



Universal Testfragen-Generator

Ein Generator zur Erstellung eigener komplexer Tests wie Einstellungstests, Tests für die betriebliche Ausbildung, Prüfungsfragen, Klausuren usw.

Eine Lernhilfe als Ergänzung vorliegender Testfragen mit Hilfe des Fragen-Generators nach dem Zufallsprinzip.

Inhalt

Inhalt	1
Vorwort.....	2
Was kann ich alles machen.....	2
Handhabung	3
Die Eingangsseite	4
Testfragen-Eingabe	5
Bildauswahl.....	6
Bild drucken	7
Test Speicherung.....	7
Markierte Datensätze.....	7
Markierungen entfernen.....	8
Selektionen	8
Schalter SA.....	8
Schalter Auswahl	8
Schalter +	9
Schalter Hinzufügen	9
Schalter Entfernen.....	11
Test-Unterlagen	11
Logo	11
Antwortfelder	12
Übungsteil.....	13
Lernen mit dem Programm	14

Lösungen mit Langtext.....	16
Selbstkontrolle.....	16
Generator/Fragenkatalog.....	17
Fragen.....	17
Druckausgabe.....	18
Bildausgabe / Bildunterdrückung	20
Zufallsgenerator	22
Vorgaben.....	22
Universal Testtrainer.....	23
Daten-Neueingabe / Lösungseingabe.....	25
Neu in Version 1.6	26
Eingabeerweiterung	27
Installation für Umsteiger und Aufsteiger.....	28

Vorwort

Es gibt viele Prüfer, die wünschen sich ein Programm, mit dessen Hilfe Prüfungsformulare leicht erstellt werden können. Wenn sicher gestellt werden soll, dass jede Prüfung andere Fragen bekommt, dann hilft Ihnen dieses Programm. Aber auch Zusammenstellungen bestimmter Fragen können gespeichert werden und sind somit immer wieder reproduzierbar.

Beispiele

Nutzen Sie diesen Testfragengenerator zur Erstellung von Einstellungstests werden Sie wahrscheinlich mehrere Testbögen benötigen, denn ein Auszubildender bekommt andere Fragen als ein einzustellender kaufmännischer Angestellter. Aber bestimmte Fragen, die allen Kandidaten gestellt werden, brauchen nur einmal in den Generator eingetragen werden.

Oder ein Lehrer möchte verhindern, das in einem Unterrichtsfach Jahr für Jahr die gleichen Fragen gestellt werden. Dieses kann verhindert werden, indem die Fragen nach dem Zufallsprinzip zusammen gestellt werden.

Was kann ich alles machen

Eine Kategorie kann viele Themen enthalten. Ich kann Fragen aus einer Kategorie wählen, oder mehrere Kategorien zusammenstellen. Oder nur Fragen aus einem Thema, oder auch mehrere Themen wählen. Aus dieser beliebigen Zusammenstellung können nun wieder eine bestimmte Anzahl nach dem Zufallsprinzip erstellt werden. Aber auch eine manuelle Zusammenstellung ist möglich.

Handhabung

Das Programm ist sehr einfach zu bedienen. Wenn Sie erstmalig das Programm starten, ist es natürlich erforderlich, zunächst die gewünschten Fragen, die Sie ihren Prüflingen stellen möchten, einzutragen.

Das geht doch auch mit einem Textprogramm, mögen Sie denken. Stimmt, aber die Leistungen die nach der Eingabe mit diesem Programm möglich sind, können Sie mit einem Standard-Programm nicht mehr realisieren.

Leistungsbeschreibung	
Leistung	Beschreibung
Fragenkatalog nach dem Zufallsprinzip erstellen	Aus allen Fragen im Programm werden nach dem Zufallsprinzip eine gewisse von Ihnen vorgegebene Anzahl Fragen selektiert.
Fragenkatalog einer Kategorie	Auswahlmöglichkeit nach Kategorien
Fragenkatalog aus einem Thema	Auswahlmöglichkeit aus einem Thema
Zufallsfragen aus einer bestimmten Kategorie	Fragen aus nur einer gewählten Kategorie werden nach dem Zufallsprinzip in der von Ihnen vorgegebene Anzahl selektiert.
Kombination beliebiger Kategorien und Themen	Zu einer bestehenden Selektion können Themen oder Kategorien zugefügt werden
Speicherung einer Selektion	Wurde ein Test erstellt, gleichgültig ob nach dem Zufallsprinzip oder nach einer Hand-Auswahl, können Sie diese Reihenfolge speichern und zu einem späteren Zeitpunkt neu ausdrucken. Zur Testidentifizierung bekommt jeder erstellte Test eine signifikante Nummer.
Zufallsfragen aus einer bestehenden Vorselektion bestimmter Themen und Kategorien	Erst werden Kategorien und Themen selektiert, dann kann aus dieser vorhandenen Selektion eine bestimmte Anzahl von Fragen nach dem Zufallsprinzip erstellt werden.

Die Eingangsseite

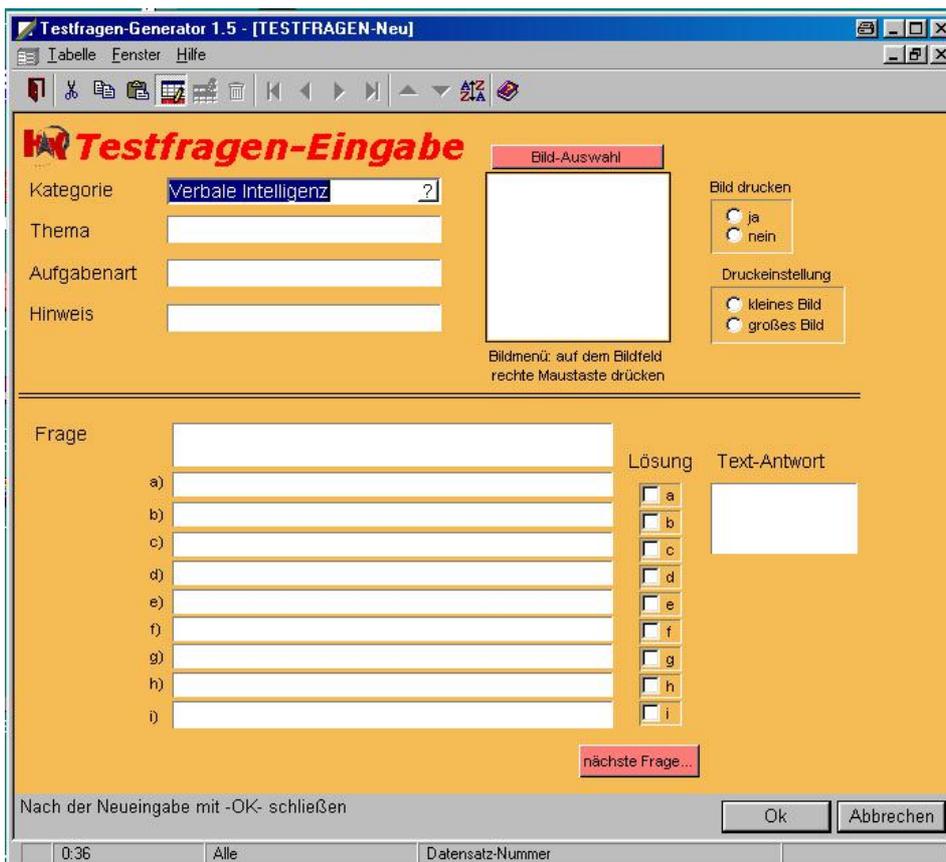
Hier finden Sie Schalter, welche Ihnen den Zugang zu den gewünschten Funktionen öffnen.



