

Rätsel gestalten mit Hot Potatoes

Diese Anleitung entstand mit freundlicher Genehmigung von Günther Tauber - Wunsiedel

Hot Potatoes ist ein Programm, mit dem verschiedene Arten von Rätseln erstellt werden können.

Hot Potatoes ist ein kanadisches Programm, welches zu Ausbildungszwecken kostenfrei eingesetzt werden kann. Sie können es über meine Internetseite <http://www.Fortbildung.istnichtdumm.de> -> Fortbildung -> Intel oder direkt unter folgender Adresse aus dem Internet laden:

<http://web.uvic.ca/hrd/hotpot/>

Auf dieser Internetseite kann auch eine Registrierungsnummer beantragt werden, welche sie dann innerhalb von Sekunden per E-Mail zugeschickt bekommen.

Mit dieser Freischaltungsnummer können sie den vollen Umfang dieses Programms nutzen. Diese Anleitung bezieht sich auf die Version 5.5.



Nach dem Programmaufruf werden die Programmteile zum Erstellen verschiedenster Arten von Rätseln angeboten.

Diese können dann als Internetseite gespeichert und so ohne das Programm genutzt werden

- ☞ JBC: Multiple Joice Quiz
- ☞ JQuiz : Quiz mit Kurz-Antworten
- ☞ JMix: Satzstellung richtig stellen
- ☞ JCross: Kreuzworträtsel
- ☞ JMatch: Zuordnungsübung
- ☞ JCloze: Lückentextübung

Deutsche Anleitungen und Hinweise finden Sie auch unter:

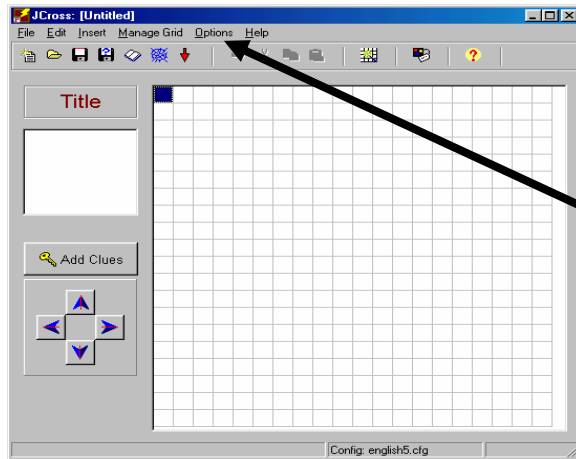
<http://www.klampfl.de/HotPotatoes/>

<http://www.lehrer-online.de/dyn/242954.htm>

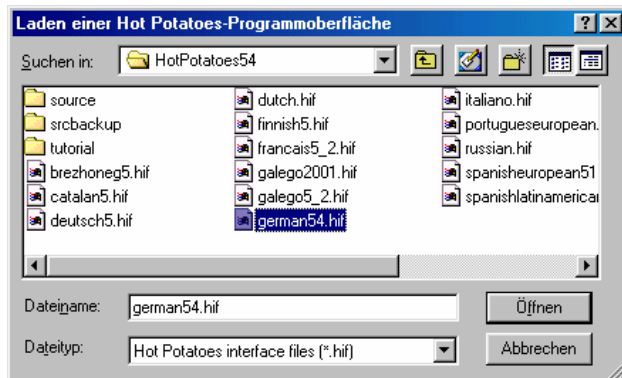
<http://www.saunalahti.fi/~pohalone/martin/hotpot/>

1. JCross: Kreuzworträtsel

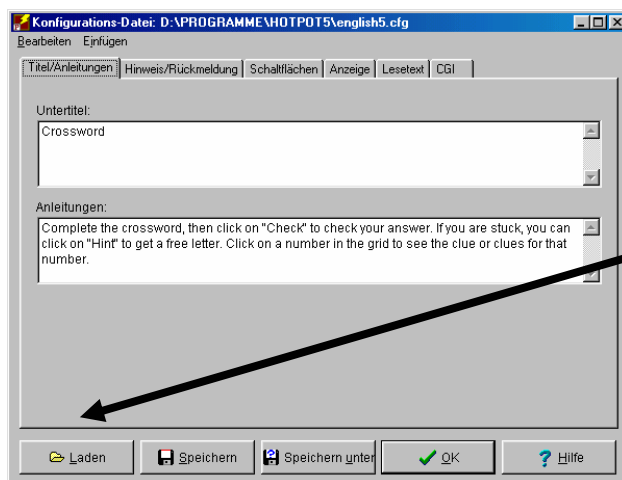
Die einfachste und schnellste Art ein Rätsel zu erstellen ist das Kreuzworträtsel. Dazu klicken Sie die Kartoffel an, auf der JCross steht.



Bei der Installation sollte man schon die deutsche Programmoberfläche **german54.hif** ausgewählt haben. Ansonsten kann dies im Menü **Options**, unter **Interface** und dort unter **Interface file** einstellen. Nun geht man in das Installationsverzeichnis und wählt **german54.hif** aus dem Verzeichnis, in dem HotPotatoes installiert wurde. Die anderen Programme werden dann automatisch auch auf Deutsch umgestellt.



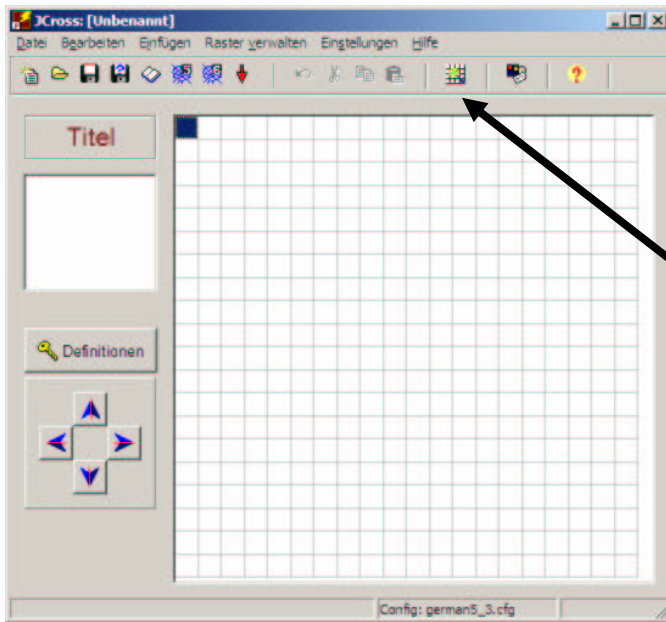
Mit einem Klick auf Öffnen wird HotPotatoes automatisch angepasst. Deutsch5.hif unterscheidet sich nur gering von german54.hif



Nun benötigt man noch die deutsche Konfiguration für die verschiedenen Rätsel. Dazu klickt man auf das nun deutsche Menü **Optionen**, dort auf **Konfiguration** und dann auf **Laden**. Nun geht man wieder in das Installationsverzeichnis und wählt z.B. **german5_3.cfg**. Die einzelnen deutschen Konfigurationsdateien unterscheiden sich geringfügig in der Übersetzung

