sie besucht haben, um einen schnellen Zugang zu kürzlich besuchten Seiten zu ermöglichen. Tage, die die Seiten in "Verlauf" aufbewahrt werden: 20. "Verlauf" leeren'. The 'OK' button is also highlighted with a red circle. A mouse cursor points to the 'OK' button.

2 Auf der Registerkarte *Allgemein* finden Sie den Bereich *Verlauf*. Legen Sie fest, wie lange besuchte Webseiten gespeichert werden sollen, indem Sie die Anzahl der Tage ändern. Klicken Sie abschließend auf *OK*.



Wählen Sie den Zeitraum nicht zu groß (maximal können 99 Tage angegeben werden), da Ihre Festplatte dadurch stärker belastet würde. Zudem wirken zu viele Einträge im Verlauf leicht unübersichtlich.

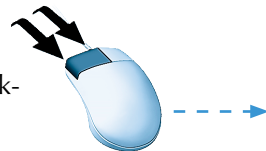
Speichern einer Webseite

Der Internet Explorer 6 lädt, wenn Sie Daten aus dem Internet empfangen, diese in Ihren Webbrowser. Dies hat den Vorteil, dass sich diese entsprechenden Seiten schon auf Ihrem Computer befinden. Somit bietet es sich geradezu an, wichtige und interessante Dokumente auf Ihrer Festplatte abzuspeichern, damit Sie diese zu einem späteren Zeitpunkt erneut aufrufen können, ohne erneut ins Internet zu müssen.

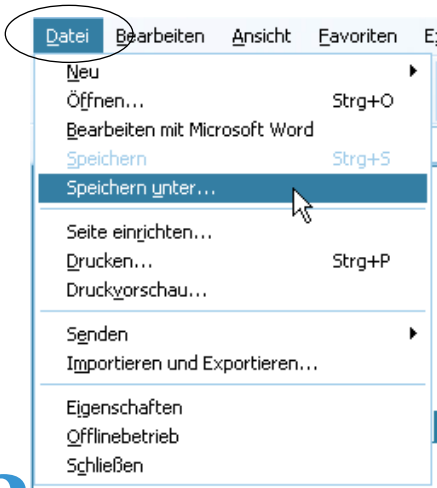
Und es ist noch weit mehr möglich: Der Internet Explorer kann die gespeicherten Dokumente nicht nur im **Original-Layout** anzeigen, selbst **Hyperlinks** auf andere Dokumente oder WWW-Server funktionieren noch.

Einen Schönheitsfehler hat die ganze Sache jedoch. Da die in einer Webseite enthaltenen Bilder und Grafiken stets getrennt als eigenständige Dateien auf dem entsprechenden WWW-Server vorliegen, werden diese nicht lokal auf Ihre Festplatte abgespeichert. Sie fehlen somit also, wenn Sie die abgespeicherte Seite erneut von Ihrer Festplatte aufrufen. Dies dürfte jedoch kein so gravierender Mangel sein, da die wichtigen Informationen meistens im Text enthalten sind.

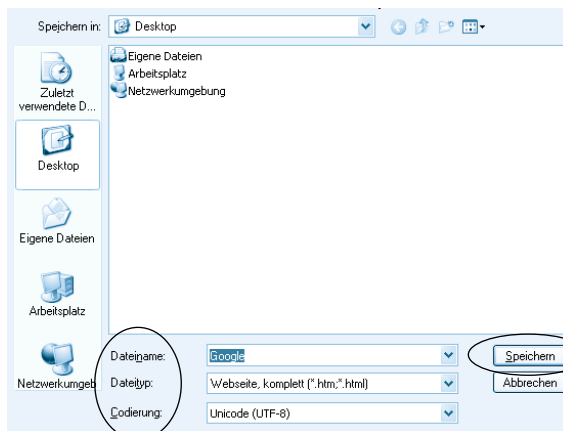
- 1 Starten Sie Ihren Webbrowser wie gehabt, indem Sie einen Doppelklick mit der Maus auf das Symbol des Internet Explorer auf Ihrem Desktop oder in der Taskleiste ausführen.



Nachdem Sie den Menüeintrag *Speichern unter* geöffnet haben, erscheint ein Fenster, in dem Sie das geladene Webdokument auf Ihrer Festplatte abspeichern können.



