

Mucho Online

Version 2



Tutorenanleitung für die Betreuung von Online-Tests
für das
Gymnasium auf den Seelower Höhen

Stand: 21.08.2010

Inhaltsverzeichnis

1.	Gesamtüberblick	3
2.	<input checked="" type="checkbox"/> Fragen in Zufallsreihenfolge	4
3.	<input checked="" type="checkbox"/> Antworten in Zufallsreihenfolge	14
4.	<input checked="" type="checkbox"/> Arbeiten ohne Zurückblättern	21
5.	<input checked="" type="checkbox"/> Groß/Klein-Unterscheidung bei Texteingaben	22
6.	<input checked="" type="checkbox"/> Teilnehmer darf Tipps einblenden	23
7.	<input checked="" type="checkbox"/> Teilnehmer darf wahr/falsch testen <input checked="" type="checkbox"/> Nach dabei festgestelltem Fehler Eingaben löschen	24
8.	<input checked="" type="checkbox"/> Teilnehmer darf Lösungen einblenden	26
9.	<input checked="" type="checkbox"/> Teilnehmer erhält nach Abgabe Gesamt-Statistik	27
10.	<input checked="" type="checkbox"/> Teilnehmer erhält nach Abgabe Einzel-Statistik	28
11.	<input checked="" type="checkbox"/> Details zur Punktvergabe und Debug-Infos anzeigen	29
12.	<input checked="" type="checkbox"/> Teilnehmer darf nach Abgabe archivieren	32
13.	<input checked="" type="checkbox"/> Test freigeschaltet ?	33
14.	<input checked="" type="checkbox"/> HTML-Test ?	33
15.	<input checked="" type="checkbox"/> Test im Archiv ?	34
16.	<input checked="" type="checkbox"/> Inhalte nach dem Hochladen online nachbearbeitet ?	35
17.	Zeit	35
18.	<input checked="" type="checkbox"/> Teilnehmer mit Zeitanzeige <input checked="" type="checkbox"/> Zeit als Countdown	36
19.	<input checked="" type="checkbox"/> Teilnehmer muss Zeitlimit einhalten	38
20.	Begrüßungstext	39
21.	Medien-Upload	40

1. Gesamtüberblick

Im Rahmen der Betreuung eines Mucho-Onlinetests können Sie wesentliche Ausführungs-Bedingungen festlegen, auch wenn Sie nicht der Autor sind.

Als Nicht-Autor können Sie sich die Mediendateien ansehen, die zum Test gehören.

Desweiteren können Sie eine Schüler-pdf-Datei (ohne Lösungen) für jemanden erstellen, der anlässlich einer Hausaufgabe behauptet kein Internet zu haben – zum Ausdrucken und händischen ausfüllen.

Eine solche Lehrer-pdf-Datei - aber mit Lösungen – kann auch als Nicht-Autor erstellt werden. Diese Datei sollte nicht an Unbefugte weitergelangen.

Als Admin oder Kurs-Autor können Sie den Zähler für diesen Test mit **[Reset]** auf 0 zurücksetzen.

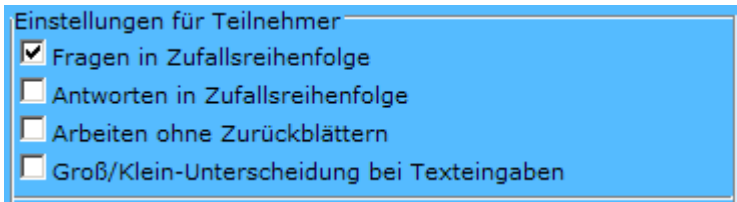
Als Admin oder Kurs-Autor können Sie den Kurs umbenennen, löschen und bearbeiten. Medien-Dateien können hinzugefügt und gelöscht werden. Als Autor können Sie den Kurs online bearbeiten, Fragen hinzufügen/löschen, die Fragenreihenfolge ändern und nicht zu vergessen – einen Textdatei-Backup ziehen.

Als Admin oder Kurs-Autor können Sie einen Begrüßungstext (mit den Möglichkeiten der Web-Formatierung) festlegen und die Dateien im Medienordner des Tests verwalten.

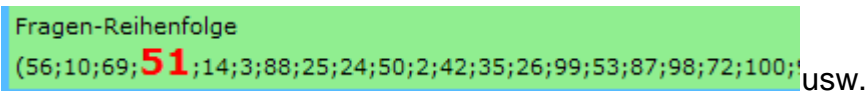
Unten links sind zwei nicht-anklickbare Checkboxes, welche anzeigen, ob der Test (als zip-datei im Archivordner enthalten ist und ob seit dem Hochladen des Tests bei den Inhalten online Änderungen vorgenommen worden sind).

2. ☑ Fragen in Zufallsreihenfolge

Jeder, der den Test beginnt, erhält dann eine immer wieder neue individuelle Zufallsreihenfolge der Fragen. Im Debug-Modus wird **gelegentlich** die Reihenfolge der physischen Aufgabennummern bei der Aufgabenbearbeitung links ganz oben angezeigt, die aktuelle Nummer ist rot markiert.



An Zufallsposition 4 steht hier die physisch 51. Aufgabe



Mit dieser Einstellung wird verhindert, dass in einem Test bei immer derselben Abfolge stereotyp auswendig gelernte oder auch „übermittelte“ Abfolgen von Eingaben getätigt werden. Es ist auch sowas von öde, zB bei den 50 Hauptstädten Europas immer wieder mit den relativ uninteressanten Ländern Albanien, Andorra, Armenien und Aserbaidshan zu beginnen und in Frage 50 bei Ihrem letzten Urlaubsland Zypern zu enden.

Sie sollten diese Einstellung immer dann tätigen, wenn die Fragen nicht aufeinander aufbauen. Bei einer Leistungsfeststellung wird zudem das Abgucken erschwert.

Bei Auswertung und PDF-Export werden die Fragen nach ihrer wahren laufenden Nummer angezeigt.