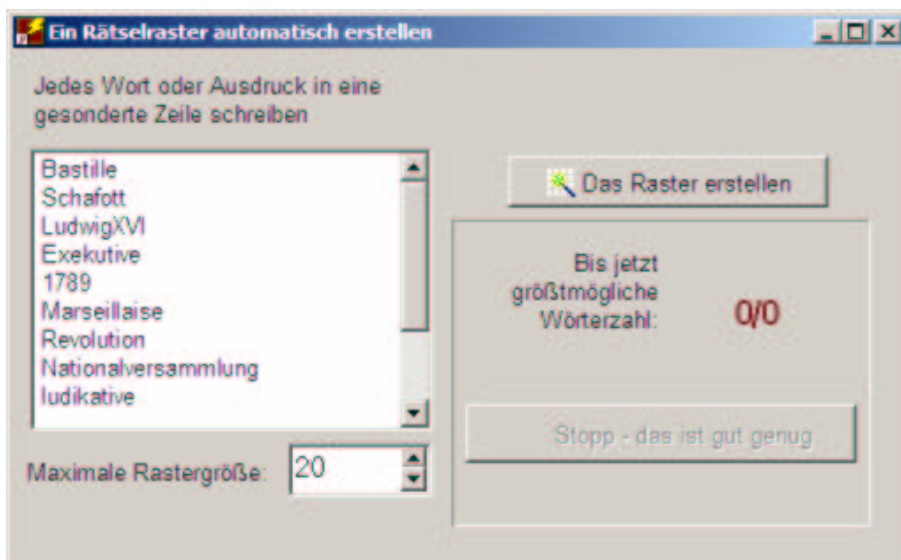
Diesen Schritt müssen Sie in jedem Programmteil nur einmal nachvollziehen, danach bleiben die Spracheinstellungen gespeichert.

Natürlich können Sie einzelne Überschriften, Aufforderungen etc. auch **selbst anpassen**, indem Sie einfach die Einträge ändern und dann **Speichern**.

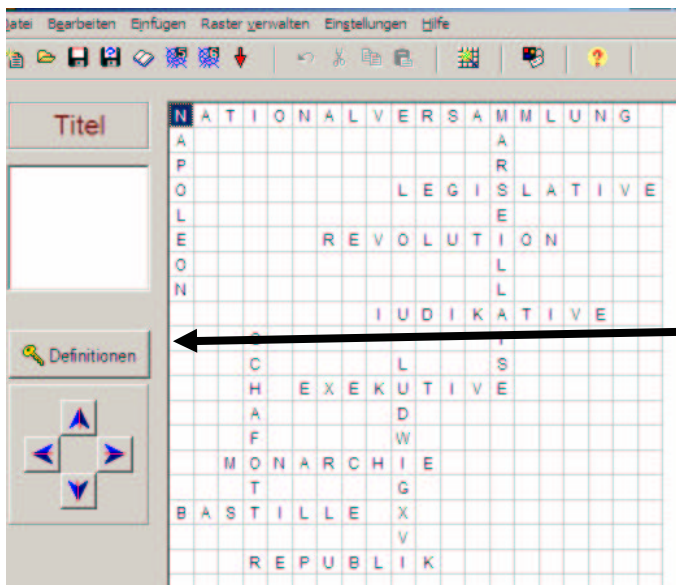


Nun hat man die Oberfläche in Deutsch!
Man könnte nun ein selbst-entworfenes Kreuzworträtsel hineinschreiben – aber das erfordert einiges an Übung! Einfacher ist die Benutzung des Zauberstabes „Automatisches Rasterlayout erzeugen“!

Es erscheint folgendes Menü, in dem sie die einzelnen Lösungswörter der Reihe nach eingeben können:

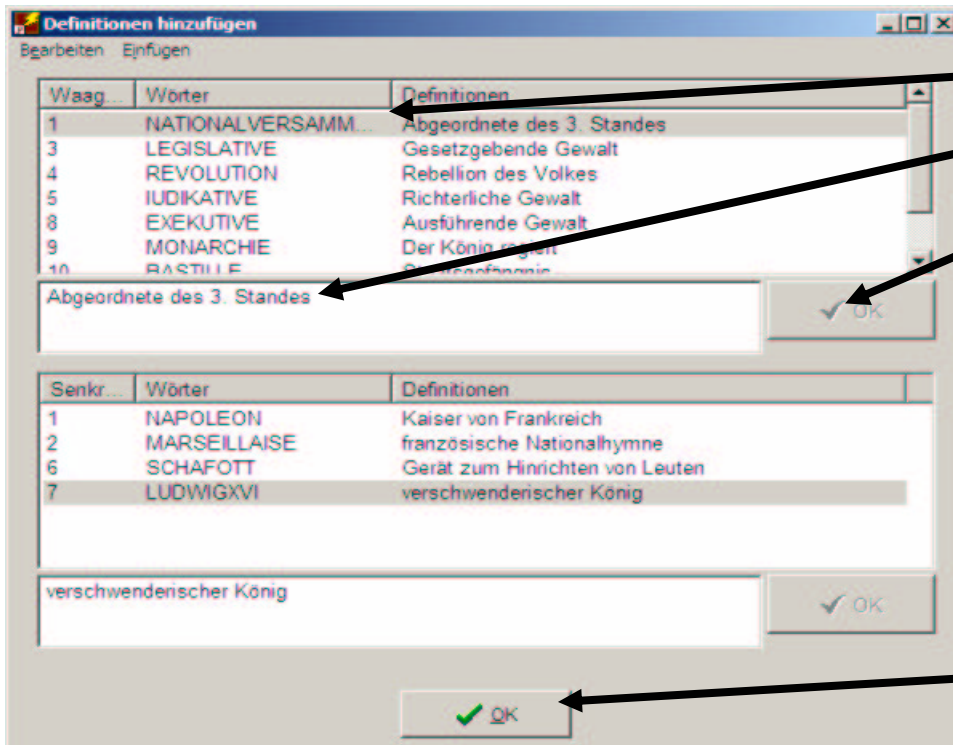


Beim Betätigen des Buttons „Das Raster erstellen“ wird das Kreuzworträtsel erstellt. (Das kann etwas dauern)



Das Programm kann allerdings die Jahreszahl nicht zuordnen (1789), so dass Sie den Vorgang bei 12/13 abbrechen und diese von Hand ins Raster eingegeben müssen.

