

Für Fragen und Anregungen wenden Sie sich bitte
an unser Helpdesk:

Springer-Verlag, Elektronische Medien
Tiergartenstr. 17, D-69121 Heidelberg
Tel.: +49-6221-487-235 (international)
0180-5 65 66 65 (Deutschland)
e-mail: helpdesk-em@springer.de
<http://www.springer.de>

© 2000 Springer-Verlag Berlin Heidelberg
und MMcD GmbH Düsseldorf

MMcD GmbH
Schadowstr. 70, D-40212 Düsseldorf
Tel.: ++49-211-16 22 68, Fax: ++49-211-16 22 57
e-mail: info@mmcd.de, <http://www.mmcd.de>

Ernst Klett Verlag Kundenservice
Postfach 1170, 71398 Korb
Tel.: 0711/6672-1333, Fax: 0711/6672-2080
e-mail: klett-kundenservice@klett-mail.de
Für weitere Infos:
<http://www.klett-verlag.de/klett-perthes>

Für die einwandfreie Funktionalität im Rahmen von Weiter-
entwicklungen (Updates, Folgeversionen) der angegebenen
Betriebssysteme kann keine Gewähr übernommen werden.

PHÄNOMENE DER ERDE

Harald Frater (Hrsg.)

Wasser und Eis



Multimediale Programme
auf CD-ROM für Macintosh und PC



Springer
electronic media



Die Funktionsbuttons

In diesem Abschnitt werden die wichtigsten Buttons zur Bedienung der Anwendung erklärt. Bitte beachten Sie, daß einige der hier vorgestellten Buttons nur in bestimmten Abschnitten verfügbar sind. Weitere Informationen zu den jeweiligen Abschnitten erhalten Sie über die Hilfe-Funktion. Lesen Sie auch die Datei LIESMICH.TXT, die sich im Hauptverzeichnis der CD-ROM befindet.

Back-Button: Dieser Button führt Sie immer einen Schritt zurück. Mittels der rechten Maustaste wird die History-Liste geöffnet, die einen Überblick über die bereits erarbeiteten Inhalte liefert.

Exit-Button: um die Anwendung zu beenden.

Hilfe-Button: Der Hilfe-Button steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Die Hilfe führt Sie in die unterschiedlichen Abschnitte und Funktionen der gesamten Anwendung ein. Desweiteren erhalten Sie in der Hilfe Informationen über die Erweiterungs- und Aktualisierungsmöglichkeiten dieser CD-ROM.



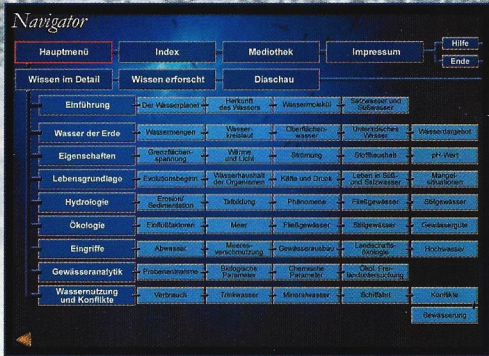
Navigator-Button:

Aufruf des Navigators, einer Übersicht über sämtliche Bereiche dieser Anwendung mit direkter Sprungmöglichkeit in das jeweilige Kapitel.

Index: Über diesen Button wird die Index-Funktion aktiviert. Der Index enthält eine Vielzahl alphabetisch sortierter Suchbegriffe mit direkter Sprungmöglichkeit in das jeweilige Kapitel.

Glossar: Mit diesem Button öffnen Sie das Glossar. Alternativ können Sie auch die kursiv geschriebenen Glossarbegriffe in den Texten anklicken.

Der Navigator



Diese Übersichtstafel erreichen Sie von jedem Punkt der Anwendung.

Um schnell von einem zum anderen Kapitel zu wechseln, ohne dazwischenliegende Ebenen zu durchlaufen, klicken Sie auf die Schaltfläche des Navigators.

Es erscheint dann dieses Verzeichnis verfügbarer Themen. Die Markierung verweist auf das Kapitel, aus dem der Navigator aufgerufen wurde. Durch Anklicken eines Themas verzweigen Sie direkt in das gewünschte Kapitel.



Druck-Button (Text und Grafik): Über diesen Button können Sie die Texte und Grafiken der jeweiligen Seite ausdrucken. Um den Text auszudrucken: Klicken Sie auf den Druck-Button, während die Grafik verkleinert sichtbar wird. Um die Grafik auszudrucken: Vergrößern Sie die Grafik zur Vollbild-Ansicht und klicken Sie dann auf den Druck-Button. Bitte beachten Sie, daß die Informationen urheberrechtlich geschützt sind.

Präsentations-Button:

Mit einem Klick auf diesen Button wird die aktuelle Seite in einen Sammelkasten abgelegt. Über die rechte Maus-taste können die Einträge verwaltet, gespeichert und in Form einer Diaschau präsentiert werden.

Text-in-Zwischenablage-

Button: Mit einem Klick auf diesen Button kopieren Sie den gesamten Text der Seite in die Zwischenablage. Anschließend können Sie den Text aus der Zwischenablage in eine andere Anwendung (z.B. Word) einfügen, bearbeiten und speichern. Bitte beachten Sie, daß die Informationen urheberrechtlich geschützt sind.



Globale Wassermassen

Weltmeer	97,39 %
Polaris, Gletscher	2,01 %
Grundwasser, Bodenfeuchte	0,56 %
Wasser in Seen und Flüssen	0,02 %
Atmosphäre	0,001 %
Organismen	0,001 %
Luftwasser insgesamt	2,6 %
Gesamtwassermenge	100 %

München 2. November 2005

Auto-Button:

Im Diaschau-Modus (Auswahl über das Hauptmenü) schalten Sie zwischen dem manuellem und dem automatischen Modus um. Im Automodus werden die Inhalte des Kapitels automatisch nacheinander angezeigt. Im manuellen Modus können Sie die Anzeige über die Vor-/Zurück-Buttons steuern.