Antworten auswerten									
Frage 1 (Position 1): Nennen Sie die Hauptstädte folgender alter Bundesländer! Erreicht: 7 von 8 Bewertungstyp=15 (einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung ist egal)									
Eingabe	München	Wiesbaden	Saarbrücken	Hannover	Seelow	Erfurt	Dresden	Magdeburg	
Lösung	München	Wiesbaden	Saarbrücken	Hannover	Potsdam	Erfurt	Dresden	Magdeburg	
Frage 2 (Position 3): Nennen Sie die Hauptstädte folgender alter Bundesländer! Erreicht: 1 von 8 Bewertungstyp=15 (einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung ist egal)									
Eingabe	München				Seelow				
Lösung	München	Wiesbaden	Saarbrücken	Hannover	Potsdam	Erfurt	Dresden	Magdeburg	
Frage 3 (Position 10): Nennen Sie die Hauptstädte folgender alter Bundesländer! Erreicht: 1 von 8 Bewertungstyp=15 (einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung ist egal)									
Eingabe	München								
Lösung	München	Wiesbaden	Saarbrücken	Hannover	Potsdam	Erfurt	Dresden	Magdeburg	

Nachteil 1: Es ist höchst unwahrscheinlich, dass eine als Abschlussfrage vorgesehene Frage wirklich am Ende landet.

Nachteil 2: Das Zusammenhalten mehrerer Fragen bei eingestellter Fragen-Zufallsreihenfolge ist zwar bei allen Nicht-Radiobutton-Aufgabentypen möglich, aber nur mit Trick17. Darum soll es im Folgenden gehen...

Zusammenhalten von Fragen (Clusterbildung)

Fragen mit Texteingabe-Aufgabentyp können in einer Frage gemeinsam untergebracht werden, wenn Sie diese (bei Fragen-Zufallsreihenfolge) zusammenhalten möchten.

Bei der Wahl des Aufgabentyps bei zusammengefassten Aufgaben sollten Sie keine Variante wählen, bei der es insgesamt nur einen Punkt gibt (wie zB Aufgabentyp=1).

Auf die folgende Weise kann man durch Abstand eine Strukturierung bewirken:

Nr 3	+Tipp	Nennen Sie die Hauptstädte folgender alter Bundesländer!		
Bewertung:	15			
Ja		München	Bayern	
Ja		Wiesbaden	Hessen	
Ja		Saarbrücken	Saarland	
Ja		Hannover	Niedersachsen	
Nein		 Nennen Sie die Hauptstädte folgender neuer Bundesländer!		
Ja		Potsdam	Brandenburg	
Ja		Erfurt	Thüringen	
Ja		Dresden	Sachsen	
Ja		Magdeburg	Sachsen-Anhalt	

Zwischendrin steht:

Nennen Sie die Hauptstädte folgender **neuer** Bundesländer!

Nennen Sie die Hauptstädte folgender **alter** Bundesländer!

Aufgabentyp 15 mit 8 Pkt. einzeliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Bayern	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Hessen	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Saarland	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Niedersachsen	<input style="width: 80%;" type="text"/>

Nennen Sie die Hauptstädte folgender **neuer** Bundesländer!

Brandenburg	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Thüringen	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Sachsen	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Sachsen-Anhalt	<input style="width: 80%;" type="text"/>

Durch RICHTIG5=Nein wird eine etwaige Zufallsreihenfolge aufgehoben.

Eine unvollständige Trennlinie

Nr 1	+Tipp	Nennen Sie die Hauptstädte folgender alter Bundesländer!		
Bewertung:	15			
Ja		München	Bayern	
Ja		Wiesbaden	Hessen	
Ja		Saarbrücken	Saarland	
Ja		Hannover	Niedersachsen	
Nein		<hr> Nennen Sie die Hauptstädte folgender neuer Bundesländer!		
Ja		Potsdam	Brandenburg	
Ja		Erfurt	Thüringen	
Ja		Dresden	Sachsen	
Ja		Magdeburg	Sachsen-Anhalt	

Zwischendrin steht

<hr>

Nennen Sie die Hauptstädte folgender **neuer** Bundesländer!

Nennen Sie die Hauptstädte folgender **alter** Bundesländer!

Aufgabentyp 15 mit 8 Pkt. einzeliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Bayern	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Hessen	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Saarland	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Niedersachsen	<input style="width: 80%;" type="text"/>

Nennen Sie die Hauptstädte folgender **neuer** Bundesländer!

Brandenburg	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Thüringen	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Sachsen	<input style="width: 80%;" type="text"/>
Sachsen-Anhalt	<input style="width: 80%;" type="text"/>

Durch RICHTIG5=Nein wird eine etwaige Zufallsreihenfolge aufgehoben.

Eine fast vollständige Linie

Nr 2	+Tipp	Nennen Sie die Hauptstädte folgender alter Bundesländer!		
Bewertung:	15			
Ja		München	Bayern	
Ja		Wiesbaden	Hessen	
Ja		Saarbrücken	Saarland	
Ja		Hannover	Niedersachsen	
Nein		<hr> Nennen Sie die Hauptstädte folgender neuer Bundesländer!		<hr><font size=-
Ja		Potsdam	Brandenburg	
Ja		Erfurt	Thüringen	
Ja		Dresden	Sachsen	
Ja		Magdeburg	Sachsen-Anhalt	

Zwischendrin steht bei der Frage

<hr>

Nennen Sie die Hauptstädte folgender **neuer** Bundesländer!

Und im Objektnamenfeld steht mehr, als nur die drei Punkte

<hr>

...

Die zweite Frage muss einzeilig angezeigt werden, sonst ist das kurze Liniestück an der falschen Stelle.

Nennen Sie die Hauptstädte folgender **alter** Bundesländer!

Aufgabentyp 15 mit 8 Pkt. einzeliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Bayern

Hessen

Saarland

Niedersachsen

...

Nennen Sie die Hauptstädte folgender **neuer** Bundesländer!

Brandenburg

Thüringen

Sachsen

Sachsen-Anhalt

Durch RICHTIG5=Nein wird eine etwaige Zufallsreihenfolge aufgehoben.

Durch die Linien ist hier die Zuordnung nicht auf den ersten Blick klar

Nr 4	+Tipp	Nennen Sie die Hauptstadt des Bundeslandes Brandenburg!		
Bewertung:	15			
Ja		Potsdam		
Nein		 Wie viele kreisfreie Städte hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?		
Ja		4		
Nein		 Wie viele Landkreise hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?		
Ja		14		
Nein		 Wie hieß der erste Ministerpräsident (Nachname)?		
Ja		Stolpe		
Nein		 Wie heißt der aktuelle Ministerpräsident (Nachname)?		
Ja		Platzek		

Zwischendrin steht bei ANTWORT2

Wie viele kreisfreie Städte hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Und das kommt dabei raus:

Nennen Sie die Hauptstadt des Bundeslandes Brandenburg!