Anschließend betätigen Sie den Button „Definitionen“, um die dazugehörigen Fragen einzugeben. (das Bild entspricht Version 5.5)

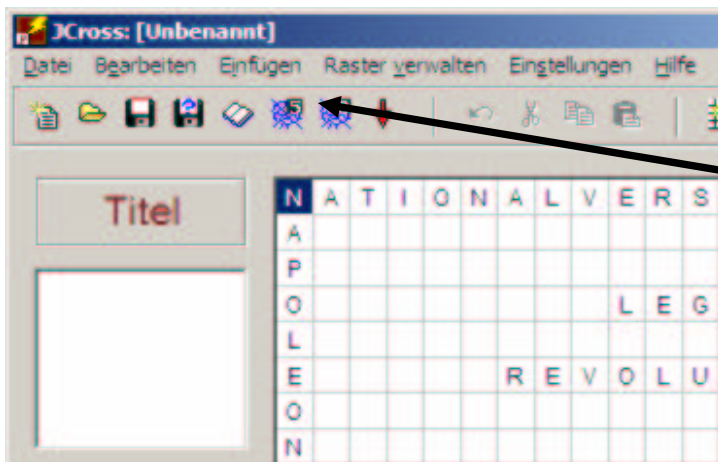


Man klickt auf die Antwort und gibt dann im Feld darunter die Frage ein. Danach bestätigt man mit dem OK hinter der Eingabe.

Das Ganze dann noch mal für die Wörter senkrecht.

Ist man fertig klickt man auf das untere OK.

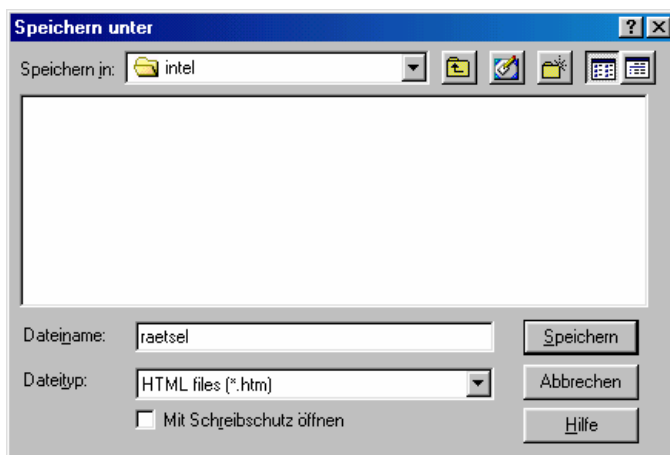
Sie speichern dann das Rätsel unter „raetsel1.jwc“ ab, falls Sie es später ändern möchten. (**Datei – Speichern unter – raetsel als Dateinamen eingeben**) Sie sollten keine Umlaute/Leerzeichen verwenden, da es diese im Internet nicht gibt!



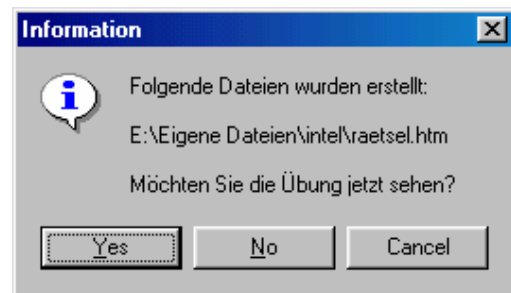
Nun muss die Eingabe noch in html konvertiert werden. Dies geschieht durch Anklicken der „Netze 5“-Schaltfläche. (*diese wird im folgenden immer so bezeichnet*)

Man kann auch gleich die Funktionstaste F5 drücken.

(zu den verschiedenen Versionen kommen wir später)

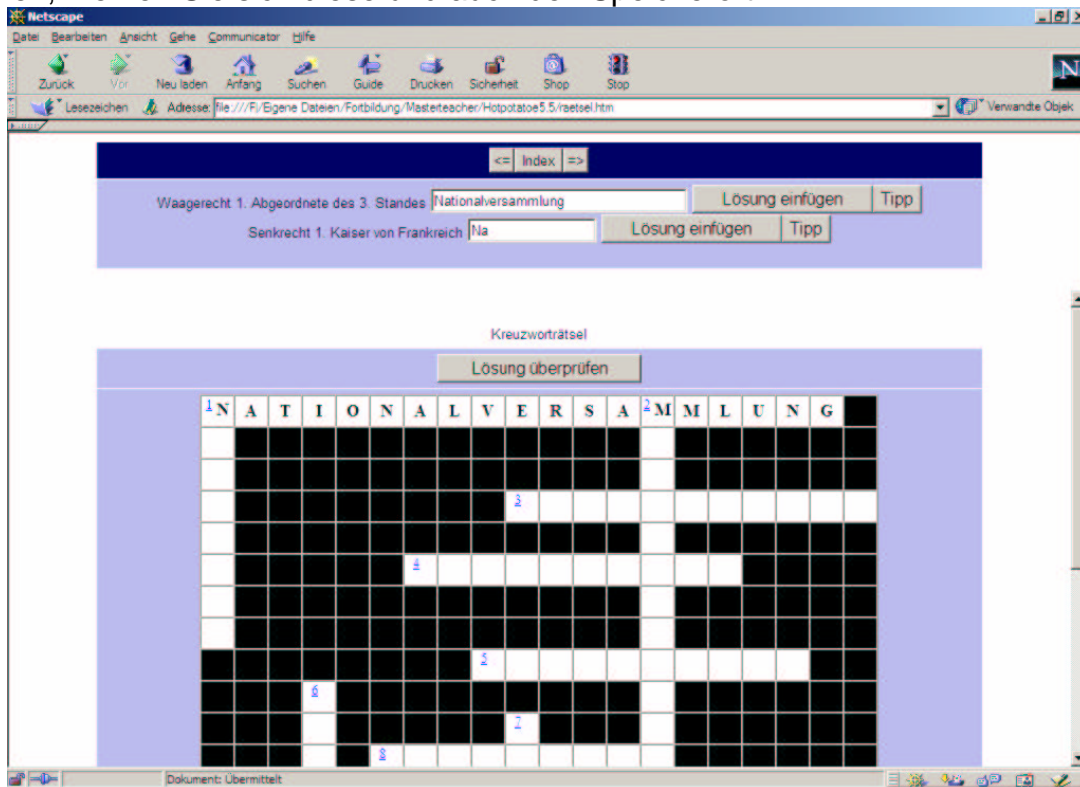


Man speichert dann das Rätsel unter „raetsel1“ ab.



Man bekommt dann die Meldung, dass die Datei erzeugt worden ist. Sie beantworten die Frage zur Kontrolle mit **Yes**.

Sollten Sie mehrere Dateien verknüpfen wollen, so vergeben Sie unterschiedliche Namen, merken Sie sich diese und auch den Speicherort!



Es erscheint dann im Browser das Kreuzworträtsel.

Man kann es nun am Bildschirm beantworten oder sich ausdrucken lassen.

Tip: Über die Option „Organisieren“ kann die Größe des Kreuzworträtsels eingestellt werden. (Werkseinstellung: 20x20 Kästchen – in der unregistrierten Version auf 8x8 beschränkt!)