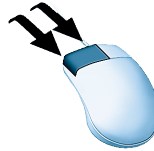
2 Wählen Sie den Befehl *Speichern unter* aus dem Menü *Datei* des IE6 aus.



3 Das Dialogfeld *Webseite speichern* zeigt den Dateinamen, Dateityp, und die Codierung an. Akzeptieren Sie den vorgegebenen Speicherort oder bestimmen Sie einen anderen. Klicken Sie anschließend auf *Speichern*.



4 Um die Webseite anschließend zu starten, genügt ein Doppelklick mit der Maus auf die entsprechende Datei. Sie wird anschließend im Browser als Offline-Datei dargestellt.

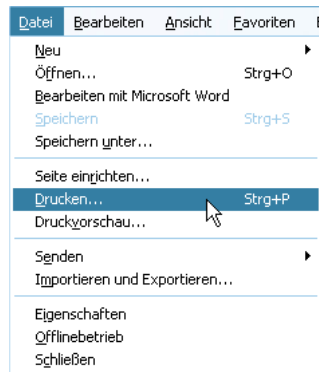


Möchten Sie die Zielseite eines Hyperlinks speichern, rufen Sie mit der rechten Maustaste das Kontextmenü eines Links auf. Wählen Sie den Menüeintrag *Ziel speichern unter*. Im Dialogfeld *Speichern unter* werden Dateiname und Dateityp angegeben sowie ein Speicherort vorgeschlagen. Eine derart gespeicherte Webseite kann nun offline betrachtet werden.

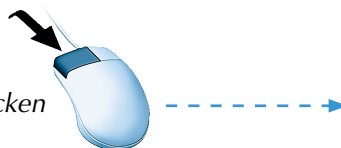
Auch solche Favoriten oder Links, die offline verfügbar gemacht wurden, sind lokal gespeichert. Sie finden diese Dateien unter *Windows/Offline Web Pages*.

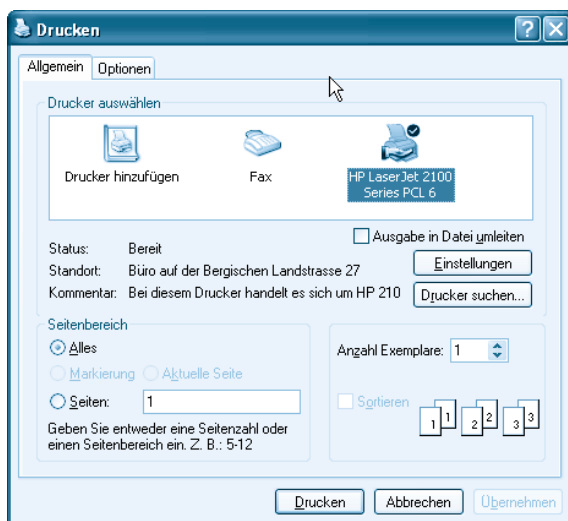
Drucken einer Webseite

Sofern Sie einen Drucker angeschlossen und diesen eingerichtet haben, können Sie auch Webseiten ausdrucken. Die verschiedenen Methoden, eine Webseite auszudrucken, führen zunächst dazu, dass das Dialogfeld *Drucken* geöffnet wird. Eine Ausnahme bildet die Schaltfläche *Drucken* der Symbolleiste, hier wird das Dialogfeld nicht geöffnet. Wenn Sie diese Schaltfläche der Symbolleiste betätigen, wird der Druckvorgang unmittelbar gestartet. Gehen Sie zum Drucken einer Webseite wie folgt vor:

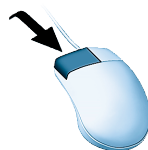


1 Wählen Sie den Befehl *Drucken* aus dem Menü *Datei*.





2 Es öffnet sich das Dialogfeld *Drucken*, in dem Sie den Drucker auswählen und weitere Angaben machen können. Betätigen Sie abschließend die Schaltfläche *Drucken*. Der Drucker beginnt nun damit, die aktuelle Webseite auszu-



Das Dialogfeld *Drucken* erscheint ebenfalls, wenn Sie im Kontextmenü einer Webseite den Menübefehl *Drucken* aufrufen.

Darüber hinaus können einzelne Bilder einer Webseite mithilfe der Bildsymbolleiste ausgedruckt werden. Verfügt eine Webseite über Frames, können Sie individuell festlegen, wie diese gedruckt werden sollen. Rufen Sie das Dialogfeld *Drucken* auf und wechseln Sie mit einem Klick auf die Registerkarte *Optionen*. Der obere Bereich dieser Registerkarte ist nur dann aktiv, wenn die aktuelle Webseite tatsächlich Frames beinhaltet.