Aufgabentyp 15 mit 5 Pkt. einzeliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Wie viele kreisfreie Städte hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie viele Landkreise hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie hieß der erste Ministerpräsident (Nachname)?

Wie heißt der aktuelle Ministerpräsident (Nachname)?

Durch RICHTIG2=Nein wird eine etwaige Zufallsreihenfolge aufgehoben.

Man kann die kompletten Fragen in den Objektnamensfeldern platzieren.

Nr 5	+Tipp	Beantworten Sie folgende Fragen!		
Bewertung:	15			
Ja		Potsdam	Nennen Sie die H	
Ja		4	Wie viele kreisfre	
Ja		14	Wie viele Landkr	
Ja		Stolpe	Wie hieß der ers	
Ja		Platzeck	Wie heißt der ak	
Nein		Vielen Dank		
Nein				
Nein				
Nein				

Es können so maximal acht Fragen zusammengefasst werden.

Beantworten Sie folgende Fragen!

Aufgabentyp 15 mit 5 Pkt. einzeliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Nennen Sie die Hauptstadt des Bundeslandes Brandenburg!

Wie viele kreisfreie Städte hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie viele Landkreise hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie hieß der erste Ministerpräsident (Nachname)?

Wie heißt der aktuelle Ministerpräsident (Nachname)?

Vielen Dank

Durch RICHTIG6=Nein wird eine etwaige Zufallsreihenfolge aufgehoben und es erscheint ein abschließender Text.

Der Erläuterungstext oben sieht auch nicht schlecht aus:

Nr 6	+Tipp	Beantworten Sie folgende Fragen!		
Bewertung:	15			
Nein		Bitte tragen Sie die Lösung in die untenstehenden Felder ein!		
Ja		Potsdam	Nennen Sie die H	
Ja		4	Wie viele kreisfre	
Ja		14	Wie viele Landkr	
Ja		Stolpe	Wie hieß der ers	
Ja		Platzeck	Wie heißt der ak	
Nein				
Nein				
Nein				

Vor „Bitte tragen Sie...“ steht kein `<hr>` und das ist auch gut so. Machbar wäre aber eine besondere Schriftformatierung.

Beantworten Sie folgende Fragen!

Aufgabentyp 15 mit 5 Pkt. einzeliliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Bitte tragen Sie die Lösung in die untenstehenden Felder ein!

Nennen Sie die Hauptstadt des Bundeslandes Brandenburg!	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Wie viele kreisfreie Städte hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Wie viele Landkreise hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Wie hieß der erste Ministerpräsident (Nachname)?	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Wie heißt der aktuelle Ministerpräsident (Nachname)?	<input style="width: 90%;" type="text"/>

Durch RICHTIG1=Nein wird eine etwaige Zufallsreihenfolge aufgehoben und es erscheint ein einführender Text.

Der Hammer ist die Zusammenfassung zweier Checkbox-Fragen

Nr 7	+Tipp	Welcher Kreis liegt in Brandenburg?		
Bewertung:	3			
Nein		Rügen		
Ja		Märkisch-Oderland		
Nein		Bautzen		
Ja		Cottbus		</td></tr></table>
Ja		Potsdam		
Nein		Dresden		
Nein				
Nein				
Nein				

Der vierte Objekttext (rot) lautet:

```
</td></tr></table><table border=0><tr><td width=215></td><td>
<font size=+2><br><br>Welche Stadt liegt in Brandenburg?</font>
</td></tr></table><hr><table border=0><tr><td width=200>
```

Und das kommt dabei raus:

Welcher Kreis liegt in Brandenburg?

Aufgabentyp 3 mit 6 Pkt. Checkboxes: -1/1 Pkt je falsche/richtige Entscheidung

Rügen

Märkisch-Oderland

Bautzen

Welche Stadt liegt in Brandenburg?

Cottbus

Potsdam

Dresden

Der Antwortzufall wird bei Aufgabentyp 1-7 automatisch dadurch außer Kraft gesetzt, dass im Objekttext oder Antworttext folgende Zeichenfolge steht:

```
<td width=215>
```

Bei Aufgabentyp 31-36 und 41-46 fällt der Antwortenzufall immer aus. Da braucht man die 215 aber trotzdem – zur Positionierung der Zweitfrage.

Nr 8	+Tipp	Welcher Kreis liegt in Brandenburg?		
Bewertung:	43			
Nein		Rügen		
Ja		Märkisch-Oderland		
Nein		Bautzen		
Ja		Frankfurt (Oder)		</td></tr></table>
Ja		Brandenburg an der Havel		
Ja		Potsdam		
Nein		Berlin		
Ja		eine weitere Stadt, nämlich		
Ja		Cottbus		

Das vierte Ojektfeld wurde hiermit gefüllt:

```
</td></tr></table><table border=0><tr><td width=215></td><td>
<font size=+2><br><br>Nennen Sie alle kreisfreien Städte von Brandenburg</font>
</td></tr></table><hr><table border=0><tr><td width=200>
```

Im Vergleich zum letzten Beispiel ist nur der Text anders. Und das kommt dabei raus:

Welcher Kreis liegt in Brandenburg?

Aufgabentyp 43 mit 8 Pkt. Hybrid: Checkboxes und ein einzeliges Textfeld, -1/1 je falsche/richtige Entscheidung

Rügen
 Märkisch-Oderland
 Bautzen

Nennen Sie alle kreisfreien Städte von Brandenburg

Frankfurt (Oder)
 Brandenburg an der Havel
 Potsdam
 Berlin
 eine weitere Stadt, nämlich

Kennen Sie Cottbus?

3. ☑ Antworten in Zufallsreihenfolge

Bei der Anzeige einer Aufgabe erhält der Benutzer immer wieder neue individuelle Zufallsreihenfolgen der Antworten (also auch nach dem Kontrolle der Eingaben und nach Einblenden der Lösungen). Falls in einer Aufgabe durch Aufgabentyp oder gewähltes Layout die Gefahr besteht, die Lösungen in falscher Reihenfolge einzugeben, wird eine zufällige Antwortenreihenfolge für diese Aufgabe automatisch außer Kraft gesetzt.