Registrierung **Nur für die INTEL-Schulung:**

User name: Jörg Fiebig

Key: RWIC-GLZO-JLXQ

Ihren eigenen Code erhalten Sie online über **Hilfe** und **Registrieren**. Dies ist für Sie völlig kostenlos. Sie dürfen das Programm aber nicht zu kommerziellen Zwecken einsetzen! (in der Schule sollte eine Registrierung unter dem Schulnamen erfolgen)

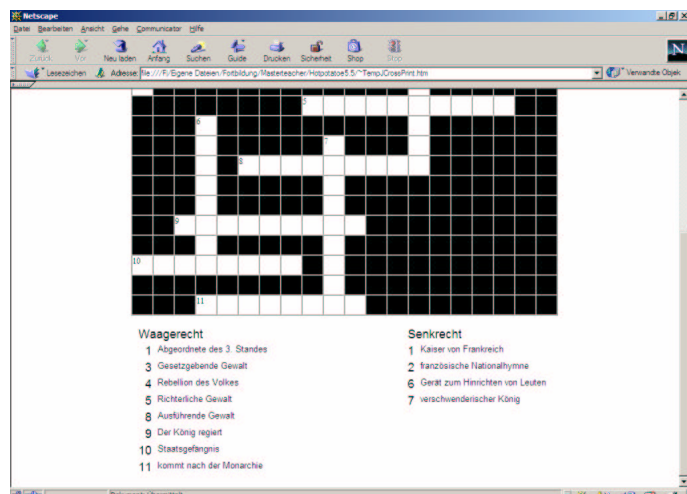
Ausdrucken der Rätsel

Wollen Sie das Rätsel ohne Computer einsetzen, so wählen Sie im Menü Datei den Punkt:

Export zum Drucken !

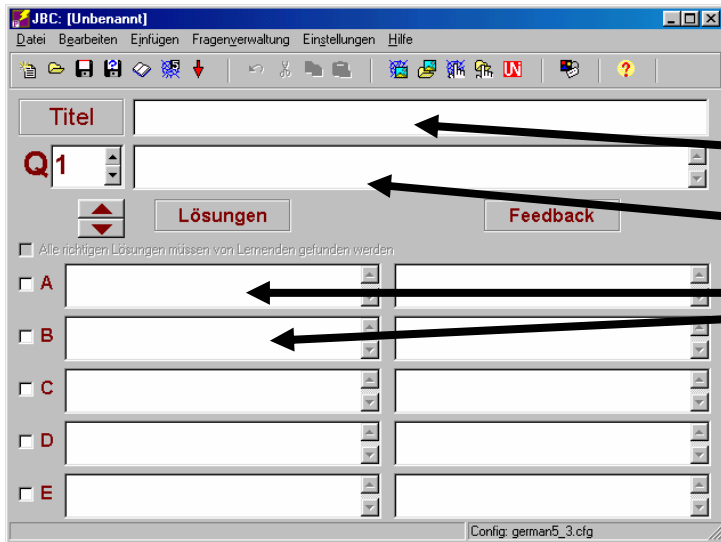
Ihr Rätsel wird dann mit den Fragen im Browser angezeigt und Sie können es dort über Datei und Drucken ausgeben.

Dazu sollte es allerdings auf eine Seite passen!



2. JBC: Multiple Joice Quiz

Anklicken der Kartoffel, auf der JBC steht.



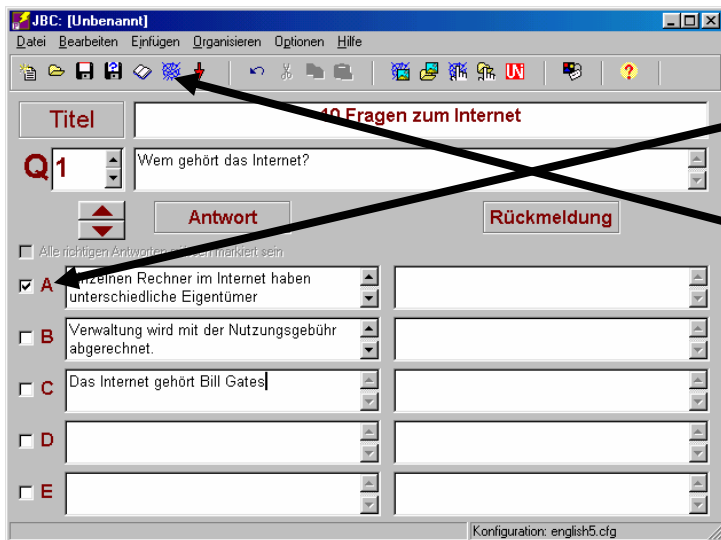
Zuerst sollten Sie wieder die deutschen Konfigurationen laden! (siehe oben)

Eingabe eines Titels

Eingabe der Frage

Eingabe der Antworten

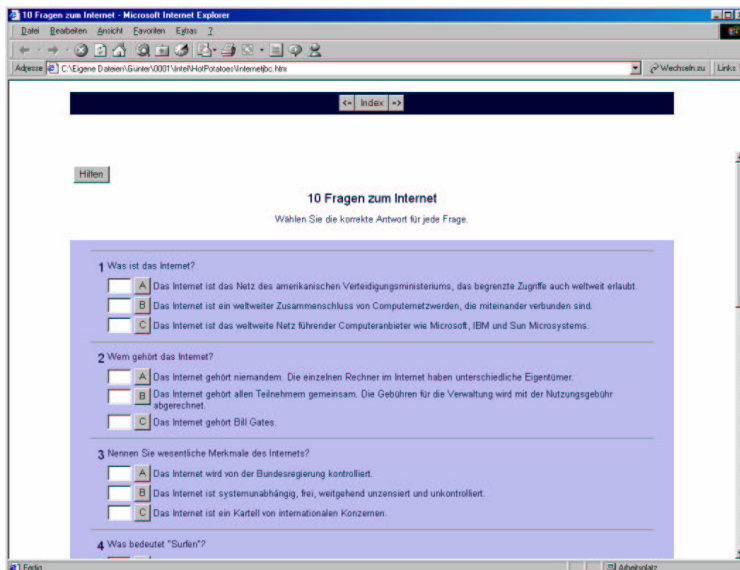
(Bild der Version 5.4 – in 5.5 gibt es noch eine weitere Netz-Schaltfläche)



Ein Häkchen vor die richtige Antwort setzen.

Das Icon „Netz“ anklicken, um es zu fertig zu stellen.

Die weitere Vorgehensweise ist analog zum Kreuzworträtsel.

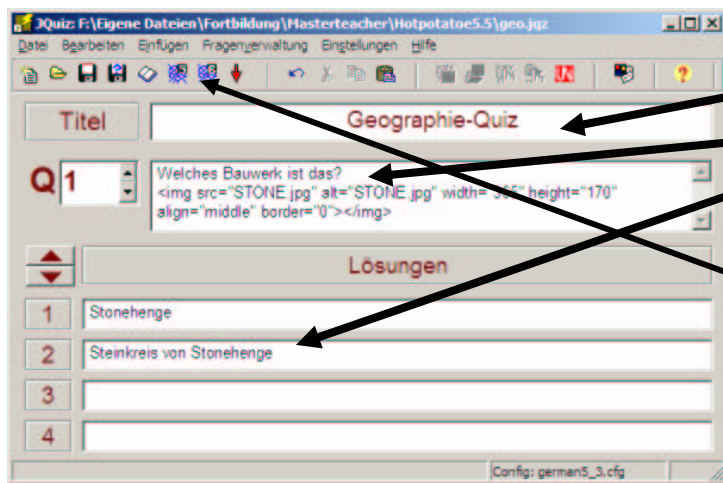


.. und so sieht die Internetseite aus!

