



DBSV Verwaltungssystem

- TestModul -

© 1996 – 2011 Evil Inc.®

Inhaltsverzeichnis

1.	Vorwort / ©-Bestimmungen.....
2.	Konfiguration
2.1	Verwaltung
3.	TestModul
3.1	TestEditor.....
	Test erstellen
	Test editieren
	Test löschen.....
	Auswertungen
	Test-Simulation
3.2	Test durchführen

1. Vorwort und ©

Das Projekt "DBSV - Datenbanken Schulverwaltung" entstand als Abschlussprojekt in Zusammenarbeit der Klasse A95I3S und Herrn Dipl.-Oec. H. B. Jerichow an der Fachschule für Bau, Wirtschaft und Verkehr Gotha.

Das Projekt wurde in dBase IV® (DOS) und in dBase für Windows 5.0® umgesetzt.

Besonderer Dank geht an:

- Jim K für das grafische Login ("Schlüssel")

Diese Hilfedatei sowie das Programmsystem mit allen Daten unterliegen den Bestimmungen nach UrhG.

Das DBSV-Verwaltungsprogramm ist **nicht** Public-Domain oder Freeware !

Nach § 69 UrhG ist jegliches "reverse engineering", d. h. decompilieren, disassemblieren oder sonstiges zurückentwickeln in lesbaren Code nicht gestattet !

Das TestModul gehört zum "SchülerModul/Test"-Teil der Enterprise-Version von DBSV.



(Der Autor)

2. Konfiguration

Führen Sie zunächst das Datenbank-Update durch um die entsprechenden Änderungen und Tabellen zu implementieren.

Berechtigen Sie anschließend Rollen zur Benutzung des TestModuls.
(Mitglieder der Rollen "Administration" und "Schüler" haben generell Zugang.)

2.1 Verwaltung

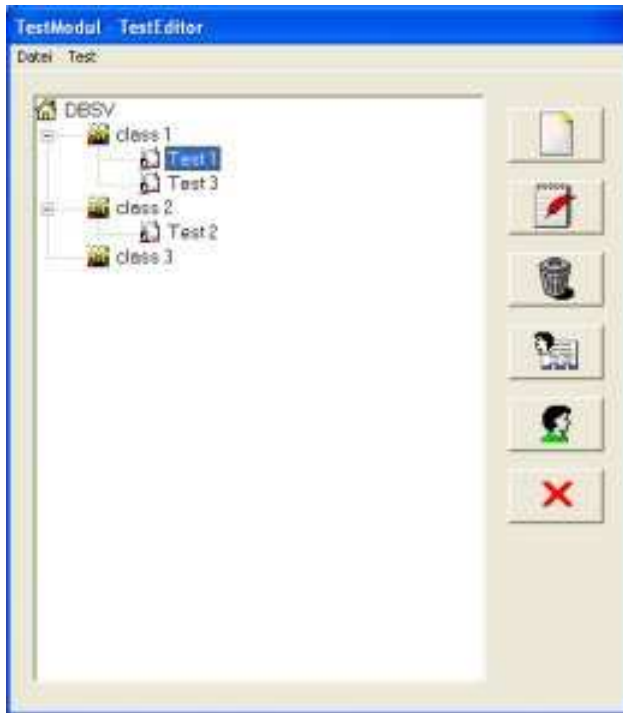
Im "Hauptteil" können Sie, je nach Berechtigung Ihrer Rolle, die Logdatei einsehen (speichern bzw. leeren dieser können nur Benutzer der Administrationsrolle), Fächer und Klassen verwalten sowie den TestEditor verwenden.

Den "Verwaltungsteil" können nur Benutzer der Administrationsrolle betreten. Hier können Benutzer und Rollen verwaltet werden, ebenso die LogDatei eingesehen werden.

3. TestModul

Benutzer der Schülerrolle können im Schülermodul an Tests teilnehmen, Rollen mit der Berechtigung zum TestEditor können in DBSV Tests erstellen und verwalten.

3.1 TestEditor



Der TestEditor wird über Module → TestEditor in DBSV aufgerufen.