Einstellungen für Teilnehmer

Fragen in Zufallsreihenfolge

Antworten in Zufallsreihenfolge

Arbeiten ohne Zurückblättern

Groß/Klein-Unterscheidung bei Texteingaben

Beantworten Sie folgende Fragen!

Aufgabentyp 15 mit 5 Pkt. einzeliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Antworten-Zufallsreihenfolge deaktiviert

Nennen Sie die Hauptstadt des Bundeslandes Brandenburg!

Wie viele kreisfreie Städte hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie viele Landkreise hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie hieß der erste Ministerpräsident (Nachname)?

Wie heißt der aktuelle Ministerpräsident (Nachname)?

Vielen Dank

Das „Vielen Dank“ ganz unten hat in diesem Falle die Schuld.

Mit dieser Einstellung wird verhindert, dass in einem Test bei immer derselben Abfolge stereotyp auswendig gelernte oder auch „übermittelte“ Abfolgen von Eingaben getätigt werden. Die Antworten könne nun auch mit einem gewissen System in die Datenbank eingetragen werden (zB alphabetisch), ohne dass ein pfiffiger Nutzer dies erkennt und für sich ausnutzt.

Bei einer Leistungsfeststellung wird das Abschreiben erschwert – idealerweise sind die Fragen auch noch in Zufallsreihenfolge.

ZB bei den 50 Hauptstädten Europas hat der Autor in absteigender Reihenfolge die neun bevölkerungsreichsten Orte des jeweiligen Landes als Antwortvorschläge eingegeben – daher wäre ohne Zufallsreihenfolge der Antworten die Wahrscheinlichkeit sehr hoch, dass die zuerst angezeigte Antwort richtig ist.

Sie sollten diese Einstellung immer dann tätigen, wenn die Antworten nicht aufeinander aufbauen.

Bei Auswertung und PDF-Export werden die Antworten nach ihrer wahren laufenden Nummer angezeigt.

Antworten auswerten

Frage 1 (Position 1): Nennen Sie die Hauptstädte folgender **alter** Bundesländer!
Erreicht: 7 von 8 Bewertungstyp=15 (einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung ist egal)

Eingabe	München	Wiesbaden	Saarbrücken	Hannover	Seelow	Erfurt	Dresden	Magdeburg
Lösung	München	Wiesbaden	Saarbrücken	Hannover	Potsdam	Erfurt	Dresden	Magdeburg

Frage 2 (Position 3): Nennen Sie die Hauptstädte folgender **alter** Bundesländer!
Erreicht: 1 von 8 Bewertungstyp=15 (einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung ist egal)

Eingabe	München				Seelow			
Lösung	München	Wiesbaden	Saarbrücken	Hannover	Potsdam	Erfurt	Dresden	Magdeburg

Frage 3 (Position 10): Nennen Sie die Hauptstädte folgender **alter** Bundesländer!
Erreicht: 1 von 8 Bewertungstyp=15 (einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung ist egal)

Eingabe	München							
Lösung	München	Wiesbaden	Saarbrücken	Hannover	Potsdam	Erfurt	Dresden	Magdeburg

Nachteile der Antworten-Zufallsreihenfolge:

- 1) Es ist höchst unwahrscheinlich, dass bei eingestelltem Antworten-Zufall eine als Abschluss vorgesehene Antwort wirklich am Ende landet.
- 2) Das Zusammenhalten einzelner Antworten bei eingestellter Antworten-Zufallsreihenfolge ist nicht möglich.

Regeln zur Deaktivierung des eingestellten Antworten-Zufalls für eine Frage

a) Aufgabentyp-übergreifende Deaktivierung

Der Antwortenzufall wird immer deaktiviert, wenn in Frageobjekt oder Fragetext folgende Zeichenfolge enthalten ist (Groß-Kleinschreibung ist egal):

</ZUFALL>

b) Deaktivierung je nach Aufgabentyp durch das Programm

Aufgabentyp=0, 31-37, 41-47

Antwortenzufall wird immer deaktiviert.

Aufgabentyp=1-7

Der Antwortenzufall wird ebenso deaktiviert, wenn in einem der Objekttexte oder Antworttexte folgende Zeichenfolge steht (Groß-Kleinschreibung ist egal):

<td width=215>

Hinter **<td>** steht dabei nur ein einziges Leerzeichen. Damit signalisiert man eigentlich den Wunsch, mehrere Aufgaben zu clustern – und deshalb kommen die Antworten nicht mehr durcheinander. Sie können diese Zeichenfolge auch zweckentfremdet dazu nutzen, den Antwortenzufall für einzelne Fragen dieser Typen zu sabotieren.

Alle anderen Texteingabe-Aufgabentypen im zulässigen Bereich von 0-61 (8-30, 38-40, 48-61)

Dazu ist folgendes im Programm verfügt:

i) Bei RICHTIGn=Nein wird der Text als Erläuterung interpretiert, in diesem Falle fällt der Zufall aus.

ii) Falls keine Erläuterungen existieren, wird getestet, ob überall zu den Antworten im Objektnamensfeld ein Eintrag steht. Ist dies nicht der Fall, fällt der Zufall aus.

Bei nur einer Ja-Antwort ohne Objektname springt die Regel ii) zwar auch an, aber eine einzige Antwort kann man nicht vertauschen.

Beim erlaubten Lösungen-Einblenden fällt der Zufall ebenfalls aus:

Achtung: Die in vielen Abbildungen hellgrün hinterlegte Deaktivierungsmeldung ist im Programm jetzt generell deaktiviert, weil es mittlerweile sicher funktioniert.

Ausschaltung des Antwortenzufalls bei Aufgabentyp=7

Nr 9	+Tipp	Welche Stadt ist die kleinste Kreisstadt in Brandenburg?		
Bewertung:	7			
Ja		Seelow an der Ampel, der Nabel der Welt		
Nein		Schwedt		
Nein		Beeskow		
Nein		Lübben		
Nein		Luckenwalde		
Nein		Eberswalde		
Nein				
Nein				
Nein				

Überall wo ein Umbruch passieren könnte, hängt man

</td><td width=215>

hinten an mindestens eine Antwort ran – wenn man will, sogar überall. Dann sieht es so aus, wenn es eng wird:

Welche Stadt ist die kleinste Kreisstadt in Brandenburg?