Testfragen	Hier können Sie Ihre Fragen am PC beantworten lassen.
Testfragen erstellen	Eingabe aller benötigten Fragen mit den dazugehörenden Antworten
Lösungen	Hier können die Lösungen zu Fragen aus Fachbüchern eingetragen werden. Das ergibt ein einfacheres lernen.
Lösungsblock eintragen	Eingabe von Lösungsblöcken aus den verwendeten Fachbüchern, wenn Sie den Testfragen-Gener
Testgenerieren	Hier erstellen und speichern Sie Ihre Tests. Grundlage hierzu sind die unter „Testfragen erstellen“ gespeicherten Fragen
Handbuch	Diese Dokumentation

Testfragen-Eingabe

Der Logik folgend beginnen wir mit der Neueingabe unserer Fragen und betätigen hierzu den Schalter auf der Eingangsseite mit der entsprechenden Aufschrift (Testfragen erstellen). Folgendes Formular wird geöffnet



The screenshot shows the 'Testfragen-Generator 1.5' application window. The title bar reads 'Testfragen-Generator 1.5 - [TESTFRAGEN-Neu]'. The menu bar includes 'Iabelle', 'Fenster', and 'Hilfe'. The main area is titled 'Testfragen-Eingabe' and contains several input fields and controls:

- Kategorie:** A dropdown menu with 'Verbale Intelligenz' selected and a question mark icon.
- Thema:** An empty text input field.
- Aufgabenart:** An empty text input field.
- Hinweis:** An empty text input field.
- Bild-Auswahl:** A large empty rectangular area for image selection.
- Bild drucken:** Radio buttons for 'ja' and 'nein'.
- Druckeinstellung:** Radio buttons for 'kleines Bild' and 'großes Bild'.
- Frage:** A large text input field for the question.
- Lösung:** A vertical list of checkboxes labeled 'a' through 'i' for marking correct answers.
- Text-Antwort:** A text input field for providing a textual answer.
- nächste Frage...:** A button to proceed to the next question.

At the bottom, there are 'Ok' and 'Abbrechen' buttons, and a status bar showing '0:36', 'Alle', and 'Datensatz-Nummer'.

Deutlich zu erkennen ist hier die Unterteilung des Formulars. Unten steht die eigentliche Frage. Für jede Mögliche Antwort ist ein sep. Feld. Gleichzeitig müssen Sie im Lösungsblock die richtige Antwort markieren, damit Sie bei der späteren Korrektur auf einen automatisch generierten Lösungsbogen zurückgreifen können. Es können auch mehrere Antworten markiert werden falls dieses erforderlich sein sollt wie bei Fragen nach Gemeinsamkeiten

Beispiel:

Finden Sie die beiden Wörter heraus, die einen gemeinsamen Oberbegriff haben

a) Butter b) Brot c) Zeitung d) Messer e) Uhr

Hier wären dann zwei Markierungen erforderlich, nämlich a + b (Butter und Brot)

Im oberen Formularbereich sollten Sie unbedingt die Felder Kategorie und Thema ausfüllen, um eine spätere Selektion nach diesen Kriterien zu ermöglichen. Wird eins dieser Felder betreten, erscheint rechts im Feld ein Schalter mit einem Fragezeichen. Bei Betätigung erfahren Sie dann welche Kategorien bzw. Themen bereits

vorhanden sind und stehen zur direkten Übernahme zur Verfügung. Ist der gewünschte Begriff noch nicht vorhanden kann er an dieser Stelle auch gleich neu eingetragen werden. Sie können jedoch auch den Begriff direkt eintragen. Es erfolgt dann eine automatische Überprüfung mit Nachfrage ob der neue Begriff in der Übersichtstabelle gespeichert werden soll oder nicht



Werden mehrere neue Fragen erstellt ist immer im Feld Kategorie oder Thema eine Vorbelegung der letzten Eingabe zu finden, was Ihnen die Eingabe erleichtert. Bei einem Wechsel der Kategorie oder Thema überschreiben Sie die Vorgabe einfach durch die neue Bezeichnung. Diese neue Bezeichnung ist dann wieder die Vorgabe für den nächsten neuen Datensatz.

Bildauswahl

Auch Bilder für Flussdiagramme usw. können eingelesen werden. Für die Auswahl von Bildern stehen Ihnen zwei Menüs zur Verfügung.

- a. Über den Schalter „Bildauswahl
- b. Mit der rechten Maustaste im Bildfeld klicken

Um die Speichertabellen des Testgenerators möglichst klein zu halten sollten Sie die Bilder nicht einbetten, sondern verknüpfen. Hierzu wäre es sinnvoll ein Unterverzeichnis für Bilder zu erstellen.



Wählen Sie das Bildmenü über den Schalter, dann erübricht sich die Frage nach der Bildverknüpfung, denn hier erfolgt ausschließlich eine Verknüpfung und keine Einbettung.

Wurde ein Bild eingelesen, ist es sinnvoll, auch noch einige Zusatzangaben zu einem Bild zu machen. Hierbei sind folgende Funktionen den Schaltern zugeordnet



Bild drucken

Bild drucken: Sind mehrere Fragen zu einem Bild vorhanden, werden bei der Speicherung nur Verknüpfungen zu dem entsprechenden Bild erstellt. In der Druckausgabe (Gesamtliste) ist es eventuell ratsam, nur bei der ersten Frage das Bild zu drucken, bei den Folgefragen zu dem Bild kann dann auf den Bilddruck verzichtet werden, was eventuell optisch besser aussieht.

Druckeinstellung

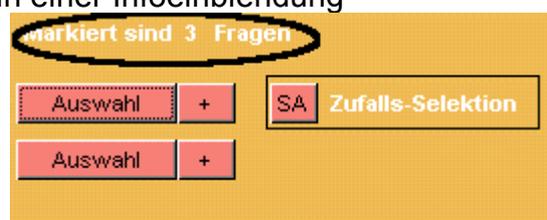
Die Frage nach der Druckeinstellung für das Bild bezieht sich auf die Bildgröße des einzubindenden Bildes. Handelt es sich um ein kleines Bild oder um ein großes Bild. Diese Vorgabe ist wichtig für die Berichtsausgabe. Nach diesen Angaben werden bei Seitenumbrüchen im Bildbereich die Parameter gesetzt, wodurch dann eine zu große Anzahl von Leerzeilen im unteren Blattbereich vermieden wird. Also auch eine Einstellung für die Optik.

Test Speicherung

Ein Test kann gespeichert werden. Die Speicherdatei hat einen eindeutigen Namen aus einer Zahl (z.B. 1001.TFG) Die Dateierweiterung TFG steht für **Testfragengenerator**. Die Bezeichnung erfolgt mit einer automatischen Hochzählung (+1) Vor der Vergabe der Bezeichnungsnummer wird geprüft ob eventuell diese Bezeichnung schon besteht. Die nächst mögliche freie Nummer wird dann als Bezeichnung vergeben. Hierdurch wird ein Überschreiben einer vorhandenen Datei verhindert

Markierte Datensätze

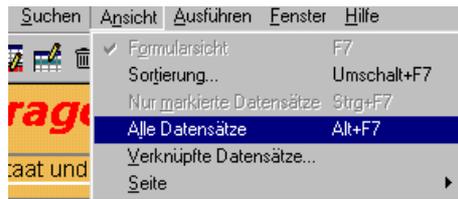
Wenn eine bestimmte Selektion nach dem Zufallsprinzip, Kapitel, Thema oder aus dem Archiv gewünscht wird, erhalten Sie die Ansicht nur von einer bestimmten Anzahl von Fragen. Um wie viele Fragen es sich handelt, die nun aktiv sind, erfahren Sie oben im Formular in einer Infoeinblendung



Wenn sie nun wieder alle Fragen zur Auswahl wünschen, betätigen Sie den Schalter zur Ansicht aller Datensätze.

Markierungen entfernen

Soll eine Umschaltung auf „Alle Datensätze Zeigen“ erfolgen, finden Sie den entsprechenden Schalter im Menü „Ansicht“.



Werden eventuell vorhandene Markierungen nicht mehr benötigt, können dies mit dem entsprechenden Schalter entfernt werden



Selektionen

Für Selektionen stehen Ihnen mehrere Auswahl-Schalter zur Verfügung.