Vor/Zurück-Buttons:

Mit diesen Buttons schalten Sie zur nächsten / vorhergehenden Grafik eines Kapitels. Bei Animationen gehen Sie zum nächsten / vorhergehenden Animationsschritt.

Einsatzbereiche der CD-ROM

Alle Wissensbereiche zum Thema „Wasser & Eis“ werden in globalen sowie lokalen Zusammenhängen interessant präsentiert. Das komplexe Thema ist interdisziplinär angelegt: Aspekte der Geowissenschaften, Chemie, Biologie, Ingenieurwissenschaften sowie Ökologie und Umweltschutz zeigen das vielfältige Beziehungsgefüge der Naturressource „Wasser“ auf.

Die multimediale Präsentation der Fachinformation mit verknüpften Inhalten ermöglicht eine konstruktive Bearbeitung des Themas. Zahlreiche Animationen und Videos erläutern komplexe Sachverhalte, intelligente Interaktionen bieten Experimentierfelder. Im virtuellen Umweltlabor können Wasserproben genommen und die Gewässergüte ermittelt werden.

Die CD-ROM eignet sich sowohl für Schüler, Studenten, Lehrer, Dozenten und interessierte Laien. Lehrer werden diese CD-ROM zur Unterrichtsvorbereitung zu schätzen lernen: Die zahlreichen aufwendig gestalteten Grafiken sowie eine Vielzahl von Fotos und Texten lassen sich über den Druckbutton mühelos ausdrucken und zur abwechslungsreichen Unterrichtsvorbereitung verwenden.

Verwendung im Unterricht


Aufgrund der Medienvielfalt der Anwendung ist die CD-ROM „Wasser & Eis“ für verschiedene Unterrichtsformen und auch für die Unterrichtsvorbereitung geeignet.

Mit Hilfe eines LC-Displays oder eines TV-Konverters in Verbindung mit einem Fernsehgerät können einzelne Programmteile im Sinne eines Frontalunterrichts eingesetzt werden.

Je nach PC-Ausstattung der Schule eignet sich die CD-ROM auch für den Einsatz im Einzel- bzw. Partnerunterricht. Hier stellt vor allem die Präsentationsfunktion eine sinnvolle Ergänzung für den Gruppenunterricht dar. Jede Gruppe kann eine andere Fragestellung bearbeiten und die dafür benötigten Informationen auf der CD-ROM recherchieren. Nützliche Informationen werden gesammelt und zu einer Präsentation organisiert, die dann mittels eines LC-Display den übrigen Gruppen vorgestellt werden kann. Die Inhalte des Sammelkastens können als Textdatei gespeichert und für eine spätere Nutzung wieder verwendet werden.

Rechtlicher Hinweis:

Die Software dieser CD ist urheberrechtlich geschützt. Mit dem Erwerb erhält der Käufer bzw. Nutzer das einfache, nichtausschließliche Nutzungsrecht an einem PC-Arbeitsplatz (Einzelplatz-Lizenz).



Die Anfertigung einer Sicherheitskopie ist erlaubt. Jegliche andere Nutzung oder Verwertung der Software ist nicht gestattet. Hierzu zählen insbesondere die Vervielfältigung auf elektronischem Wege, die Veröffentlichung, die Aufführung, der Verleih oder die Vermietung. Die Verwendung im schulischen Unterricht ist gestattet. Da es nach dem Stand der Technik nicht möglich ist, Computerprogramme so zu erstellen, daß sie in allen Anwendungen und Kombinationen fehlerfrei arbeiten, können wir keine Haftung für die Fehlerfreiheit der Software übernehmen. Alle Angaben in diesem Programm erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unter Ausschluß jeglicher Garantie oder Haftung für Vollständigkeit und Richtigkeit. Generell haften die Hersteller dieser CD nur für Schäden, die durch grobe Fahrlässigkeit oder Vorsatz verursacht wurden.

Installation

Für Windows-Computer:

Die CD-ROM „Wasser & Eis“ ist für Windows mit einem Autostart-Modus ausgerüstet. Das Programm startet nach dem Einlegen der CD selbständig, sobald die Autostartfunktion unter Windows aktiviert ist.

Zum Betrachten der Videosequenzen wird der auf dieser CD-ROM enthaltene Software-Videotreiber „Quicktime 4.0“ der Fa. Apple benötigt. Zur Installation des Videotreibers wechseln Sie im Explorer in das Verzeichnis „Qt“ und starten Sie die Installation durch Doppelklick auf die Datei „Quick TimeInstaller“. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und schließen die Installation ab. Ist der Autostart-Modus deaktiviert, starten Sie das Programm „Wasser & Eis“ über den Explorer aus dem Hauptordner der CD-ROM durch Doppelklick auf die Startdatei „Wasser.exe“.

Für Macintosh-Computer:

Nach dem Einlegen der CD-ROM erscheint der Ordner „WuE“ auf dem Schreibtisch. Starten Sie das Programm durch Doppelklick auf die Datei „Wasser_Eis“.

Zum Betrachten der Videosequenzen wird der auf dieser CD-ROM enthaltene Software-Videotreiber „Quicktime 4.0“ der Fa. Apple benötigt.

Zur Installation des Videotreibers öffnen Sie den Ordner „Quick-Time Installer“. Starten Sie die Installation durch Doppelklick auf die Datei „QuickTime Installer“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.