Was ist das?

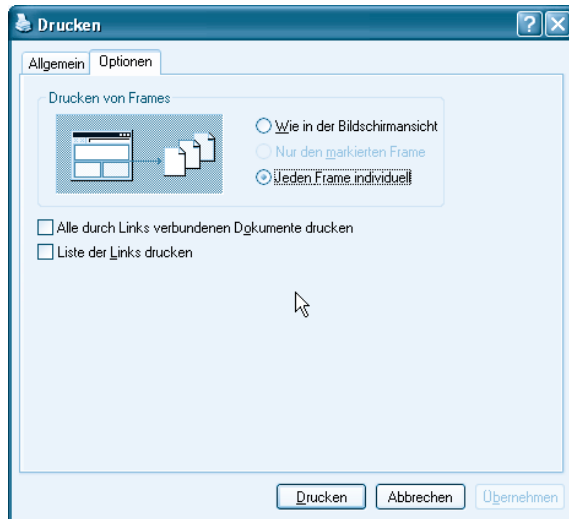
Frames: Webseiten bestehen mitunter aus unabhängigen Bereichen, die voneinander mit einem Rahmen abgetrennt sind und unterschiedliche Inhalte enthalten können.

Die Option *Nur den markierten Frame* ist nur dann aktiv, wenn Sie zuvor in einen der Frames geklickt haben, sodass es einen markierten Frame gibt. Einzelne Frames können auch mithilfe ihres Kontextmenüs ausgedruckt werden.



Auf der Registerkarte *Optionen* des Dialogfelds *Drucken* finden Sie zwei weitere Optionen für den Druck. *Alle durch Links verbundenen Dokumente drucken* sollten Sie mit Vorsicht genießen, da dies unter Umständen zum Druck extrem vieler Dokumente führen kann. Lassen Sie sich vorher eine Liste aller auf der Seite verfügbaren Links ausdrucken, um den Umfang abschätzen zu können. Markieren Sie dazu das Kontrollkästchen *Liste der Links drucken*.

Um sich vor dem Druck ein Bild davon machen zu können, wie eine Webseite ausgegeben wird, wählen Sie *Druckvorschau* aus dem Menü *Datei* des IE6.

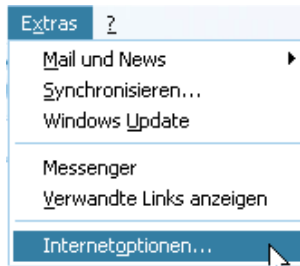


Die Bildsymbolleiste

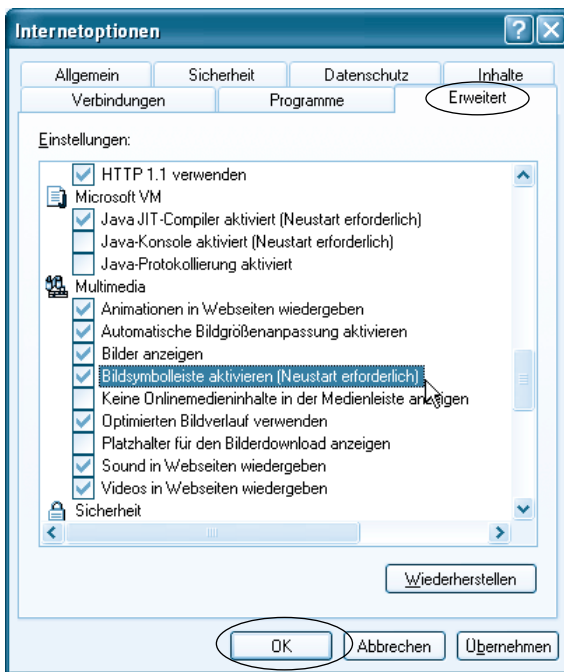
Die Bildsymbolleiste erscheint automatisch beim Zeigen auf Bilder ab einer Größe von 200x200 Pixel. Mit ihrer Hilfe kann das jeweilige Bild mit einem Klick gespeichert, gedruckt, per E-Mail versandt oder der Ordner *Eigene Bilder* geöffnet werden. Betätigen Sie dazu einfach das entsprechende Symbol der Bildsymbolleiste. Beim Versenden per E-Mail wird das Bild mit dem standardmäßig von Ihnen verwendeten Mailprogramm verschickt. Sofern Sie noch kein E-Mail-Programm konfiguriert haben, führt ein Klick auf dieses Symbol zu einem Konfigurations-Assistenten.