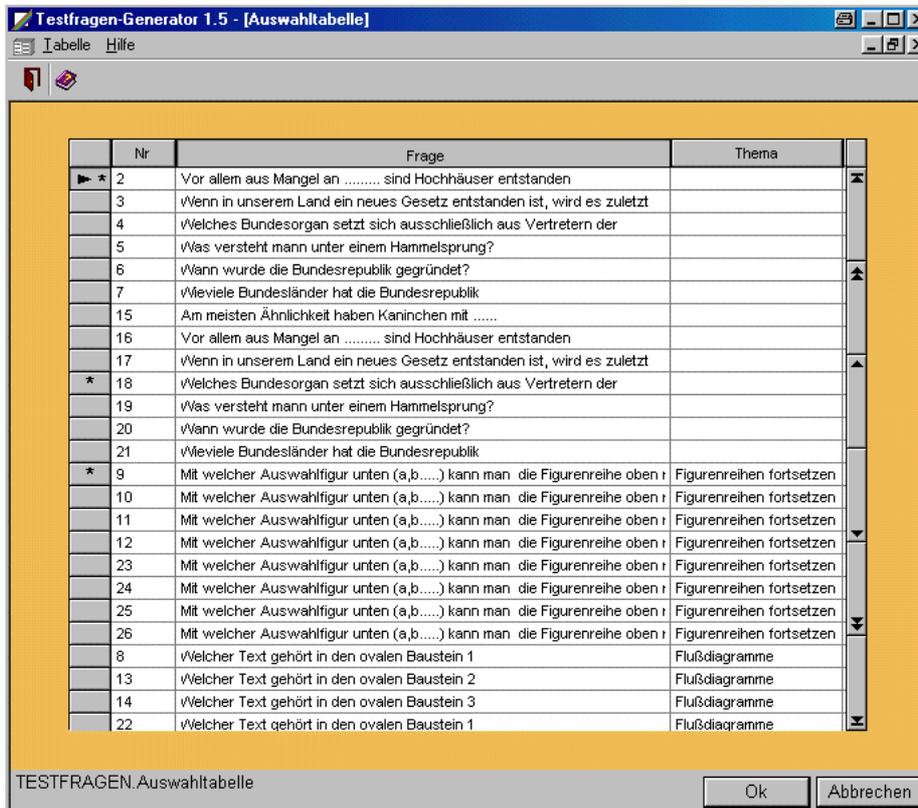
Schalter SA

Die Funktion der Auswahlsschalter ist abhängig von der Grundeinstellung, welche über den Schalter „SA“ vorgenommen wird. Mit dem Schalter SA legen Sie fest, ob alle Fragen zu einer Kategorie angezeigt werden sollen, oder nur ein Teil der Fragen einer Kategorie, selektiert nach dem Zufallsprinzip.



Schalter Auswahl

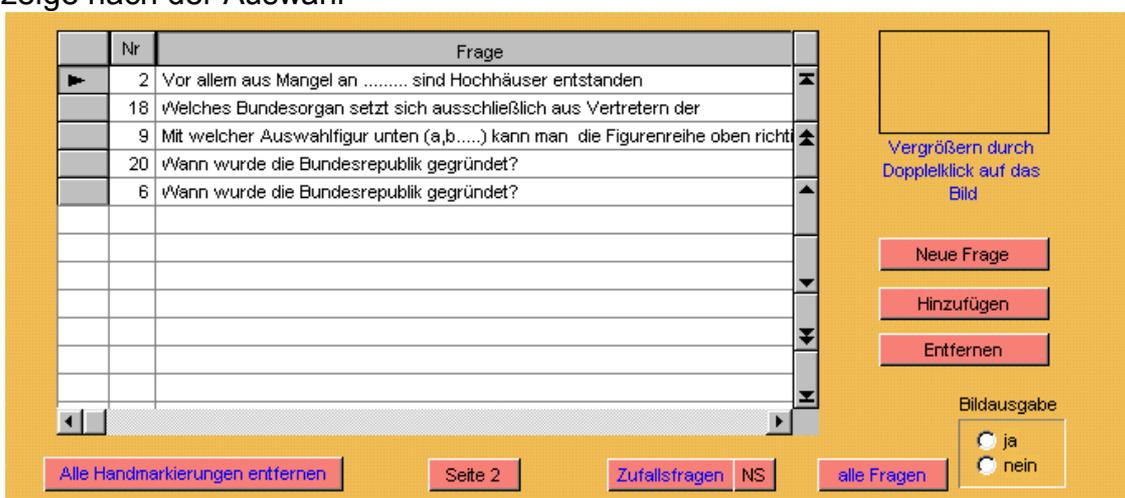
Über den Schalter „Auswahl“ legen Sie fest, zu welcher Kategorie die Fragen selektiert werden sollen. Steht die Grundeinstellung (SA) auf „Zufallsprinzip“ erfolgt



Zur Auswahl wird in ein anderes Fenster umgeschaltet, damit Ihnen eine größere Übersicht geboten werden kann. Bei weiteren gewünschten Fragen doppelklicken Sie im Markierungsfeld links in der Tabelle. Es wird ein Sternchen gesetzt, oder auch ein vorhandenes wieder entfernt.

Anschließend beenden Sie die Eingabe über den OK-Schalter unten rechts im Fenster. Es werden Ihnen nun nur die markierten Fragen gezeigt.

Anzeige nach der Auswahl

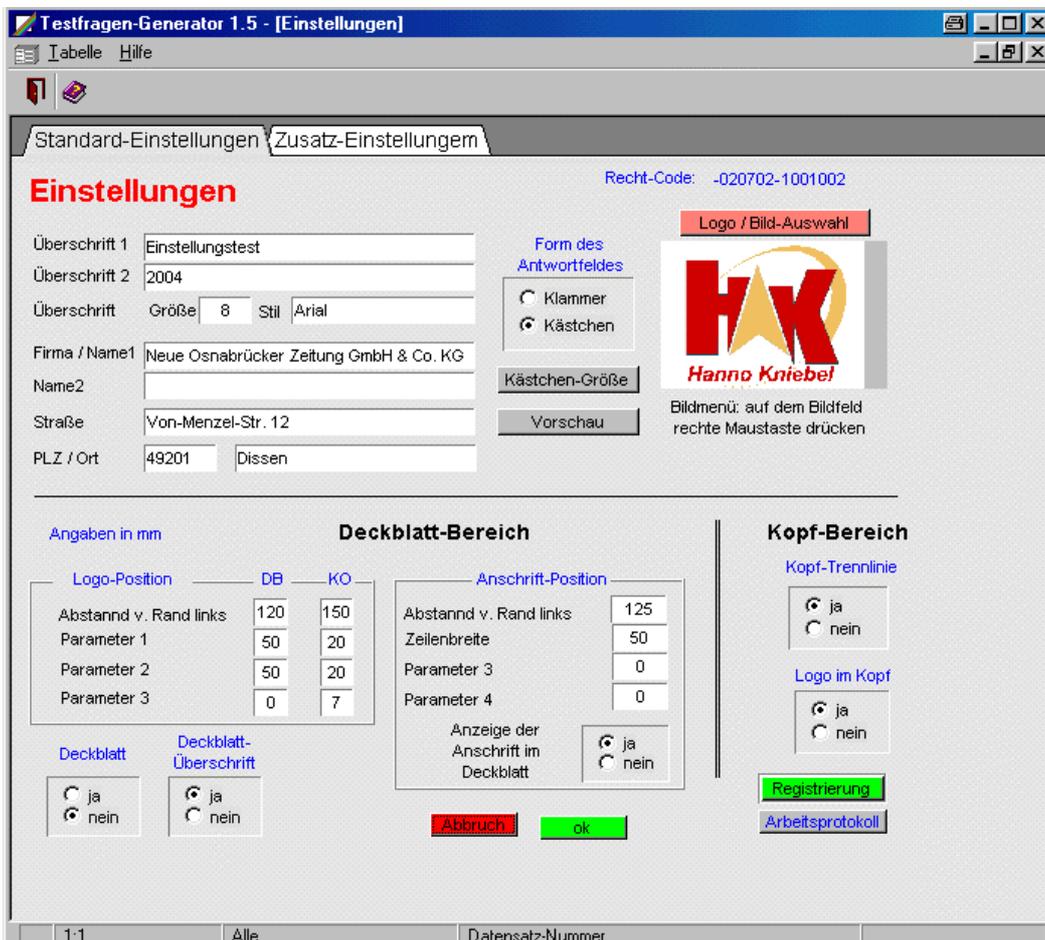


Schalter Entfernen

Über diesen Schalter können Sie die aktive Frage aus Ihrer Selektion entfernen. Diesen Schalter bitte nicht mit dem Menüschalter „Löschen“ verwechseln! Mit Löschen wird eine Frage unwiderruflich aus dem Fragenkatalog gelöscht.

Test-Unterlagen

Für das Aussehen der Testunterlagen stehen Ihnen unter dem Menü-Punkt „Einstellungen“ viele Schalter und Parameter-Felder zur Verfügung. Die Wirkung der vorgenommenen Einstellungen können Sie sofort über den Schalter <Vorschau> kontrollieren.



Testfragen-Generator 1.5 - [Einstellungen]

Recht-Code: -020702-1001002

Einstellungen

Überschrift 1: Einstellungstest
Überschrift 2: 2004
Überschrift Größe: 8 Stil: Arial

Firma / Name1: Neue Osnabrücker Zeitung GmbH & Co. KG
Name2:
Straße: Von-Menzel-Str. 12
PLZ / Ort: 49201 Dissen

Form des Antwortfeldes:
 Klammer
 Kästchen
Kästchen-Größe:
Vorschau

Logo / Bild-Auswahl: 
Bildmenü: auf dem Bildfeld rechte Maustaste drücken

Angaben in mm

Logo-Position	DB	KO
Abstand v. Rand links	120	150
Parameter 1	50	20
Parameter 2	50	20
Parameter 3	0	7

Deckblatt: ja nein
Deckblatt-Überschrift: ja nein

Abbruch ok

1:1 Alle Datensatz-Nummer

Logo

Das Logo kann an zwei Stellen erscheinen.