Sowohl bei den Fragen, wie auch bei den Antworten (oder auch der Rückmeldung) können neben einem Text auch Bilder eingesetzt werden. Diese sollten sich in dem Verzeichnis befinden, in dem das fertige Rätsel abgespeichert wird!

3. JQuiz: Fragenquiz

Anklicken der Kartoffel, auf der JQuiz steht

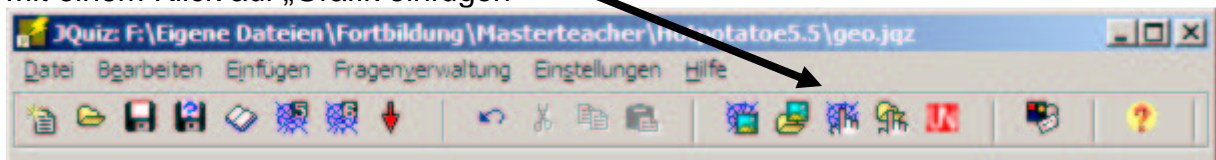


Anschließend den Titel, die Frage und alle möglichen Antworten eingeben.

Abschließend das Icon „Netz“ anklicken um das Quiz abzuschließen.

Die weitere Vorgehensweise ist adäquat zum Kreuzworträtsel.

Mit einem Klick auf „Grafik einfügen“



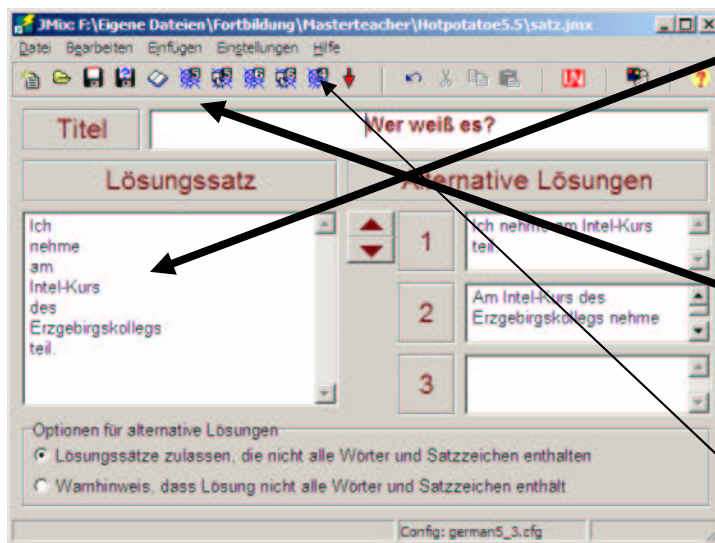
können Sie in der Fragestellung auch Bilder einbinden.

Natürlich haben Sie vor dem Erstellen der HTML Datei das Quiz als jqz - Datei zur weiteren Bearbeitung gespeichert und dann erst auf das „Netz“ geklickt.



Wie Sie die Größe von Bildern ändern, kennen Sie ja aus der Grafikbearbeitung, denn die Bildgröße sollte der Anzeigegröße entsprechen!

4. JMix: Übungen zur Satzbildung



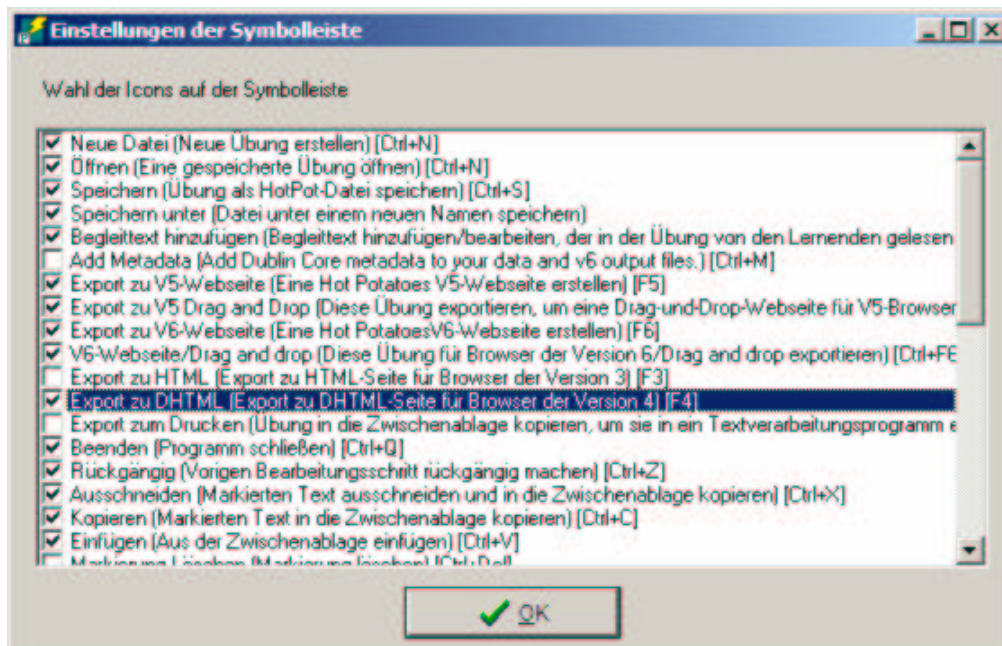
Titel eingeben
Einzelne Satzglieder eingeben.
Vorgehensweise wie beim
Kreuzworträtsel.

Allerdings kann man hier neben
einer „normalen“ Seite (V5) auch
eine per „drag and drop“ (die
anderen) funktionierende
erstellen. (V5 bzw. 6) setzen
allerdings den IE5/6, Netscape 6
oder Mozilla voraus!

Mit „V4“ wird eine DHTML-Seite
erstellt, die auch im Netscape
4.x funktioniert. Dies ist z.Z. auf
alle Fälle vorzuziehen!