Aufgabentyp 7 mit 1 Pkt. **Radiobuttons: 0/0/1 Pkt bei genau einer falschen/fehlenden/richtigen Ja-Entscheidung**

Antworten-Zufallsreihenfolge deaktiviert

- Seelow an der Ampel, der Nabel der Welt
- Schwedt
- Beeskow
- Lübben
- Luckenwalde
- Eberswalde
- Keine Auswahl getroffen !**

Bei kurzen Antworten fällt der reservierte Platz überhaupt nicht auf. Daher: einmal anhängen reicht, und zwar bei der kürzesten Antwort (Lübben).

Ausschaltung des Antwortenzufalls bei Aufgabentyp=2

Nr 10	+Tipp	Welche Stadt liegt in Brandenburg?		
Bewertung:	1			
Ja		Seelow an der Ampel, die kleinste Kreisstadt der Welt		
Ja		Potsdam		
Nein		Schwerin		
Ja		Cottbus		
Nein		Dresden		
Nein		Las Vegas		
Nein				
Nein				
Nein				

Überall wo ein Umbruch passieren könnte, hängt man

</td><td width=215>

hinten an mindestens eine Antwort ran – wenn man will, sogar überall. Dann sieht es so aus, wenn es eng wird:

Welche Stadt liegt in Brandenburg?

Aufgabentyp 1 mit 1 Pkt. **Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe**

Antworten-Zufallsreihenfolge deaktiviert

Seelow an der Ampel, die kleinste Kreisstadt der Welt

Potsdam

Schwerin

Cottbus

Dresden

Las Vegas

Bei kurzen Antworten fällt der reservierte Platz überhaupt nicht auf. Daher: einmal anhängen reicht, und zwar bei der kürzesten Antwort (Cottbus).

Ausschaltung des Antwortenzufalls bei den Texteingabe-Aufgabentypen (8-30, 38-40, 48-61)

a) Mindestens ein Erläuterungstext (RICHRIGn=Nein)

Nr 11	+Tipp	Zählen Sie die Hauptstädte der neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge auf!		
Bewertung:	56	Berlin ist nicht dabei		
Ja		Schwerin		
Ja		Potsdam		
Ja		Magdeburg		
Ja		Erfurt		
Ja		Dresden		
Nein		Elbflorenz		
Nein				
Nein				
Nein				

Bei Aufgabentyp=56 erscheinen **einzeilige** Textfelder.

Zählen Sie die Hauptstädte der neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge auf!

Aufgabentyp 56 mit 5 Pkt. einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/-1/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Antworten-Zufallsreihenfolge deaktiviert

Elbflorenz

Damit diese Erläuterungen nicht unter dem falschen Textfeld stehen, fällt der Zufall aus.

b) Kein Erläuterungstext, aber fehlender Eintrag bei einem Objektnamen

Nr 12	+Tipp	Zählen Sie die Hauptstädte der neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge auf!		
Bewertung:	56	Berlin ist nicht dabei		
Ja		Potsdam	zuerst die Haupt	
Ja		Schwerin		
Ja		Magdeburg		
Ja		Erfurt		
Ja		Dresden		
Nein				
Nein				
Nein				
Nein				

Wenn bei fehlenden Erläuterungen links auch nur ein Hilfskommentar oder Objektlink fehlt, fällt der Zuall aus. Hier fehlen sogar vier Einträge.

Zählen Sie die Hauptstädte der neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge auf!	
<small>Aufgabentyp 56 mit 5 Pkt. einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/-1/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag</small> <small>Antworten-Zufallsreihenfolge deaktiviert</small>	
zuerst die Hauptstadt Brandenburgs	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

Jetzt kann man sogar eine bestimmte feste Reihenfolge (zB alphabetisch aufsteigend) verlangen – und dazu den Aufgabentyp wechseln..

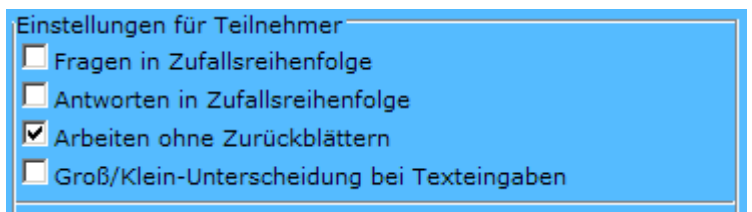
4. Arbeiten ohne Zurückblättern

Wenn man mit den Browser-Buttons auf die vorige oder nächste Seite wechselt, droht je nach Browserkonfiguration der totale



Datenverlust – das sollten die Teilnehmer fairerweise wissen. Zur Navigation durch die schon bearbeiteten Aufgaben sollen also nur die Mucho-Buttons benutzt werden.

Mit der in der Überschrift genannten Einstellung wird das Rückwärtsblättern mit den beiden linken Mucho-Buttons verhindert, diese werden deaktiviert.



Der Button zum Ansteuern des letzten Datensatzes wird ebenfalls deaktiviert, um durch ein versehentliches Anklicken nicht zum Ende zu gelangen und nicht mehr zurück zu dürfen. Der Dropdown für die Direktanwahl einer Frage wird ausgeblendet.

Mit Zurückblättern-Möglichkeit bei der zweiten Frage



Ohne Zurückblättern-Möglichkeit bei der zweiten Frage



5. ☑ Groß/Klein-Unterscheidung bei Texteingaben

Mit dieser Einstellung kann verlangt werden, dass die exakte Groß-Klein-Schreibung bei Texteingaben eingehalten werden muss. Bei Fragen mit Aufgabentyp=1-7, mit Listboxen und Dropdownlisten ist diese Einstellung völlig unerheblich. Nur bei Eingaben in Texteingabefelder spielt diese Einstellung eine Rolle.

Einstellungen für Teilnehmer

- Fragen in Zufallsreihenfolge
- Antworten in Zufallsreihenfolge
- Arbeiten ohne Zurückblättern
- Groß/Klein-Unterscheidung bei Texteingaben

a) Groß/Klein-Unterscheidung ist egal (Haken **nicht gesetzt**)

Beantworten Sie folgende Fragen!

Aufgabentyp 15 mit 5 Pkt. **einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag**

Nennen Sie die Hauptstadt des Bundeslandes Brandenburg!

Wie viele kreisfreie Städte hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie viele Landkreise hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie hieß der erste Ministerpräsident (Nachname)?