- Auf dem Deckblatt
- Im Kopfbereich einer Seite

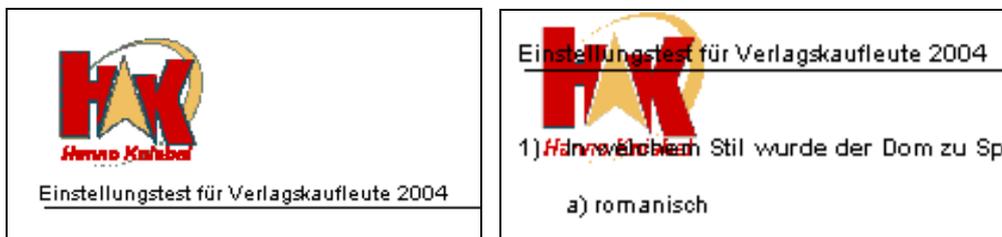
Da das Logo auf dem Deckblatt wahrscheinlich größer gewünscht wird als im Kopfbereich der Folgeseiten, sind für beide Logos unterschiedliche Parameter

einzutragen. Für die Logopositionierung in einer Zeile stehen Ihnen je vier Parameter zur Verfügung.

Logo-Position	DB	KO
Abstand v. Rand links	120	150
Parameter 1	50	20
Parameter 2	50	20
Parameter 3	0	7

Bei den Parametern bedeutet DB = Deckblatt und KO = Kopfbereich der Folgeseiten. Die Angaben sind jeweils in mm zu machen. Bei der Angabe „Abstand v. Rand links“ legen Sie fest wo das Logo platziert wird (linksbündig, mittig oder rechts) natürlich sind auch alle Zwischenpositionen möglich. Parameter 1 und Parameter 2 geben die Bildgröße an, die ja von der Bild-Datei abhängig sind (quadratisch oder rechteckig).

Parameter 3 bestimmt den Abstand vom Bildende zur nächsten Zeile wie in der folgenden Abbildung zu erkennen ist.



Da Logos immer eine unterschiedliche Größe haben, kann kein allgemein verbindlicher Parameter-Wert angegeben werden. Hier müssen Sie durch probieren Ihre optimale Einstellung finden.

Antwortfelder

Auch auf die Vorgabe der Antwortfelder haben Sie einen Einfluss. Mögen Sie lieber Antwortkästchen oder Klammern?

Form des Antwortfeldes

Klammer

Kästchen

Kästchen-Größe

Je nachdem, was Sie gewählt haben, sieht der Prüfungsbogen entsprechend aus.


Hanno Kniebel

Einstellungstest für Verlagskaufleute 2004

1) In welchem Stil wurde der Dom zu Speyer erbaut?

- a) romanisch
- b) gotisch
- c) barock

Lösung:

oder


Hanno Kniebel

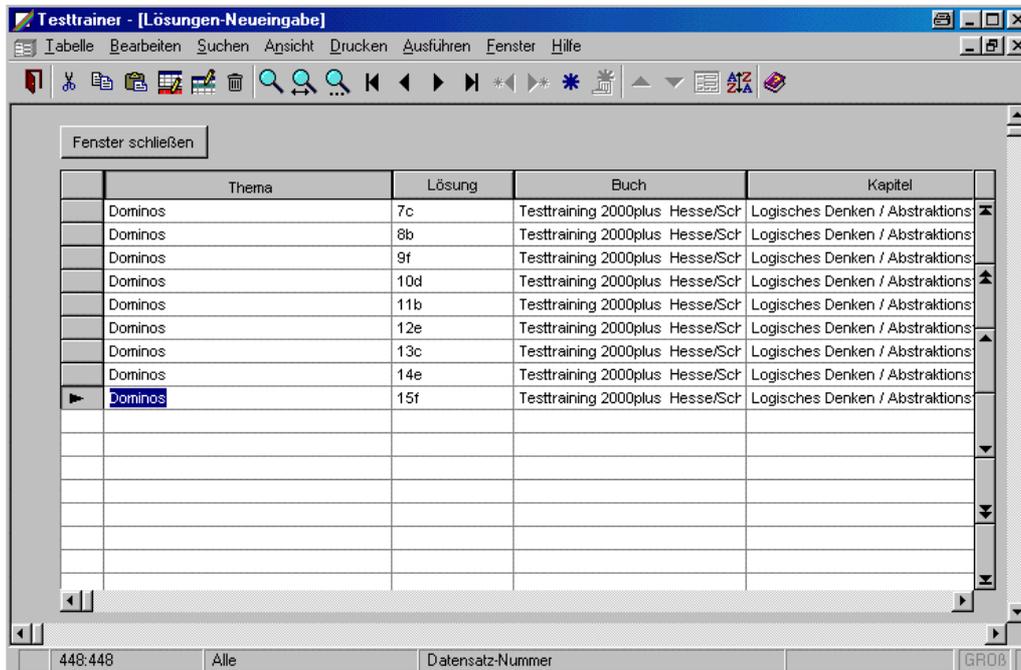
Einstellungstest für Verlagskaufleute 2004

1) In welchem Stil wurde der Dom zu Speyer erbaut?

- a) romanisch ()
- b) gotisch ()
- c) barock ()

Übungsteil

Der Übungsteil dient zum Lernen in Verbindung mit einem Fachbuch. Um das Blättern zum Lösungsteil des Buches zu vermeiden, ist dieser Programmteil geschrieben worden



Bei einem Themen-Wechsel müssen Sie natürlich nur einmalig die Themenbezeichnung eintragen.

	Testtraining 2000plus Hesse/Schrader	Bedeutende Persönlichkeiten	35d	158
▶	Testtraining 2000plus Hesse/Schrader	Wirtschaft	1b	159

nun wieder:
 STRD + D

der Cursor steht gleich im Feld Lösung und Sie können den kopierten Datensatz sofort ändern in 2...

Lernen mit dem Programm

Sie haben sich ein Buch gekauft mit Testfragen. Die Lösungen zu den Fragen stehen auf einer anderen Seite. Um ein Mogeln zu verhindern, indem Sie bei einer Lösungskontrolle gleich auf die nächste Antwort schielen oder Sie wollen eine Lernkontrolle haben, für diese Zwecke ist dieses Programm geschrieben.

Auf der Programm-Startseite wählen Sie den Schalter Übungen/Lösungen

Außerdem erfolgt eine automatische Einstellung auf die erste Antwort. Eine Weiterschaltung zur nächsten Antwort erfolgt mit einem Mausklick auf den Schalter „nächste Lösung“



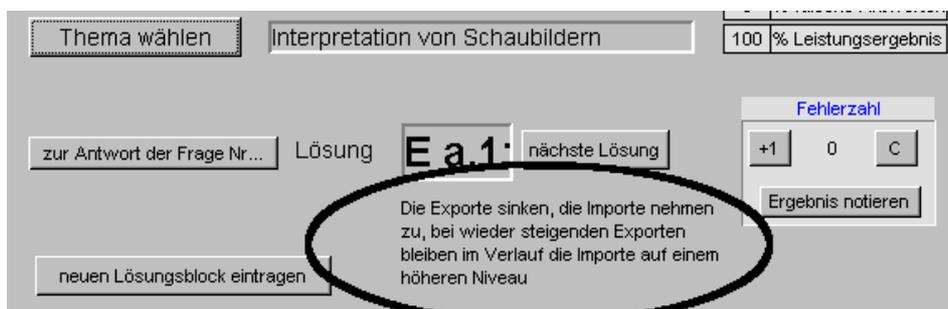
Für den Fall, dass Sie zu einer bestimmten Frage aus dem aktuellen Thema die Lösung suchen, ist ein weiterer Schalter „zu Antwort“ vorhanden.



[Inhalt](#)

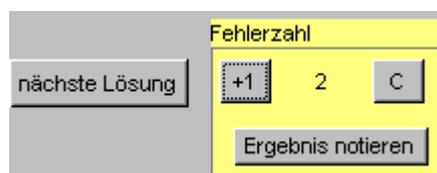
Lösungen mit Langtext

Bei vielen Fragen ist auch eine etwas längere Antwort notwendig, die nicht nur mit einzelnen Werten dargestellt werden kann. In diesen Fällen wird die Antwort eingelebnet



Selbstkontrolle

Für die Erfolgskontrolle notieren Sie sich Ihre Fehler. Hierzu sind einige Hilfen im Programm enthalten.