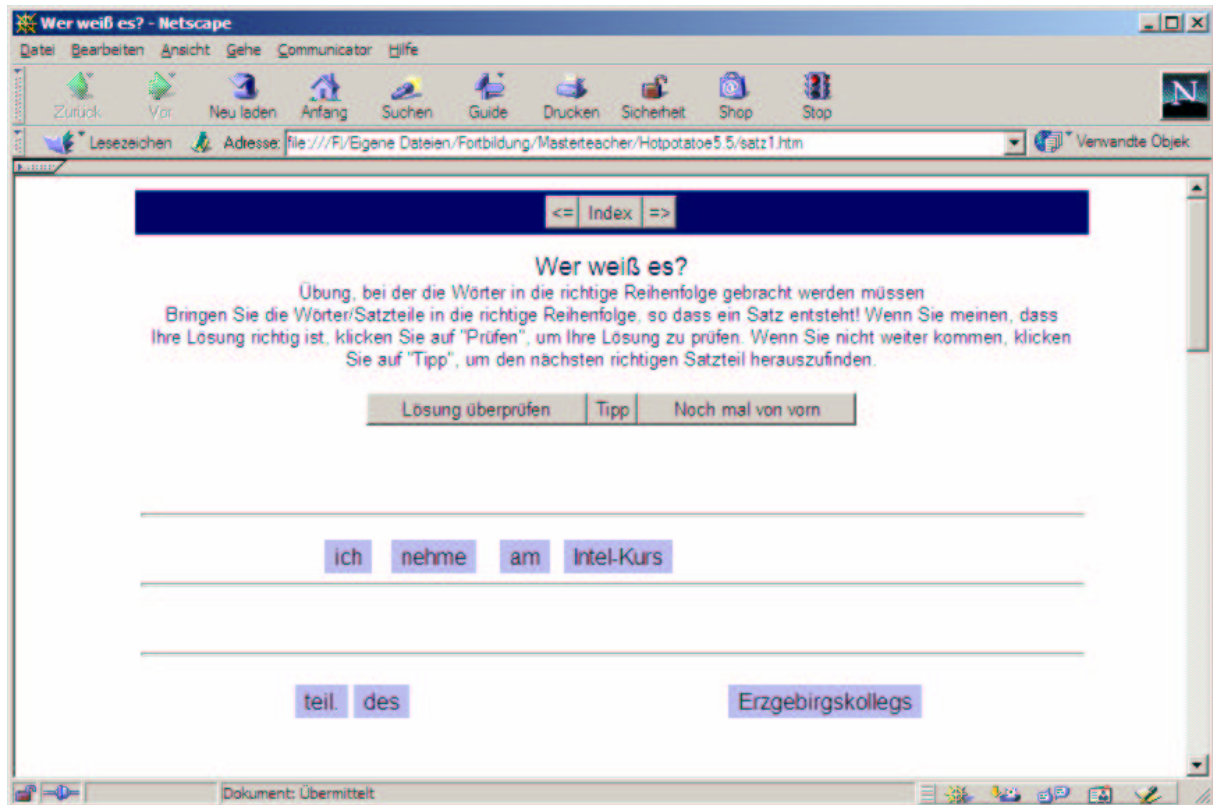
Benutzen Sie „V4“ ! Die anderen Versionen sollten Sie mit den verfügbaren Browsern testen (IE 5.x / IE 6 / Netscape 4.7x / 6.2 / Opera 5.x / 6 / Mozilla etc.)

Die V4 Schaltfläche ist aber ab der Version 5.5. nicht mehr standardmäßig vorhanden. Sie müssen über das Menü Einstellungen und dort „Einstellungen der Symbolleiste“ die Option verfügbar machen. Klicken Sie dazu auf:



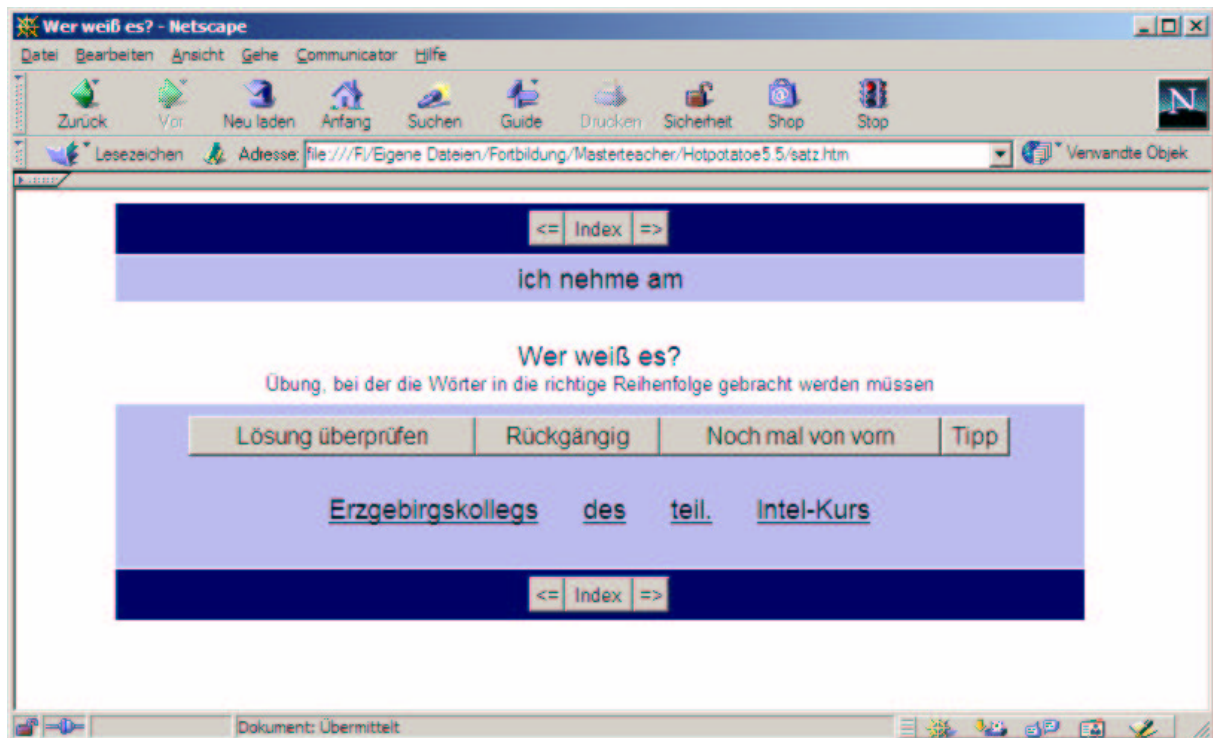
den gezeigten Menü-Punkt.

Da wir teilweise den Netscape 4.78 verwenden müssen, wäre das die beste Lösung. Sollten Sie eine andere Version bevorzugen, so müsste das angegeben werden!

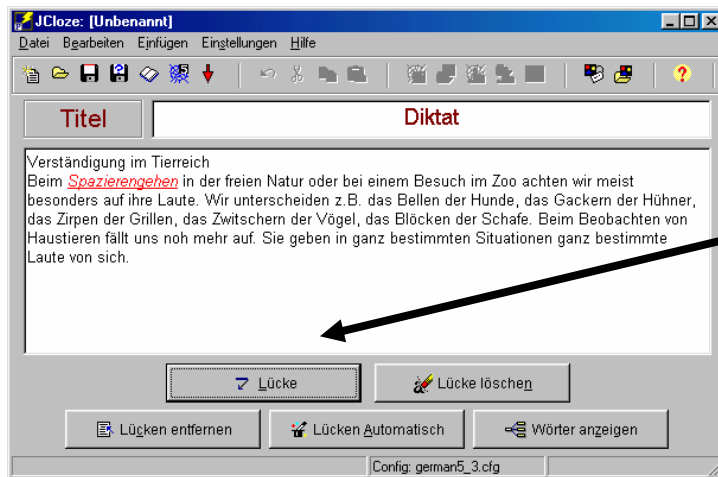


Die Satzteile lassen sich nun mit der Maus in die Zeilen ziehen!