Wie heißt der aktuelle Ministerpräsident (Nachname)?

Vielen Dank

Erreicht: 5 von 5 Bewertungsart=15 (einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung ist egal)

Eingabe	potsdam	4	14	Stolpe	Platzeck	
Lösung	Potsdam	4	14	Stolpe	Platzeck	

b) Groß/Klein-Unterscheidung wird unterschieden (Haken **gesetzt**)

Beantworten Sie folgende Fragen!

Aufgabentyp 15 mit 5 Pkt. **einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag**

Nennen Sie die Hauptstadt des Bundeslandes Brandenburg!

Wie viele kreisfreie Städte hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie viele Landkreise hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie hieß der erste Ministerpräsident (Nachname)?

Wie heißt der aktuelle Ministerpräsident (Nachname)?

Vielen Dank

Erreicht: 4 von 5 Bewertungsart=15 (einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung wird unterschieden)

Eingabe	potsdam	4	14	Stolpe	Platzeck	
Lösung	Potsdam	4	14	Stolpe	Platzeck	

Unten rechts wird auf den Bewertungsmodus hingewiesen. Wegen des für den Test eingestellten Debugmodus werden Details der Bewertung tabellarisch angezeigt.

6. ☑ Teilnehmer darf Tipps einblenden

Bei Setzung dieses Hakens prüft Mucho, ob überhaupt ein Tipp eingetragen ist. Wenn ja, dann wird dessen Einblendung erlaubt, wenn nicht, bleibt der Tipp-Button blass.

Teilnehmer darf Tipps einblenden
 Teilnehmer darf wahr/falsch testen
 Nach dabei festgestelltem Fehler Eingaben löschen
 Teilnehmer darf Lösungen einblenden

- a) Tipps für gesamten Test nicht erlaubt (kein Haken)
- b) Tipps erlaubt, bei Frage 10 nicht vorhanden

Erste ← 10 / 12 → Letzte Zur Testauswahl Tipps: Kontrollieren Lösung Test beenden Gehezu 10

- c) Tipps erlaubt, bei Frage 11 vorhanden, wird nicht angezeigt

Erste ← 11 / 12 → Letzte Zur Testauswahl Tipps: ✓ Kontrollieren Lösung Test beenden Gehezu 11

Zählen Sie die Hauptstädte der neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge auf!

Aufgabentyp 56 mit 5 Pkt. einzelnes Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/-1/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Elbflorenz

Tipps erlaubt, bei Frage 11 vorhanden, wird **über der Frage** angezeigt.

Erste ← 11 / 12 → Letzte Zur Testauswahl Tipps: ✗ Kontrollieren Lösung Test beenden Gehezu 11

Berlin ist nicht dabei

Zählen Sie die Hauptstädte der neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge auf!

Aufgabentyp 56 mit 5 Pkt. einzelnes Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/-1/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Elbflorenz

Durch erneuten Klick auf den Button kann der Tipp nun wieder ausgeblendet werden.

Nach dabei festgestelltem Fehler Eingaben löschen

7. Teilnehmer darf wahr/falsch testen

Nach dabei festgestelltem Fehler Eingaben löschen

Bei einer Übung soll der Teilnehmer die Richtigkeit seiner Eingaben überprüfen können. Bei dieser Einstellung bleiben nach der Kontrolle die Eingaben erhalten. Bei nur wenigen Möglichkeiten entsteht die Gefahr einer Lösungsfindung durch systematisches Probieren.

- Teilnehmer darf Tipps einblenden
- Teilnehmer darf wahr/falsch testen
 - Nach dabei festgestelltem Fehler Eingaben löschen
- Teilnehmer darf Lösungen einblenden

Anders sieht es bei dieser Einstellung aus: Beim geringsten Fehler werden alle getätigten Eingaben der Aufgabe wieder entfernt. Zusätzlich mit einer eingestellten Antworten-Zufallsreihenfolge wird damit die Lösungsfindung durch fortwährendes systematisches Probieren erschwert. Der zweite (eingerrückte) Haken ist nur wirksam, wenn auch der erste gesetzt ist.

- Teilnehmer darf Tipps einblenden
- Teilnehmer darf wahr/falsch testen
 - Nach dabei festgestelltem Fehler Eingaben löschen
- Teilnehmer darf Lösungen einblenden

Erste ◀ 5 / 13 ▶ Letzte Zur Testauswahl Tipps: Kontrollieren Lösung Test beenden Gehezu 5 ▾

Nachfolgend ist nur der erste der beiden Haken aktiviert (bei einem Fehler verschwindet also nichts). Nun ist der Button anklickbar.

Erste ◀ 5 / 13 ▶ Letzte Zur Testauswahl Tipps: Kontrollieren Lösung Test beenden Gehezu 5 ▾

Nach einem Klick auf **[Kontrollieren]** erscheint unten die Fragensauswertung.

Beantworten Sie folgende Fragen!

5 Pkt. **einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag**

Nennen Sie die Hauptstadt des Bundeslandes Brandenburg!

Wie viele kreisfreie Städte hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie viele Landkreise hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie hieß der erste Ministerpräsident (Nachname)?

Wie heißt der aktuelle Ministerpräsident (Nachname)?

Vielen Dank

Erreicht: 4 von 5 Bewertungsart=15 (einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung ist egal)

Bei eingeschaltetem Debug-Modus erscheinen zusätzliche Details.

<small>Erreicht: 4 von 5 Bewertungsart=15 (einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung ist egal)</small>						
Eingabe	Potsdam	4	14	Schönbohm	Platzek	
Lösung	Potsdam	4	14	Stolpe	Platzek	

Teilnehmer darf wahr/falsch testen

Nach dabei festgesteltem Fehler Eingaben löschen

MuchoOnline2-Tutorenanleitung

8. Teilnehmer darf Lösungen einblenden

Wenn der Teilnehmer bei besonders vertrackten Aufgaben nicht weiterkommt, dann wird ihm so Gelegenheit gegeben, die Lösung einzublenden. ZB wenn er in einem Polnisch-Vokabeltest die exakte Notation eines schwierigen Wortes mit vielen Zischlauten nicht hinbekommt.