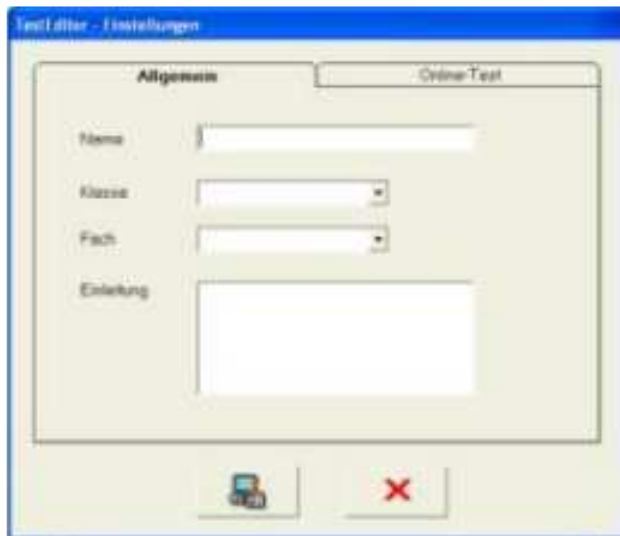
Hier können Sie Tests erstellen, editieren, und löschen sowie Auswertungen von Online-Tests einsehen und eine Simulation des Tests durchführen. Um einen Test zu editieren oder zu löschen, wählen Sie ihn links in der Strukturansicht aus.

Hinweis: Sie können Tests nur drucken wenn dieser nicht für Online-Teilnahmen aktiviert wurde. Auswertungen sind nur für Online-Tests verfügbar.

Es werden nur Tests angezeigt, die der angemeldete Benutzer erstellt hat. Benutzer der Administrationsrolle sehen alle erstellten Tests.

Ereignisse des TestModul betreffend (Tests verwalten, durchführen etc.) finden Sie in der LogDatei unter der Kategorie "Daten".

Test erstellen



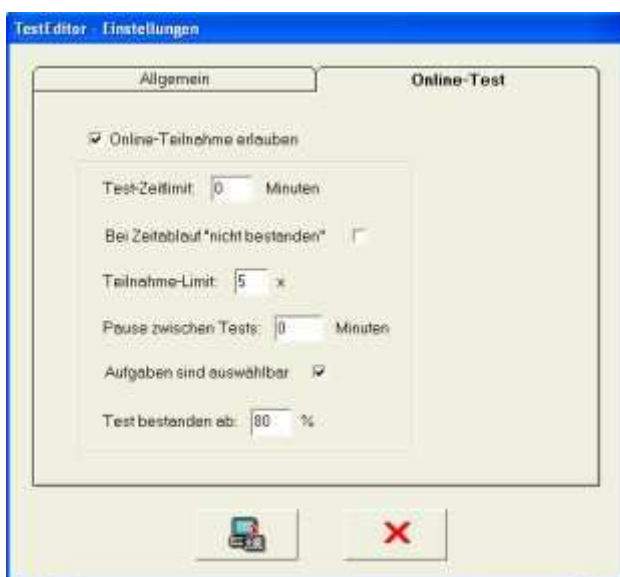
The screenshot shows the 'TestEditor - Einstellungen' dialog box with the 'Allgemein' tab selected. The 'Online-Test' tab is also visible. The 'Allgemein' tab contains the following fields:

- Name: A text input field.
- Klasse: A dropdown menu.
- Fach: A dropdown menu.
- Einleitung: A large text area.

At the bottom of the dialog, there are two buttons: a 'Save' button (represented by a floppy disk icon) and a 'Close' button (represented by a red 'X' icon).

Geben Sie einen eindeutigen Namen für den Test an.
Wählen Sie dann aus, für welche Klasse und welches Fach der Test sein soll.
Über "Einleitung" können Sie den Test beschreiben, Hinweise zum Ablauf geben etc

Im zweiten Register können Sie festlegen, ob der Test online verfügbar sein soll oder nicht. Tests mit Online-Teilnahme können nicht ausgedruckt werden.