In Opera 5.12 bzw.6 und Mozilla 1.1 funktioniert die V4 nicht. Die V5dd bzw. V6 funktionieren in Opera und Netscape 4.x nicht. V5 geht immer – aber nicht per Maus. Hier müssen Sie auf das jeweilige Wort klicken!



5. JCloze: Lückentextübung



Man vergibt eine Überschrift.
Texteingabe
Man markiert die schwierigen
Wörter und klickt auf die
Schaltfläche „Lücke“.

Alternativ wählt das Programm
die Lücken selbst aus.
(Automatik)

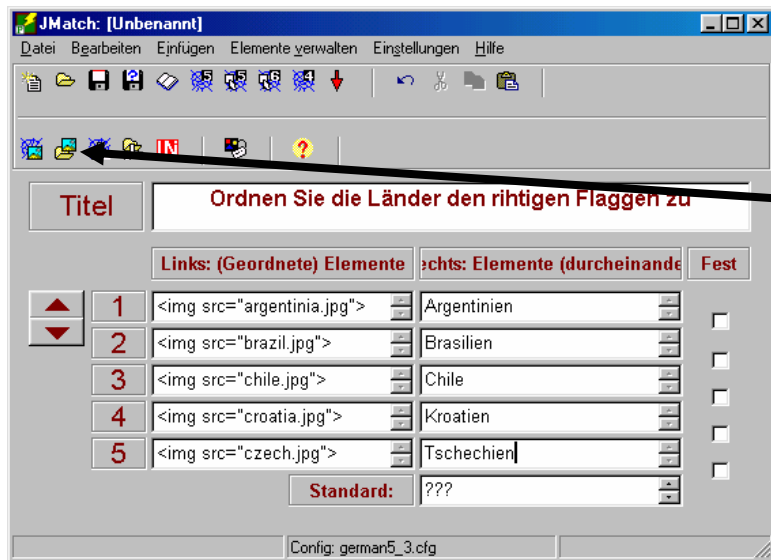
(das Bild zeigt Version 5.4)

Allerdings sollte man die Lücken selbst setzen, damit eine sinnvolle Lösung möglich ist.



Damit ein ? im Text auftaucht, muss
man in der Abfrage, die nach dem
Klick auf Lücke erscheint, einen
Ansatz zur gesuchten Lösung
eingeben. Es ist auch möglich
alternative Antworten anzugeben, die
dann ebenfalls als richtig gewertet
werden.

6. JMatch: Richtige Zuordnungen

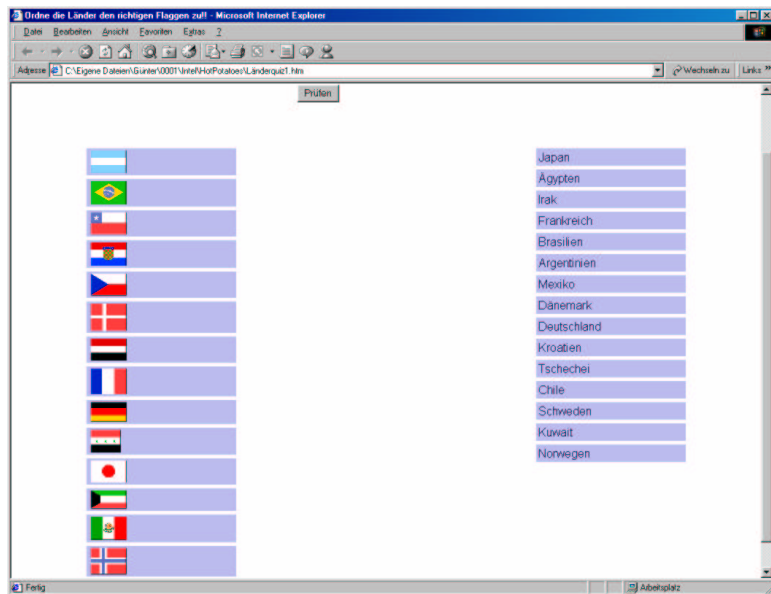


Eingeben des Titels.

In der linken Spalte gibt man die richtige Reihenfolge bzw. in diesem Fall Bilder ein. (Icon "Bild von Festplatte einfügen")

dazu muss man die Datei und die Bilder möglichst im selben Verzeichnis speichern

In der rechten Spalte gibt man die richtigen Bezeichnungen ein. Allerdings könnten Sie auch dort Bilder verwenden. (Formeln müssten ebenfalls als Bild eingebunden werden)



Beim Anklicken der Schaltfläche „V5“ müssen die Länder per Mausklick ausgewählt werden. Komfortabler ist in diesem Fall das Anklicken von „V4“ bzw. von V5/6 dd. Man kann dann per Drag and Drop (dd) die Ländernamen verschieben.

Das Einbinden der V4 Ausgabe ist unter 4. beschrieben!

Sollten Sie sich für die **Drag and Drop** Version entscheiden, dann ist wiederum der IE 5/6, Netscape 6/7 oder Mozilla Voraussetzung für die korrekte Darstellung der Seite!

Tip: Verwenden Sie z.Z. maximal den **V4** – Befehl (DHTML), damit Ihr Rätsel von allen gängigen Browsern (außer Opera) angezeigt werden kann!

7. Speichern der einzelnen Seiten

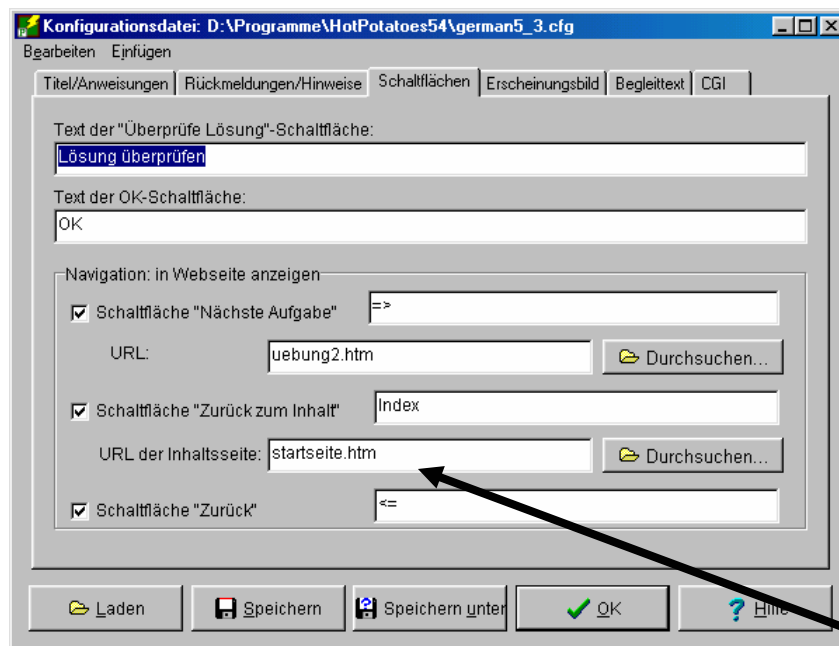
Falls mehrere Seiten erstellt werden und diese als html-Seiten miteinander verbunden werden sollten, ist es von enormer Bedeutung **alle** Seiten in dem **selben** Verzeichnis unter **verschiedenen** Namen abzuspeichern. Auch die Bilder, die man gegebenenfalls verwendet, sollten sich schon zum Zeitpunkt der Erstellung der Seiten dort befinden.