Teilnehmer darf Tipps einblenden
 Teilnehmer darf wahr/falsch testen
 Nach dabei festgestelltem Fehler Eingaben löschen
 Teilnehmer darf Lösungen einblenden

Erste ← 5 / 13 → Letzte Zur Testauswahl Tipps: Kontrollieren Lösung Test beenden Gehezu 5 ▼

Hier wird der kleine Unterschied deutlich.

Erste ← 5 / 13 → Letzte Zur Testauswahl Tipps: Kontrollieren Lösung Test beenden Gehezu 5 ▼

Auch der Tutor selbst kann damit auch seine Lösungen überprüfen.

Beantworten Sie folgende Fragen!

5 Pkt. einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Nennen Sie die Hauptstadt des Bundeslandes Brandenburg!

Wie viele kreisfreie Städte hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie viele Landkreise hat Brandenburg (Antwort in Ziffern)?

Wie hieß der erste Ministerpräsident (Nachname)?

Wie heißt der aktuelle Ministerpräsident (Nachname)?

Vielen Dank

-> Potsdam
 -> 4
 -> 14
 -> Stolpe
 -> Platzek

Ein eingestellter Antwortenzufall wird extra hierfür deaktiviert.

Welche Programmiersprache

Aufgabentyp 10 mit 3 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Antworten-Zufallsreihenfolge deaktiviert

Dim i As Long
dim vorname As String

\$i=4;

++;

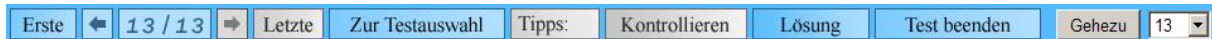
-> ;Visual Basic;VBA;
 -> PHP
 -> C

9. ☑ Teilnehmer erhält nach Abgabe Gesamt-Statistik

Dem Teilnehmer wird nach regulärer Beendigung des Tests mitgeteilt, wieviele Punkte er insgesamt erreicht hat und der daraus ermittelte Prozentsatz wird auf zwei Nachkommastellen gerundet angezeigt.

- Teilnehmer erhält nach Abgabe Gesamt-Statistik
- Teilnehmer erhält nach Abgabe Einzel-Statistik
- Details zur Punktvergabe und Debug-Infos anzeigen
- Teilnehmer darf nach Abgabe archivieren

Diese reguläre Beendigung erfolgt durch einen Klick auf **[Test beenden]**



Ohne diesen Haken erfolgt keinerlei Auswertung

Antworten auswerten

Test abgegeben
Schönen Tag noch...

[Testauswahl](#)

Bei obiger Konstellation erscheint eine Gesamtbilanz

Antworten auswerten

Gesamtergebnis: 12 von 13 Punkten (92,31%).

[Testauswahl](#)

10. ☑ Teilnehmer erhält nach Abgabe Einzel-Statistik

Dem Teilnehmer wird nach regulärer Beendigung des Tests mitgeteilt, wieviele Punkte er bei jeder Aufgabe erreicht hat und der daraus ermittelte Prozentsatz wird auf zwei Nachkommastellen gerundet angezeigt.

Teilnehmer erhält nach Abgabe Gesamt-Statistik
 Teilnehmer erhält nach Abgabe Einzel-Statistik
 Details zur Punktvergabe und Debug-Infos anzeigen
 Teilnehmer darf nach Abgabe archivieren

Diese reguläre Beendigung erfolgt durch einen Klick auf **[Test beenden]**

Erste ← 13 / 13 → Letzte Zur Testauswahl Tipps: Kontrollieren Lösung Test beenden Gehezu 13 ▼

Und so sieht es (bei obiger Konstellation) aus:

Antworten auswerten

Frage 1 (Position 9): Was versteht man unter Hardware?
 Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

Frage 2 (Position 4): Wofür steht die Abkürzung BIOS?
 Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

Frage 3 (Position 3): Welche Aufgaben hat das BIOS?
 Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

Frage 4 (Position 1): Was verbirgt sich hinter der Bezeichnung BOOTEN?
 Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

Frage 5 (Position 2): Wofür steht die Abkürzung EVA in der Informatik?
 Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

Frage 6 (Position 5): Welche der folgenden Geräte sind Eingabegeräte?
 Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

Frage 7 (Position 10): Wofür steht die Abkürzung ROM in der Computertechnik?
 Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

Frage 8 (Position 6): Was versteht man unter einem flüchtigen Speicher?
 Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

Frage 9 (Position 11): Welche Bestandteile gehören zur Verarbeitungseinheit?
 Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

Frage 10 (Position 12): Was wird nebenstehend abgebildet?
 Erreicht: 0 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

Frage 11 (Position 13): Was stellt die nebenstehende Abbildung dar?
 Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

Frage 12 (Position 8): Was bedeutet die Abkürzung POST?
 Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

Frage 13 (Position 7): Welche Aufgabe hat der POST?
 Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

Testauswahl

11. ☑ Details zur Punktvergabe und Debug-Infos anzeigen

<input checked="" type="checkbox"/>	Teilnehmer erhält nach Abgabe Gesamt-Statistik
<input checked="" type="checkbox"/>	Teilnehmer erhält nach Abgabe Einzel-Statistik
<input checked="" type="checkbox"/>	Details zur Punktvergabe und Debug-Infos anzeigen
<input type="checkbox"/>	Teilnehmer darf nach Abgabe archivieren

Bei Aufgabentyp=0-7, 31-37 und 41-47 erhalten die Auswertungstabellen eine Kopfzeile mit den möglichen Antworten. Bei Aufgabentyp=0 gibt es keine Zeile mit den Lösungen.

Frage 10 (Position 12): Was wird nebenstehend abgebildet?
Erreicht: 0 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxes: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

	Speicherbausteine	Prozessoren	Grafikkarten	ISDN- Karten	Modem
Eingabe	[v]	[]	[]	[]	[]
Lösung	[]	[v]	[]	[]	[]

Frage 11 (Position 13): Was stellt die nebenstehende Abbildung dar?
Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxes: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

	Taktgeber	Prozessor	Schnittstelle	Steuerwerk
Eingabe	[]	[]	[v]	[]
Lösung	[]	[]	[v]	[]

Frage 12 (Position 8): Was bedeutet die Abkürzung POST?
Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxes: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

	ist keine Abkürzung, sondern bezeichnet, wie der Computer zugestellt wurde	Power On Self Test	Produced on semi Technology
Eingabe	[]	[v]	[]
Lösung	[]	[v]	[]

Frage 13 (Position 7): Welche Aufgabe hat der POST?
Erreicht: 1 von 1 Bewertungstyp=1 (Checkboxes: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe)

	Prüft, ob alle elektrischen Bestandteile korrekt angeschlossen sind	Prüft, ob alle Bestandteile richtig funktionieren	liefert Computer aus
Eingabe	[v]	[]	[]
Lösung	[v]	[]	[]

Gesamtergebnis: 12 von 13 Punkten (92,31%).