The screenshot shows the 'TestEditor - Einstellungen' dialog box with the 'Online-Test' tab selected. The 'Allgemein' tab is also visible. The 'Online-Test' tab contains the following options:

- ☒ Online-Teilnahme erlauben
- Test-Zeitlimit: 0 Minuten
- Bei Zeitablauf "nicht bestanden" ☐
- Teilnahme-Limit: 5 x
- Pause zwischen Tests: 0 Minuten
- Aufgaben sind auswählbar ☒
- Test bestanden ab: 80 %

At the bottom of the dialog, there are two buttons: a 'Save' button (represented by a floppy disk icon) and a 'Close' button (represented by a red 'X' icon).

Wenn Sie die Online-Teilnahme des Tests erlauben, können Sie folgende Optionen setzen:

- **Zeitlimit:** Wenn der Test zeitlich begrenzt sein soll, geben Sie einen Wert zwischen 1 Minute und 240 Minuten (= 4 Stunden) an.
Ein Wert von "0" bedeutet, dass der Test zeitlich unbegrenzt ist.
- **Ablauf:** Diese Option wird ignoriert, wenn das Zeitlimit auf Wert 0 gesetzt ist. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, wird bei Zeitablauf der Test als "nicht bestanden" gewertet, unabhängig von den gelösten Aufgaben. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen, werden nicht beantwortete Aufgaben als "falsch" gewertet und nur bereits beantwortete bewertet.
- **Teilnahme-Limit:** Standardeinstellung ist "1", d. h. dass jeder Test von jedem Benutzer nur einmal durchgeführt werden kann. Soll ein Test mehrmals ausgeführt werden können, geben Sie den Wert hier ein.
- **Pause / Tests:** Diese Option wird ignoriert, wenn das Teilnahme-Limit auf 1 gesetzt wurde. Soll ein Test mehrfach von Benutzern ausgeführt werden können, geben Sie die Zeit in Minuten an, die vergehen muss, bevor der gleiche Test wiederholt werden kann. Der Wert liegt zwischen 0 und 1440 Minuten (= 1 Tag). Der Wert "0" bedeutet, dass der Test sofort wiederholt werden kann.
- **Aufgaben sind auswählbar:** Wenn Sie diese Option wählen, können Schüler im Test die jeweilige zu beantwortende Aufgabe selbst auswählen. Deaktivieren Sie die Option, werden die Aufgaben nacheinander, gemäß ihrer Sortierung, angezeigt, ein "Überspringen" ist hier nicht möglich.
- **Test bestanden ab:** Da bei Erstellung von Tests die Punktzahl meist noch nicht bekannt ist, geben Sie an, wieviel Prozent der Gesamtpunktzahl erreicht werden müssen, um diesen Test als "bestanden" zu werten (von 1 - 100 %).

Test editieren

Wenn Sie die Eigenschaften eines Test ändern wollen, s. 3.1 Test erstellen.
Die Klassen- bzw. Fachzuordnung kann nicht editiert werden.

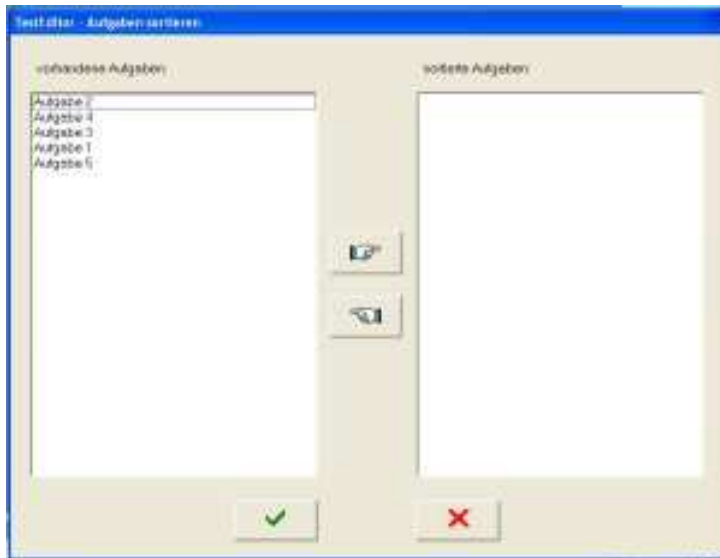
Sie können hier dem Test Aufgaben zuweisen bzw. entfernen sowie die Aufgaben sortieren.