Man kann dann diese Seiten über eine andere Webseite miteinander verknüpfen.

Wollen Sie Ihre Seiten später weiterbearbeiten, so sollten Sie diese auch im HotPotatoes - eigenen Format abspeichern. Nur diese Dateien können später wieder in diesem Programm geöffnet werden.

Die HTML-Dateien können Sie nicht mehr mit HotPotatoes weiterbearbeiten! Sie dienen „nur“ der Benutzung der erstellten Rätsel mit jedem beliebigen Browser (Internet Explorer IE, Netscape Communicator, Opera, ...) zu der Verbreitung im Intranet Ihrer Schule bzw. im Internet (für Übungen der Schüler zuhause ;o)

Im Konfigurationsmenü müssen Sie bei der Registerkarte „Knöpfe“ die Adressen/Namen der einzelnen html – Seiten angeben, falls sie mehrere verschiedene Rätsel verbinden möchten.

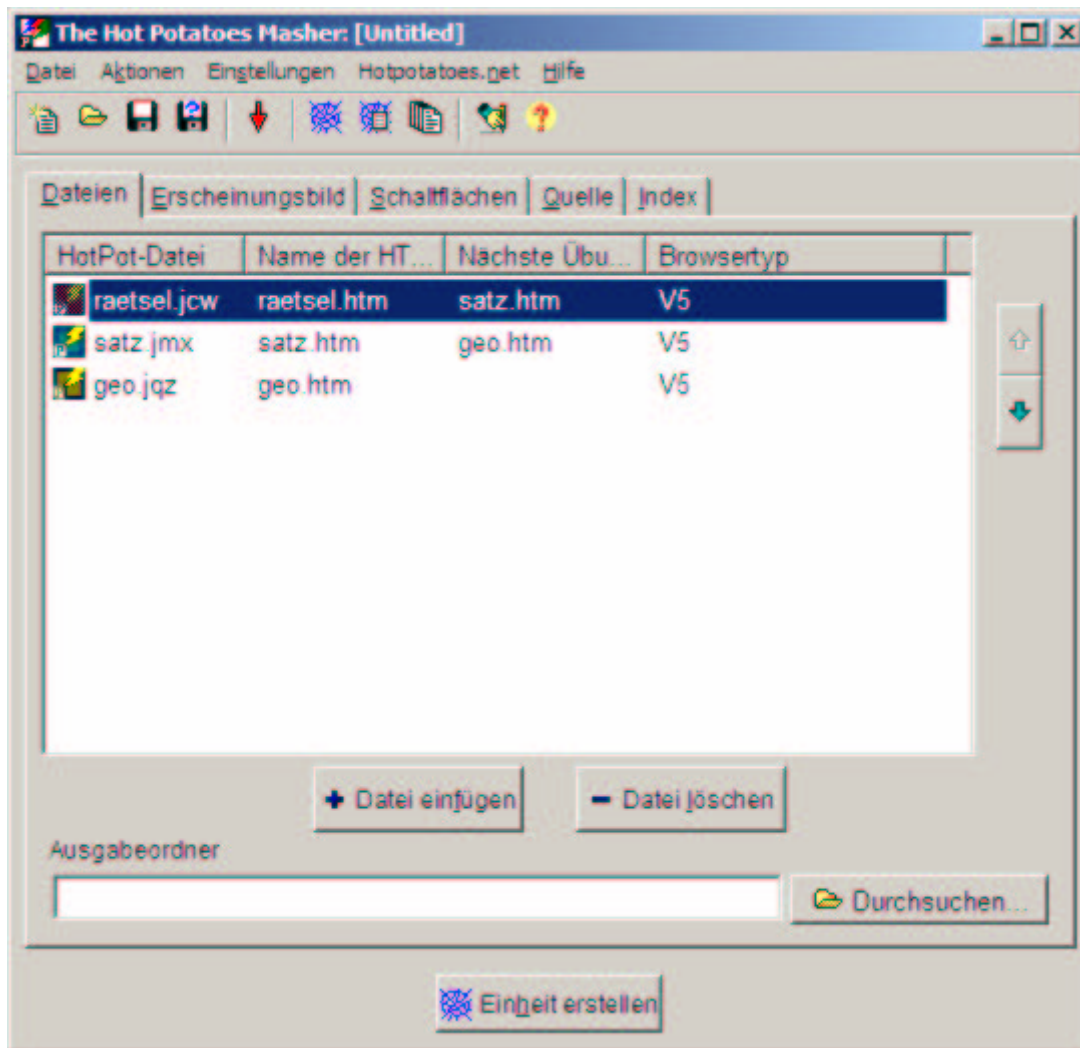


Bei „Nächste Aufgabe“ URL: geben sie dann uebung2.htm bzw. uebung3.htm usw. ein. Sie können das ganze von einer mit Frontpage oder anderweitig erstellten Startseite beginnen, von wo aus sie dann zu jedem Rätsel weiterklicken können. Dementsprechend muss die „URL der Inhaltsseite“, so eingetragen werden, dass auf die Startseite verwiesen wird.

Unter Erscheinungsbild können Sie auch noch das Aussehen verändern, z.B. Hintergrundbilder einstellen, Farben ändern, etc.

Zum Zusammenstellen mehrerer Seiten können Sie aber auch das Zusatzprogramm „The Masher“ verwenden.

Es fasst mehrere Rätsel (Sie benötigen dafür die Hot-Potatoe Dateien, nicht die HTML Dateien) zu einer Einheit mit Startseite zusammen.



Mit **+ Datei einfügen** binden Sie die Übungen ein. Mit den Pfeiltasten können Sie die Reihenfolge ändern. Es lassen sich auch hier das Erscheinungsbild (Farben etc.) und die Schaltflächenbeschriftung ändern.

Leider funktioniert dies in der unregistrierten Version nur mit 3 Dateien. Die Registrierung dieser Software ist aber im Gegensatz zu HotPotatoes nicht kostenlos!

Informationen finden Sie auf der Webseite <http://www.halfbakedsoftware.com>

Die einfachere Verknüpfung der Seiten lernen Sie im Kurs zu den Internetpräsentationen kennen!

Viel Spaß beim Rätselerstellen!!

J. Fiebig
Oktober 2002