Haben Sie eine falsche Antwort gewählt betätigen Sie den Schalter „+1“ zur aktuellen Fehlerzahl wird dann ein weiterer Fehler addiert. Mit der Taste „C“ erfolgt eine Rücksetzung auf 0. Mit jeder Falschen Antwort erhalten Sie sofort den Stand der Gesamtleistung zum Thema.

Wenn Sie ein Thema komplett durchgearbeitet haben kann das Thema mit Ergebnis einfach gespeichert werden über den Schalter Ergebnis notieren, der Folgendes Formular öffnet:



The screenshot shows a window titled 'Ergebnisliste' with a yellow background. At the top, it says 'Übungsergebnisse'. Below this is a table with three columns: 'Thema', 'Fehler', and 'Leistung in %'. There are five rows of data, each starting with a small 'EÜ' button. The first row is selected, with 'Satzergänzungen' in the 'Thema' column, '21' in 'Fehler', and '30' in 'Leistung in %'. The other rows are: 'Geschichte' (6 errors, 76%), 'Technik' (1 error, 95%), 'Physik' (1 error, 90%), and 'Wirtschaft' (2 errors, 95%). At the bottom of the window are two buttons: 'ok' and 'abbruch'.

	Thema	Fehler	Leistung in %
<input type="button" value="EÜ"/>	Satzergänzungen	21	30
<input type="button" value="EÜ"/>	Geschichte	6	76
<input type="button" value="EÜ"/>	Technik	1	95
<input type="button" value="EÜ"/>	Physik	1	90
<input type="button" value="EÜ"/>	Wirtschaft	2	95

Die Wahl, in welche Zeile Sie das Ergebnis eintragen bleibt Ihnen Freigestellt. Mit Betätigung des Schalters neben der gewählten Zeile wird das aktuelle Thema und die Fehlerzahl automatisch eingetragen sowie die von Ihnen erreichte Punktezahl in Prozent.

Generator/Fragenkatalog

Wenn Sie es wünschen können Sie mit diesem Programm auch Ihren eigenen Fragenkatalog erstellen.

Fragen

Die Fragen können auch aus Bildern bestehen. Der besseren Übersicht wegen, Bildfragen sind seltener, ist das Bildfeld im Formular selbst, klein gehalten. Durch einen einfachen Doppelklick auf das Bildfeld wird Ihnen das Bild in Originalgröße gezeigt.

TESTFRAGEN

Kapitel Thema

Aufgabe

Beschreibung

Frage 

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

Ihre Antwort

Vergrößern durch Doppelklick auf das Bild verbessert die Darstellung

Mit der Eingabe Ihrer Fragen hinterlegen Sie natürlich auch gleich die richtigen Antworten.

TESTFRAGEN-Neueingabe

Kapitel Thema

Aufgabe

Beschreibung

Frage 

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

Lösung

a

b

c

d

e

f

g

h

i

Bild-Frage

[Inhalt](#)

Druckausgabe

Für selbst erstellte Listen von Testfragen bestehen Druckmöglichkeiten nach den von Ihnen vorgegebenen Selektionskriterien. Selbstverständlich können auch Zeichnungen oder Bilder eingebunden werden. Die Größe unterschiedlicher Bildformate wird berücksichtigt.

Testfragen

Am meisten Ähnlichkeit haben Kaninchen mit

- a) Hasen
- b) Katzen
- c) Eichhörnchen
- d) Füchsen
- e) Igeln
- f) Ferkeln

Vor allem aus Mangel an sind Hochhäuser entstanden

- a) Sauerstoff
- b) ästhetischem Empfinden
- c) Baugrund
- d) Bauholz
- e) Architekten
- f) Wohnungen

Wenn in unserem Land ein neues Gesetz entstanden ist, wird es zuletzt

- a) Bundeskanzler
- b) Bundespräsidenten
- c) Bundestagspräsidenten
- d) von den Bundesministern

Welches Bundesorgan setzt sich ausschließlich aus Vertretern der

- a) der Bundestag
- b) die Bundesversammlung
- c) der Bundesrat
- d) die Bundesregierung

Was versteht man unter einem Hamletsprung?

- a) Abstimmungsverfahren zur Wahl eines Parteivorsitzenden
- b) Auseinanderbrechen einer Fraktion
- c) Abstimmungsverfahren mit Ja- und Nein-Türen
- d) nichts von alledem

Wann wurde die Bundesrepublik gegründet?

- a) 1945
- b) 1948
- c) 1949
- d) 1947

Wieviele Bundesländer hat die Bundesrepublik

- a) 10
- b) 15
- c) 12
- d) 18

-> Seite 1

Welcher Text gehört in den ovalen Baustein 1

- Warmes Wasser zufügen
- Kaltes Wasser zufügen
- Wanne zu voll
- Etwas Wasser ablaufen lassen
- Zusätzliches Wasser zufügen

Mit welcher Auswahlfigur unten (a,b,...) kann man die Figurenreihe oben richtig fortsetzen?

TESTFRAGEN-Generator Seite 2

[Inhalt](#)

Bildausgabe / Bildunterdrückung

Oft werden zu einem Flussdiagramm oder Bild mehrere Fragen gestellt. Für diesen Fall können Sie entscheiden ob für jede Frage das Bild gedruckt werden soll, oder nur einmal am Ende aller Fragen zu dem Bild. Die Bildeinbindung sollte auf jedem Fall in einem Datensatz erfolgen, das vereinfacht die allgemeine Bearbeitung. Da die Druckausgabe in nach der laufenden Nummer sinnvoll ist, muss die Bildaktivierung bei der letzten Frage aktiviert werden und bei den vorherigen Fragen deaktiviert. Das Ergebnis sieht dann wie folgt aus, alle drei Fragen beziehen sich auf das folgende Bild.

Testfragen

Welcher Text gehört in den ovalen Baustein 1

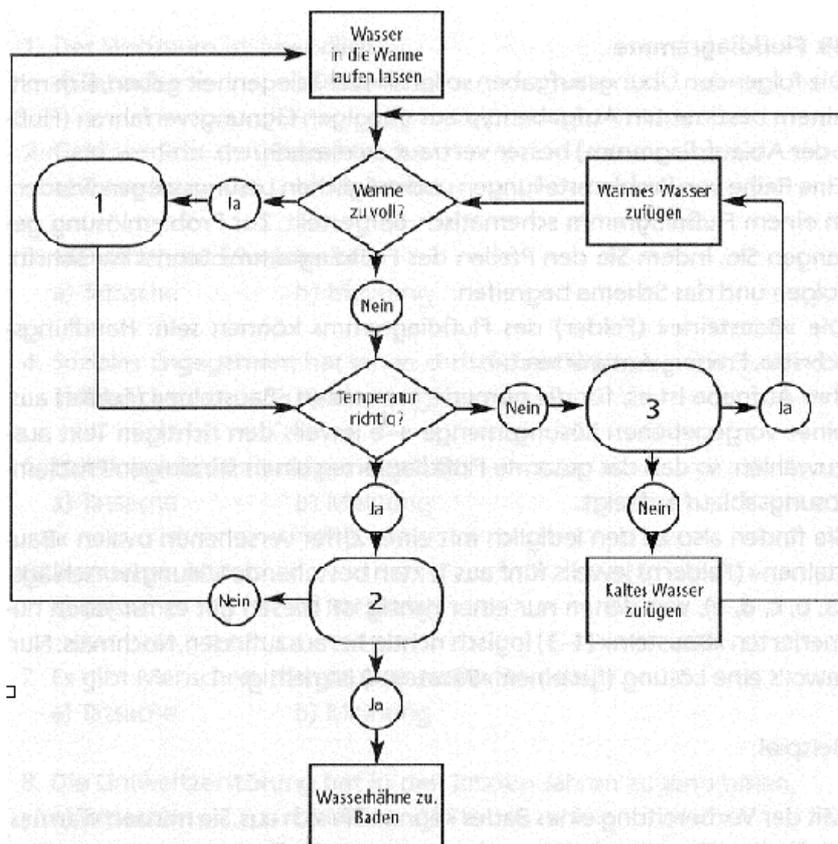
- a) Warmes Wasser zufügen
- b) Kaltes Wasser zufügen
- c) Wanne zu voll
- d) Etwas Wasser ablaufen lassen
- e) Zusätzliches Wasser zufügen

Welcher Text gehört in den ovalen Baustein 2

- a) Warmes Wasser zufügen
- b) Kaltes Wasser zufügen
- c) Wanne zu voll
- d) Etwas Wasser ablaufen lassen
- e) Zusätzliches Wasser zufügen

Welcher Text gehört in den ovalen Baustein 3

- a) Warmes Wasser zufügen
- b) Kaltes Wasser zufügen
- c) Wanne zu voll
- d) Etwas Wasser ablaufen lassen
- e) Zusätzliches Wasser zufügen



Zufallsgenerator

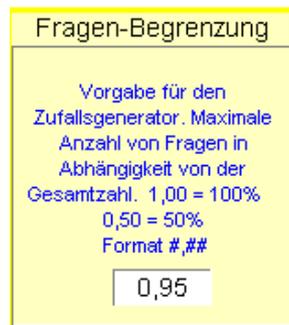
Die Ausgabe der Fragen kann nach dem Zufallsprinzip erfolgen. Dieses hat den Vorteil, das verhindert wird, immer die gleichen Fragen zu stellen.