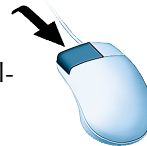
Um das Erscheinen der Bildsymbolleiste zu verhindern, kann diese wie folgt deaktiviert werden:



1 Rufen Sie im Menü *Extras* den Menübefehl *Internetoptionen* auf.



2 Holen Sie die Registerkarte *Erweitert* in den Vordergrund. Deaktivieren Sie im Bereich *Multimedia* das Kontrollkästchen *Bildsymbolleiste aktivieren*. Klicken Sie auf *OK*.



3 Starten Sie den Internet Explorer neu, damit die Einstellung übernommen wird.

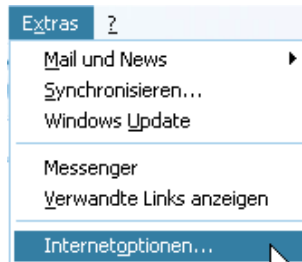


Auch wenn Sie das Einblenden der Bildsymbolleiste aktiviert haben, können Sie auf Grafiken treffen, bei denen trotz der Mindestgröße von 200 x 200 Pixel keine Bildsymbolleiste erscheint. Manche Webseiten-Gestalter stehen der Bildsymbolleiste skeptisch gegenüber, da sie das Speichern von Grafiken und damit den Bilderklau vereinfacht. Daher gibt es für Programmierer von HTML-Seiten die Möglichkeit, die Einblendung der Bildsymbolleiste zu unterdrücken. Auch solche Grafiken, die nicht über eine Bildsymbolleiste verfügen, können gespeichert, gedruckt oder versendet werden. Rufen Sie dazu mit der rechten Maustaste das Kontextmenü zu der gewünschten Grafik auf und wählen Sie daraus die gewünschte Option.

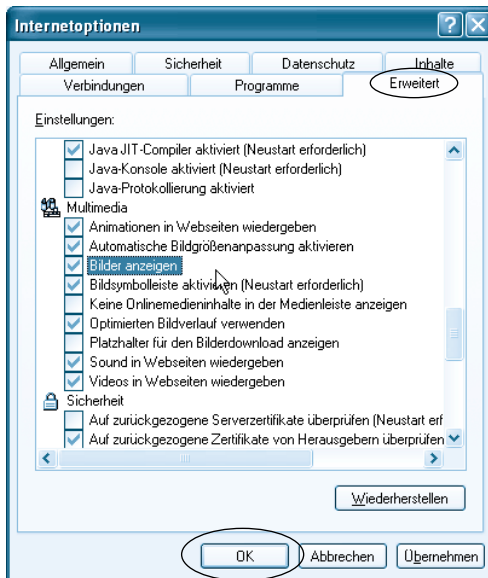
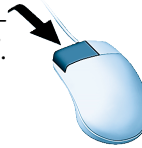
Eine weitere Funktion des Internet Explorer 6 besteht darin, dass Grafiken, die aufgrund ihrer Ausmaße im Browser-Fenster nicht komplett dargestellt werden können, automatisch verkleinert werden. Das hat den Vorteil, dass Sie ein Gesamtbild erhalten, wenn auch mit kleineren Abmessungen. Um diese Verkleinerung rückgängig zu machen, betätigen Sie das Resize-Symbol, das beim Überfahren der Grafik in der rechten unteren Ecke eingeblendet wird. Im Ergebnis wird die Grafik in ihrer originalen Größe angezeigt, und derzeit nicht sichtbare Bereiche lassen sich mithilfe von Bildlaufleisten ansteuern.