Mittels obigem Fenster können Sie neue Aufgaben für den gewählten Test erstellen. Wählen Sie den Typ der Aufgabe aus, geben Sie die Aufgabe ein sowie die Antwortmöglichkeiten, entsprechend dem gewählten Typ. Zuletzt geben Sie noch an, mit wievielen Punkten die Aufgabe gewertet werden soll.

Folgende Aufgaben-Typen können Sie verwenden:

- Multiple Choice Einfach: Hier können Sie 3 bis 5 Antworten vorgeben, von denen nur eine als richtige Antwort gilt (Den Optionsbutton der richtigen Antwort anklicken).
- Multiple Choice Mehrfach: Wie "Multiple Choice Einfach", mit dem Unterschied das hier mehrere Antworten richtig sein können (Checkboxes neben den Antworten auswählen).
- Ja/Nein: Hier wird nur gefragt, ob die Aufgabe wahr (ja) oder falsch (nein) ist. Die Antwortmöglichkeiten sind hier schon vorgegeben und nicht änderbar, Sie geben nur an, welche der beiden als richtig gilt.
- Eingabe: Hier geben Sie neben der Aufgabe auch die richtige Antwort in das entsprechende Textfeld ein. Der Benutzer muß den gleichen Text im Test eingeben um die Aufgabe als richtig zu werten.

Aufgaben sortieren



Standardmäßig werden die Aufgaben in der Reihenfolge angezeigt (auch im Test) in der sie erstellt wurden. In diesem Fenster können sie diese Reihenfolge ändern. Links sehen sie alle Aufgaben dieses Tests, mit den mittleren Schaltflächen können Sie diese in das rechte Fenster schieben oder wieder entfernen, dieses gilt als die sortierte Liste.

Test löschen

Nicht mehr benötigte Tests können Sie auch wieder löschen.

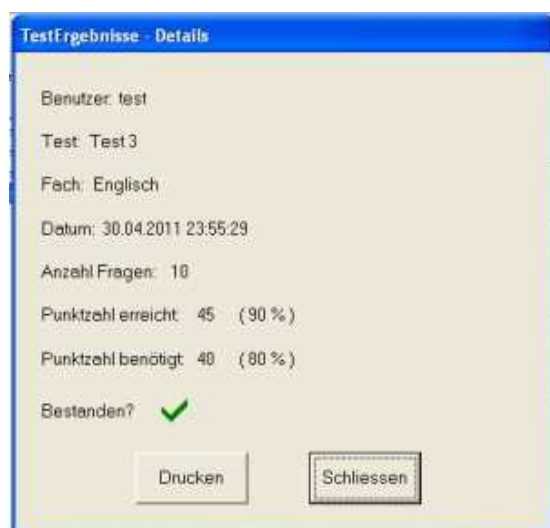
Wenn Sie einen Test löschen, werden auch alle dem Test zugewiesenen Aufgaben sowie evtl. vorhandene Auswertungen des Tests gelöscht.

Auswertungen


Dieses Menue ist nur sichtbar, wenn der Test Online-Teilnahmen erlaubt, bzw. wenn ein Benutzer einen Test durchgeführt hat.

Als "Schüler" sehen Sie hier nur Ihre eigenen Teilnahmen an diesem Test, andere Rollen sehen die Teilnahmen aller Benutzer dieses Test und können einzelne Auswertungen auch wieder löschen.

Wählen Sie einen Eintrag in der Liste aus und klicken Sie auf "Details" zur Anzeige.



The screenshot shows a window titled "TestErgebnisse - Details". It contains the following information:

- Benutzer: test
- Test: Test 3
- Fach: Englisch
- Datum: 30.04.2011 23:55:29
- Anzahl Fragen: 10
- Punktzahl erreicht: 45 (90 %)
- Punktzahl benötigt: 40 (80 %)
- Bestanden? 