Vorgaben

Wenn sie den Schalter „Zufallsfragen“ betätigen, erscheint eine Dialogbox zur Eintragung der gewünschten Anzahl von Fragen.



Die Eingabe wird überprüft. Wenn gesamt im Programm 100 Fragen vorhanden sind, wäre eine Eingabe von 101 nicht logisch. Auch wäre eine Eingabe von 98 nicht sinnvoll, denn dann könnten ja auch alle Fragen ausgegeben werden. Wie viele Fragen nun maximal ausgegeben werden sollen oder bez. können, diese Angabe können Sie unter Einstellungen eintragen. Je größer die Gesamtzahl der Fragen und je kleiner die Prozentzahl der möglichen Fragen, desto unwahrscheinlicher wird eine Wiederholung von gleichen Fragen.



Im Anfangsstadium, wenn Ihr Programm noch relativ wenige Fragen enthält, sollte natürlich ein hoher Multi eingetragten werden. Der mögliche Eingabebereich ist vorgegeben (0,01 – 0,95).

Universal Testtrainer

Dieses Programm dient

- zur Unterstützung beim Lernen von Fachfragen aus vielen Bereichen wie Einstellungstest, Testtraining, Fachprüfungen usw. die Ihnen in Buchform vorliegen, und die Antworten auf Lösungsseiten vorhanden sind
- zum Erstellen von selbst definierten Testunterlagen wie z. B. Einstellungstest definiert den betrieblichen Anwendungsvorgaben entsprechend, oder zur betrieblichen Ausbildung.

Es gibt viele gute Bücher zur Vorbereitung auf Prüfungen. Die Antworten zu den Testfragen finden Sie meistens im Anhang wie folgendes Bild zeigt.

Lösungsverzeichnis	481
Lösungsverzeichnis	
Intelligenztest	
Allgemeinwissen	
Satzergänzung	
1e / 2d / 3d / 4f / 5c / 6d / 7d / 8b / 9c / 10f / 11e / 12e / 13a / 14e / 15f / 16f / 17d / 18c / 19e / 20a / 21e / 22c / 23d / 24d / 25b / 26b / 27b	
Einzelne Wissensgebiete	
1. Staat und Politik	
1c / 2d / 3b / 4d / 5c / 6c / 7d / 8a / 9d / 10b / 11c / 12c / 13b / 14d / 15c / 16d / 17c / 18d / 19a / 20c / 21b / 22b / 23c / 24b / 25c / 26d / 27b / 28d / 29c / 30b / 31a / 32b / 33d / 34a / 35c / 36a / 37a / 38b / 39c / 40d / 41c / 42a / 43c / 44b / 45b / 46c / 47c / 48b / 49a / 50c / 51d / 52c / 53a / 54b / 55a / 56b / 57c / 58d / 59a / 60c / 61a / 62b / 63d / 64d / 65b / 66b / 67a / 68b / 69b / 70d	
2. Geschichte	
1c / 2b / 3d / 4c / 5b / 6b / 7b / 8a / 9c / 10a / 11b / 12b / 13b / 14d / 15c / 16a / 17b / 18c / 19b / 20c / 21d / 22b / 23b / 24c / 25a	
3. Bedeutende Persönlichkeiten	
1c / 2a / 3c / 4c / 5c / 6b / 7a / 8a / 9c / 10b / 11c / 12a / 13c / 14c / 15a / 16b / 17c / 18c / 19a / 20a / 21d / 22c / 23c / 24c / 25c / 26c / 27d / 28a / 29b / 30b / 31c / 32c / 33b / 34d / 35d	
4. Wirtschaft	
1b / 2b / 3c / 4a / 5b / 6d / 7b / 8c / 9a / 10a / 11c / 12b / 13d / 14c / 15a / 16c / 17c / 18a / 19c / 20c / 21b / 22a / 23c / 24c / 25c / 26b / 27b / 28d / 29c / 30d / 31b / 32c / 33b / 34b / 35a / 36d / 37c / 38a / 39c / 40d	
5. Geographie	
1b / 2d / 3a / 4d / 5d / 6d / 7b / 8c / 9c / 10b / 11b / 12c / 13b / 14c / 15b / 16c / 17a / 18c / 19b / 20c / 21b / 22c / 23b / 24b / 25b / 26c / 27c / 28b / 29c / 30d	
6. Literatur	
1c / 2c / 3c / 4c / 5b / 6c / 7a / 8b / 9a / 10a / 11b / 12b / 13a / 14a / 15a / 16a / 17a / 18c / 19a / 20c	
7. Kunst	
1b / 2b / 3c / 4c / 5c / 6b / 7a / 8c / 9a / 10b / 11c / 12a / 13a / 14b / 15a / 16b / 17b / 18a / 19c / 20b	

Nur ist es schlecht für die Antwort immer Blättern zu müssen. Für diese Fälle ist das Programm entwickelt, mit dessen Hilfe das Lernen leichter geht. Es wird das Thema eingegeben und die Antworten wie 5c, 6e, 7a, usw. das geht schnell.

Nach der Eingabe der Antworten drücken Sie nun nur noch eine Taste im Programm und die Lösung wird angezeigt.

Das Programm ist so für viele Testtraining-Bücher geeignet. Möglichkeiten zum Zählen Ihrer Fehleingaben sind vorhanden.

Für viele Datenformate besteht eine Datenimport-Möglichkeit um Fragen oder Antworten aus einer Textdatei oder Datenbank zu übernehmen.

Möchten Sie mehr zum Programm wissen oder haben Sie Verbesserungsvorschläge

Dann Info an Kniebel@wartungsprogramm.de oder Fax 05421/629

www.wartungsprogramm.de/Testtrainer.zip

www.wartungsprogramm.de/Testtraining.pdf

Daten-Neueingabe / Lösungseingabe

Die Ergebniseingabe beschränkt sich nicht nur auf die Eingabe des richtigen Lösungsbuchstaben. Für spätere Selektionen nach Buch, Kapitel, Thema usw. ist es unerlässlich, auch diese Daten einzutragen.

Von daher scheint die Eingabe aller Daten eines Datensatzes sehr aufwendig, ist es aber nicht.

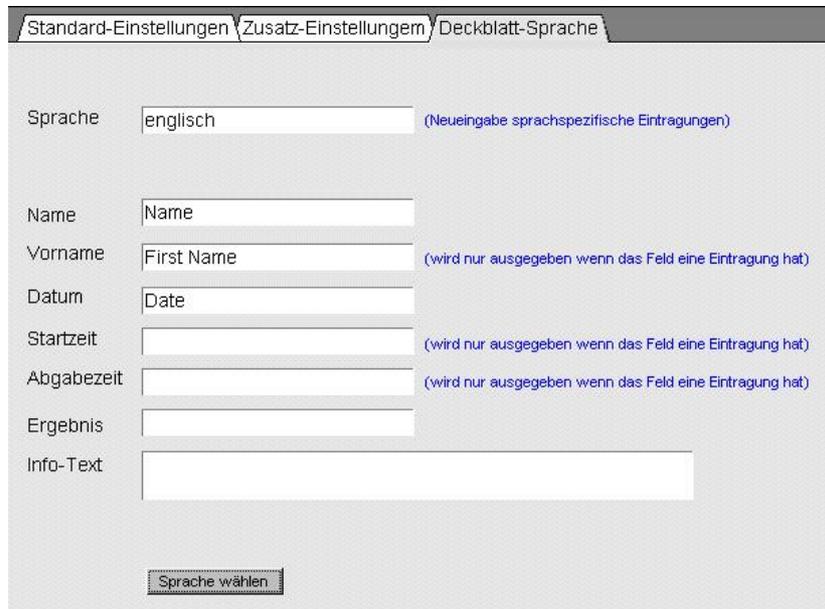
Sie gehen auf den letzten Datensatz der Tabelle und betätigen die Tastenkombination STRD + D. Damit wird der komplette Datensatz kopiert. Nun müssen Sie nur noch die Lösung im Feld ändern. Sie schreiben z.B. noch 23c wenn der Datensatz 22 kopiert wurde. Auf diese Art können Sie ganz schnell einen Lösungsblock eintragen.