Unterbinden der Bildanzeige während des Ladevorgangs

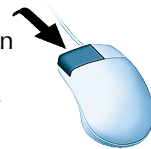
Besonders bei analogen Verbindungen mit Modem erreichen Sie wesentlich schnellere Ladezeiten, wenn Sie Animationen, Videos und Bilder zunächst nicht anzeigen lassen. Stattdessen sehen Sie dann einen Platzhalter, der bei sorgfältig programmierten Webseiten auch eine kurze Beschreibung des Bilds enthält. Um das Laden derartiger Inhalte zu unterbinden, gehen Sie wie folgt vor:



1 Rufen Sie den Befehl *Internetoptionen* aus dem Menü *Extras* auf.



2 Holen Sie die Registerkarte *Erweitert* in den Vordergrund. In der unteren Hälfte der aufgeführten Einstellungen finden Sie im Abschnitt *Multimedia* unter anderem die Optionen *Animationen in Webseiten wiedergeben*, *Bilder anzeigen* und *Videos in Webseiten wiedergeben*. Deaktivieren Sie diese Optionen mit einem Mausklick. Klicken Sie auf die Schaltfläche *OK*.



So können Sie bereits nach relativ kurzer Ladezeit feststellen, ob Sie eine aufgerufene Webseite überhaupt eingehend betrachten möchten. Falls dies der Fall ist und Sie nun doch die Bilder der Seite angezeigt bekommen möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Platzhalter und wählen aus dem Kontextmenü den Eintrag *Bild anzeigen*.

Herunterladen einer Datei (Download)

Der Dateidownload kann prinzipiell auf verschiedene Arten erfolgen:

- Sofern die Datei ausführbar ist, können Sie mithilfe eines Dialogfelds entscheiden, ob die Datei gestartet oder auf Ihren Rechner heruntergeladen wird. Das gilt beispielsweise für Audio- und Videodateien, die entweder im Media Player abgespielt oder dauerhaft auf Ihrem Computer gespeichert werden können.
- Nicht ausführbare Dateien lassen sich an einem beliebigen Ort Ihrer Festplatte speichern. Dies kann z. B. ein umfangreiches Textdokument, eine gepackte Datei oder eine Treiberdatei sein.
- Sollte sich (nachdem die Datei angeklickt wurde) kein Dialogfeld öffnen, besteht noch die Möglichkeit, die Datei über den Befehl *Speichern unter* des Kontextmenüs herunterzuladen.
- Nachdem Sie einen Download eingeleitet und den Speicherort angegeben haben, werden Sie in einem Dialogfeld darüber informiert, wo die Datei abgelegt wird und wie lange der Download voraussichtlich dauern wird.

WWW-Seiten durchsuchen

Im Laufe der Zeit werden Sie sicherlich einiges an Webseiten auf Ihren Computer herunterladen. So entsteht nach und nach ein **Archiv** mit Informationen zu den unterschiedlichsten Themen. Wie das nun mal so ist mit Archiven, nach einiger Zeit werden Sie sicherlich den Überblick verlieren und sich fragen, wo denn der eine oder andere Sachverhalt abgelegt ist. Damit Sie nicht Ihre ganze Zeit mit **Suchen** »verplempern«, haben die Microsoft-Entwickler in den Internet Explorer eine Suchfunktion integriert, die es Ihnen ermöglicht, eine Webseite nach Schlüsselwörtern zu durchsuchen. Das werden Sie jetzt einmal ausprobieren!

Bearbeiten	Ansicht	Favoriten	Ext
Ausschneiden		Strg+X	
Kopieren		Strg+C	
Einfügen		Strg+V	
Alles markieren		Strg+A	
Suchen (aktuelle Seite)...		Strg+F	

1 Starten Sie den Internet Explorer, und wählen Sie aus dem Menü *Bearbeiten* den Eintrag *Suchen (aktuelle Seite)* aus.



2 Geben Sie im Feld *Suchen nach* den entsprechenden Suchbegriff – in unserem Fall »film« – ein. Klicken Sie anschließend auf *Weitersuchen*.



Sie können über die Option *Groß-/Kleinschreibung beachten* den Suchvorgang bezüglich der Groß- und Kleinschreibung steuern. Der Internet Explorer durchsucht nun das gesamte Dokument nach dem entsprechenden Begriff. Ist der Internet Explorer fündig geworden, stoppt er den Suchvorgang und markiert den Begriff im Dokument.

3 Klicken Sie auf *Weitersuchen*, um den Suchvorgang fortzusetzen.



Wissen Sie es?

- Was bedeutet das »http://« am Anfang einer Webadresse?
- Wozu dient die Schaltfläche *Zurück*?
- Wozu dient die Linkleiste?

Die Antworten zu diesen Fragen finden Sie im Anhang dieses Buches im Kapitel »Antworten«.