At the bottom, there are two buttons: "Drucken" and "Schliessen".

Angezeigt werden folgende Daten:

- der Benutzer der den Test abgelegt hat
- der durchgeführte Test mit Fach und Datum
- Anzahl der Fragen des Tests
- erreichte Punktzahl und nötige Punktzahl (sowie den Prozentwert)
- ob der Test bestanden wurde

Hinweis: Sollte die Anzahl der erreichten Punkte \geq der nötigen Punkte sein und der Test trotzdem "nicht bestanden" sein, so ist in dem Test die Zeit abgelaufen und es wurde "nicht bestanden" für den Ablauf festgelegt.

Wenn sowohl die erreichte als auch die nötige Punktzahl "0" ist, wurde dieser Test abgebrochen (dies steht auch in der Logdatei.)

Sie können Auswertungen löschen um einem Benutzer die Möglichkeit zu geben, einen Test zu wiederholen, falls seine max. Anzahl erreicht wurde.

Test-Simulation

Klicken Sie auf "als Schüler ausführen" um den gewählten Test durchzuführen, als wenn Sie als Schülerbenutzer angemeldet wären.

Sie können hier die Einstellungen testen, z. B. das Zeitlimit oder was bei Ablauf dessen passiert sowie die Aufgaben und Antwortmöglichkeiten.

(Ein evtl. Teilnahme-Limit oder Test-Pause wird ignoriert.)

Im Gegensatz zu Schülern erfolgt aber keine Auswertung, egal ob Sie den Test beenden oder abbrechen (d. h. sie kehren in den TestEditor zurück).

Für die Durchführung des Tests, s. 3.2 Test durchführen.

Hinweis: Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn der Test keine Online-Teilnahme erlaubt oder der Test keine Aufgaben enthält.

3.2 Test durchführen

Diesen Teil sehen nur "Schülerbenutzer", aufrufbar über Module → Tests.



Sie können hier Tests starten oder Auswertungen einsehen.
Es werden nur Tests angezeigt, die für die Klasse des angemeldeten Benutzers erstellt wurden, nach Fächern sortiert.

Wählen Sie einen Test und klicken Sie auf "Auswertungen" um Ihre Teilnahmen einzusehen (s. auch 3.1 Auswertungen).

Klicken Sie auf "Starten" um den Test zu starten.

Sollte der Test ein Teilnahme-Limit oder eine Pause zwischen den Tests haben, so erhalten Sie eine entsprechende Meldung.

Zunächst sehen Sie die Einleitung zum Test sowie Angaben über ein evtl. Zeitlimit und wie oft Sie den Test durchführen können.

Klicken Sie auf die Schaltfläche um den Test nun zu beginnen.

Links oben sehen Sie den durchzuführenden Test, rechts das Zeitlimit, darunter die Nummer der aktuellen Aufgabe sowie den Text der Aufgabe.

Je nach Typ und Umfang der Aufgabe folgen bis zu 5 Antwortmöglichkeiten.

Es können eine oder mehrere Antworten möglich sein bzw. es muß eine Antwort in das Textfeld eingegeben werden.

Mittels der Buttons am unteren Rand können Sie den Test abbrechen (er wird als "nicht bestanden" gewertet), zur nächsten Aufgabe wechseln und den Test beenden (wenn alle Aufgaben beantwortet wurden).

Wenn Sie den Test beenden, wird anschließend die Auswertung angezeigt (s. auch 3.1 Auswertungen).

Hinweis: Wenn weniger als 5 Minuten Zeit übrig sind, verfärbt sich die Anzeige rot. Auch wenn Sie einen Test abbrechen, wird er doch als "teilgenommen" gewertet (wenn auch als "nicht bestanden"), so das Sie u. U. diesen Test nicht nocheinmal durchführen können.

Je nach Einstellung können Sie entweder die Aufgaben selbst in einer ComboBox auswählen oder Sie gehen Aufgabe für Aufgabe einzeln durch.