Neu in Version 1.6

Folgende Erweiterungen sind nun vorhanden:

- a. Deckblatt-Vorgaben frei definierbar
- b. Antwort-Text auf max. 200 Zeichen erweitert
- c. Datenimport aus Vorversion möglich
- d. Tabelle für Sprachvorgaben

Das Formular „Einstellungen“ hat nun eine weitere Seite für die Deckblatt-Vorgaben. Hiermit ist es nun möglich, das Deckblatt für unterschiedliche Sprachen zu gestalten.



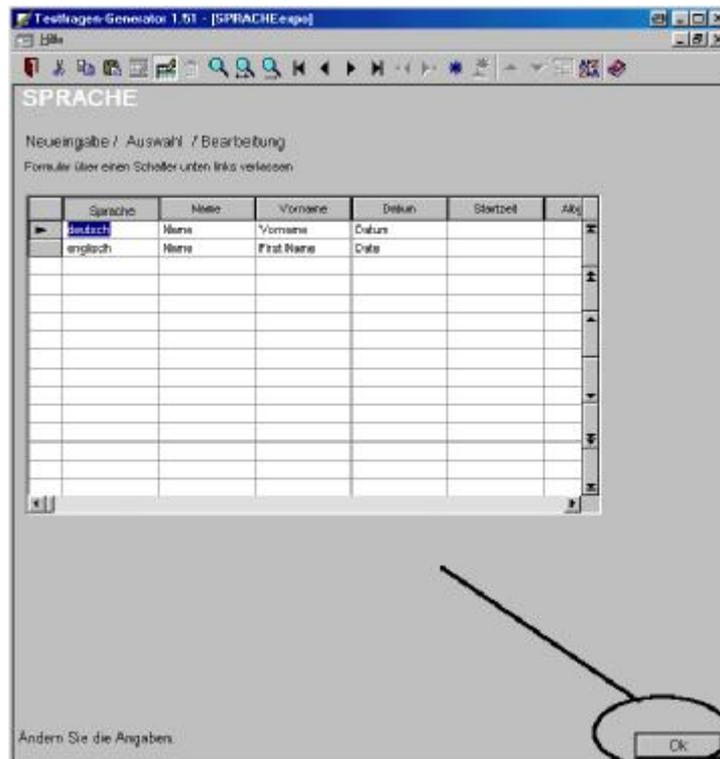
The screenshot shows the 'Deckblatt-Sprache' tab of a settings form. It contains several input fields: 'Sprache' (set to 'englisch'), 'Name', 'Vorname' (set to 'First Name'), 'Datum' (set to 'Date'), 'Startzeit', 'Abgabezeit', 'Ergebnis', and 'Info-Text'. Each field has a small blue text note to its right. At the bottom, there is a button labeled 'Sprache wählen'.

Im Feld Sprache befindet sich ein kleiner Schalter mit einem Fragezeichen als Aufschrift.



Über diesen Schalter gelangen Sie in eine Sprachauswahltabelle die Sie beliebig erweitern können. Eine spätere Spracheinstellung erfolgt über den Schalter <Sprache wählen> unten auf dieser Formulareseite.

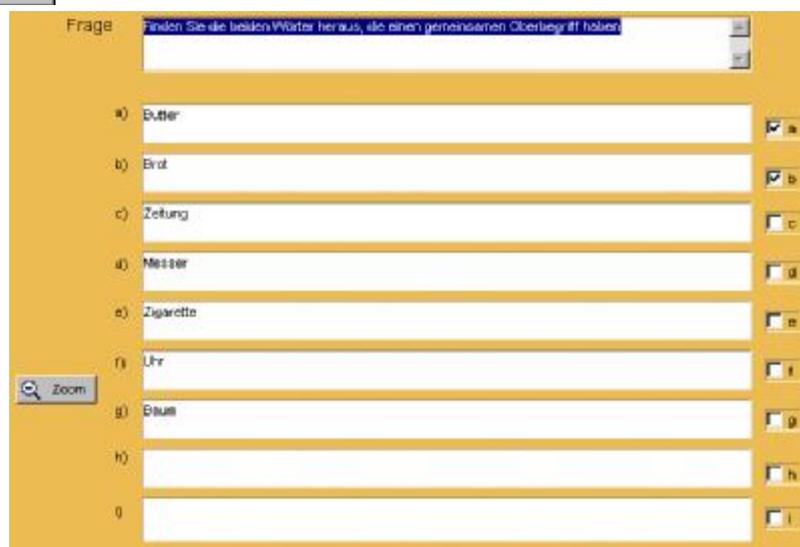
Zur Sprachauswahl klicken Sie die gewünschte Sprache in der Tabelle an und verlassen das Formular dann über den OK-Schalter unten rechts.



Nach dem Verlassen sind alle Sprachfelder-Eintragungen in der Einstellungsseite vorhanden und werden auf den Deckblättern übernommen

Eingabeerweiterung

Antworten können nun alle bis 200 Zeichen groß sein. Um eine bessere Darstellung langer Antworten zu bekommen, gibt es nun eine Zoom-Funktion, die eine Darstellung der gesamten Antwort ermöglicht. Der Zugang erfolgt über den Zoom-Schalter.  Zoom



Installation für Umsteiger und Aufsteiger

Bei einer Versions-Umstellung sollten Sie folgende Installationsschritte unbedingt beachten!

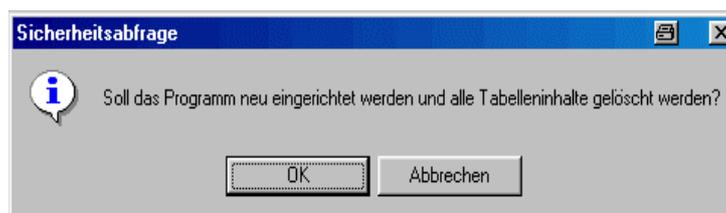
Sichern Sie vor einer Installation das Komplette vorhandene Programm ! Anschließend führen Sie folgende Schritte aus

1. Gehen Sie auf die Seite für die Einstellungen und betätigen dort den Schalter für Datenimport

Schalter für den Datenimport



Nach einer Sicherheitsabfrage müssen Sie für jede Tabelle die Daten neu einlesen. Der einzulesende Name der jeweiligen Tabelle wird Ihnen als Hilfe angezeigt.



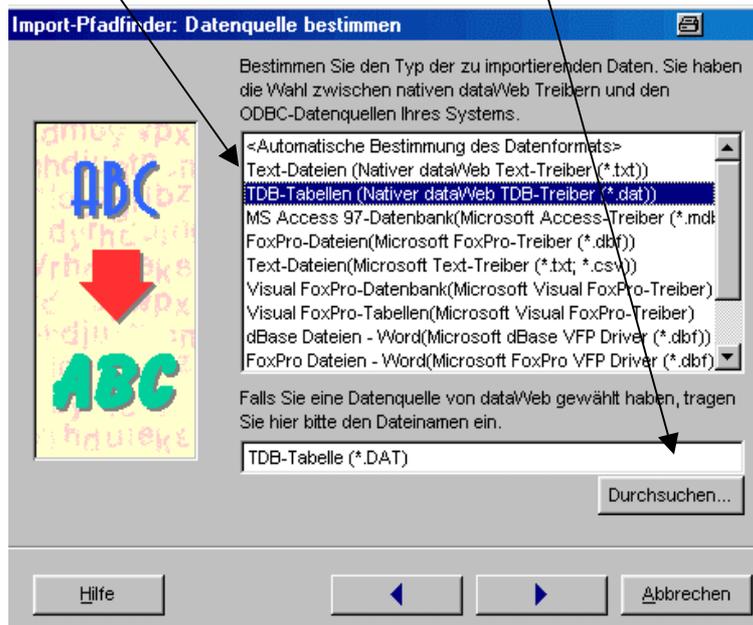
Zweite Sicherheitsabfrage



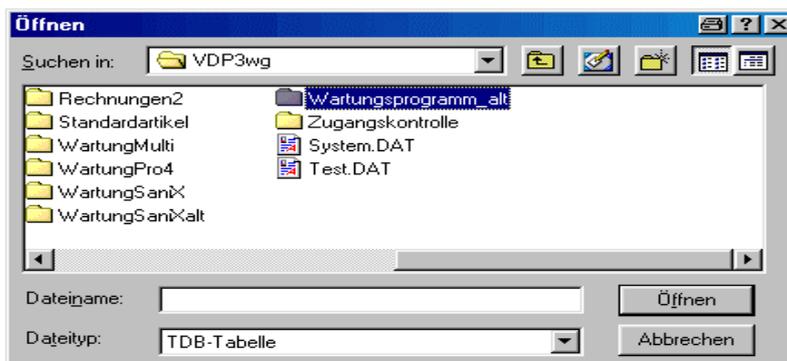
Den Dateinamen und Datentyp (**TDB**) merken, der angezeigt wird !!!!!



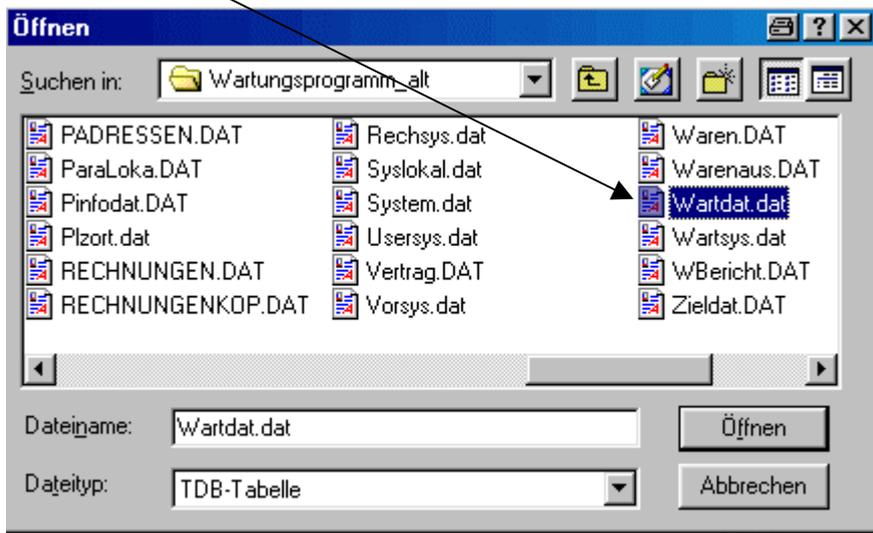
Hier den gemerkten Datentyp wählen, dann den Schalter Durchsuchen betätigen



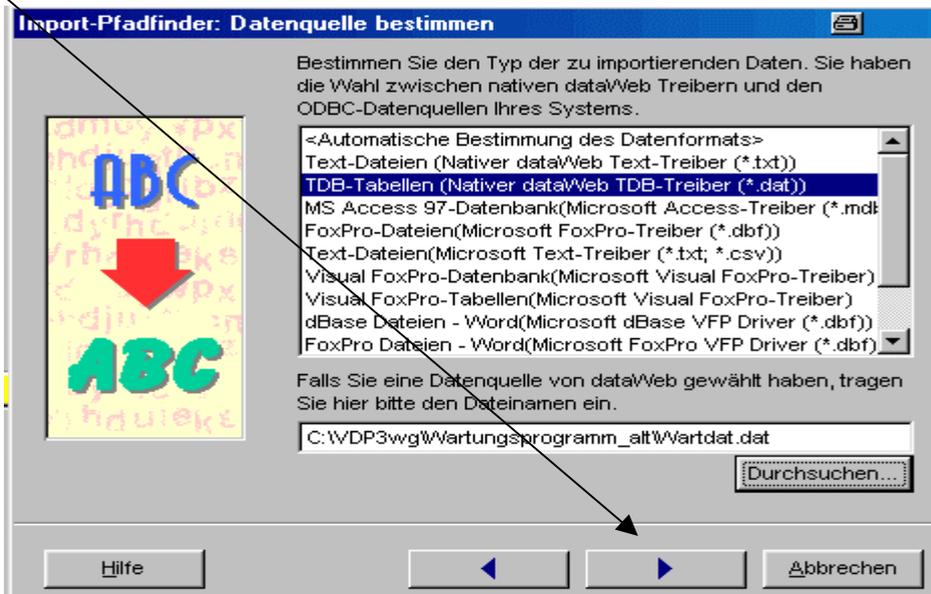
Dann das Verzeichnis mit den vorhandenen Daten (alte Version) wählen und Schalter öffnen betätigen



Dann den gemerkten Dateinamen wählen



Dann weiter



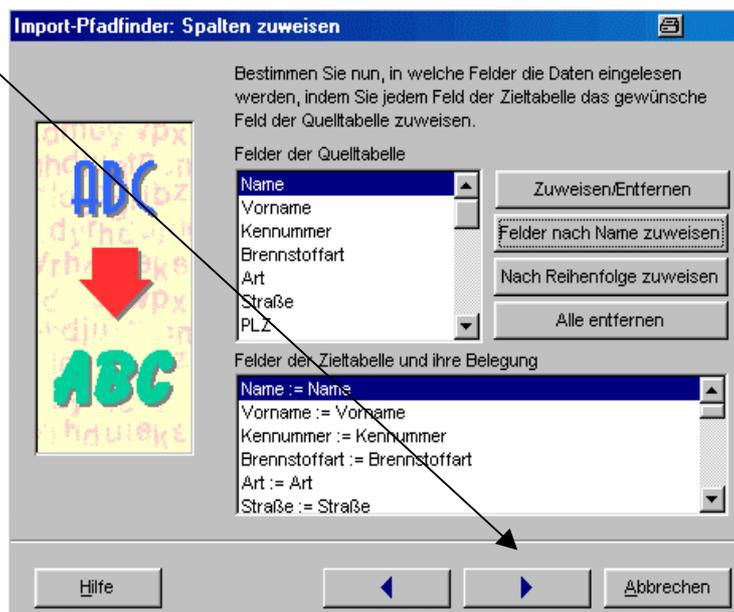
Keine Eingabe und weiter



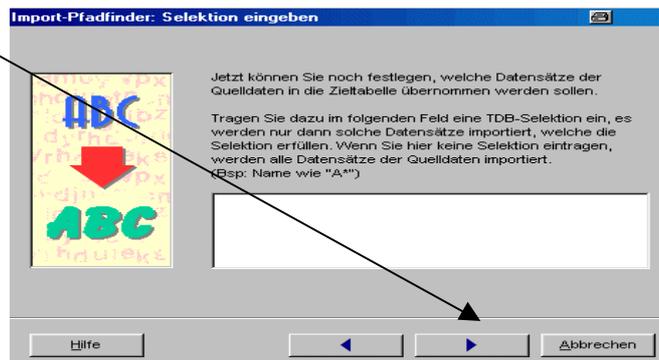
Felder nach Name zuweisen



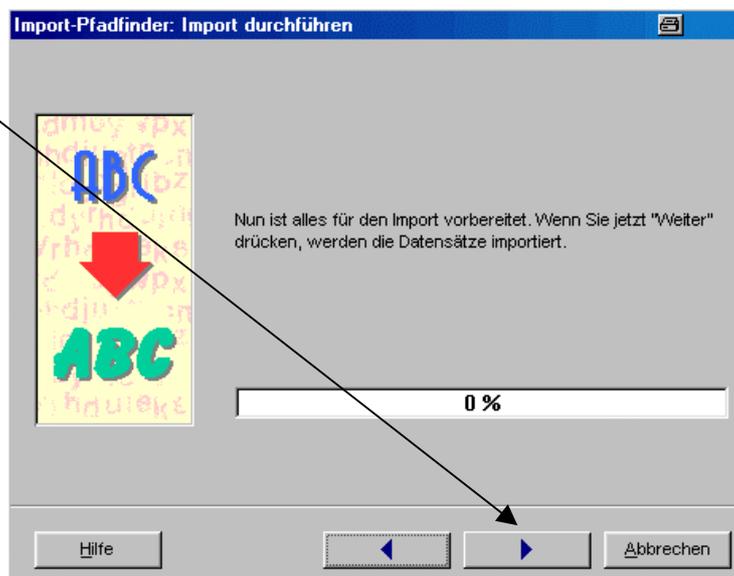
und weiter



Keine Eingabe und weiter



und weiter



nun wieder Dateiname und Typ merken, und das Spiel beginnt wieder von vorne, du das für jede Datei, bis alle Daten importiert wurden.



usw

Anschließend dürften alle Daten übernommen sein. Bitte überprüfen Sie unbedingt alle Dateien auf Vollständigkeit! Das alte Programm aber lassen Sie vorerst noch unbedingt im Sicherungsverzeichnis, bevor es dann endgültig gelöscht werden kann.