Testauswahl

Fragen-Zufallsreihenfolge: Die Frage10 wurde als zwölfte Frage angezeigt.

Bei erlaubter Eingaben-Kontrolle erscheinen diese Tabellen ohne die Fragezeile, hier einige Impressionen aus dem 100-Fragen-Beispieltest ...

Erreicht: 0 von 0 Bewertungsart=0 (Hybrid: Radiobuttons, Checkboxes oder mehrzeilige Textfelder, keine Bewertung)

	Skoda	Subaru	Trabant	Wartburg	Citroën
Eingabe	[v]	[]	[]	[v]	[v]

Erreicht: 0 von 0 Bewertungsart=0 (Hybrid: Radiobuttons, Checkboxes oder mehrzeilige Textfelder, keine Bewertung)

	unter 5 Jahre	kein 5 Jahre	über 5 Jahre	freies Textfeld
Eingabe	()	()	(o)	Porsche

Erreicht: 3 von 3 Bewertungsart=6 (Checkboxen: 0/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung)

	Subaru	Opel	Toyota	Chrysler	Mitsubishi	Ford
Eingabe	[v]	[]	[v]	[]	[v]	[]
Lösung	[v]	[]	[v]	[]	[v]	[]

Erreicht: 3 von 3 Bewertungsart=9 (mehrzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung ist egal)

Eingabe	go	went	gone
Lösung	go	went	gone

Erreicht: 1 von 1 Bewertungsart=10 (mehrzeiliges Textfeld: genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung ist egal)

Eingabe	Ca
Lösung	;C;Ca;O;

Erreicht: 8 von 8 Bewertungsart=20 (einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung ist egal)

Eingabe	;Ca;O;C;	;H;O;	;H;O;C;
Lösung	;C;Ca;O;	;H;O;	;C;H;O;
	3 erreichbar 3 richtig 0 falsche Eingaben 0 vergessene Eingaben 3 Punkte bei Antwort 1 3 Punkte Gesamt nach Antwort 1	2 erreichbar 2 richtig 0 falsche Eingaben 0 vergessene Eingaben 2 Punkte bei Antwort 2 5 Punkte Gesamt nach Antwort 2	3 erreichbar 3 richtig 0 falsche Eingaben 0 vergessene Eingaben 3 Punkte bei Antwort 3 8 Punkte Gesamt nach Antwort 3

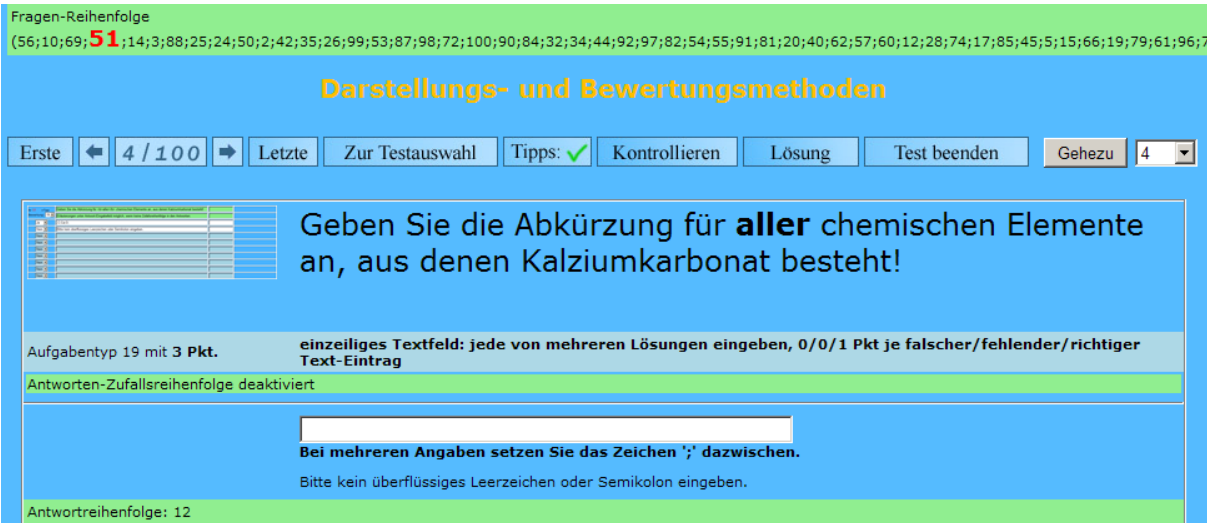
Erreicht: 3 von 5 Bewertungsart=55 (einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag, Groß/Kleinschreibung ist egal)

Eingabe	Schwerin	Seelow	Erfurt	Magdeburg	Dresden
Lösung	Schwerin	Potsdam	Magdeburg	Erfurt	Dresden
	5 erreichbar 4 richtig 1 falsche Eingaben 1 vergessene Eingaben 3 Punkte Gesamt				

Debug-Infos

Gelegentlich werden die Teilnehmer während Wartungsarbeiten am Programm (normalerweise unsichtbare) hellgrün hinterlegte Bereiche bemerken, die der Programmierer kurz sichtbar gemacht hat. Damit werden Neuigkeiten im Programm getestet - wenn alles funktioniert, dann verschwindet dies wieder. Das Programm bleibt trotzdem arbeitsfähig.

Diese Arbeiten werden am Wochenende, an Feiertagen, am späten Abend oder in der Nacht getätigt. An normalen Arbeitstagen Mo-Fr von 07:00-22:00 Uhr wird das Programm nur im Notfall bearbeitet.



Fragen-Reihenfolge
(56;10;69;51;14;3;88;25;24;50;2;42;35;26;99;53;87;98;72;100;90;84;32;34;44;92;97;82;54;55;91;81;20;40;62;57;60;12;28;74;17;85;45;5;15;66;19;79;61;96;7

Darstellungs- und Bewertungsmethoden

Erste ◀ 4 / 100 ▶ Letzte Zur Testauswahl Tipps: ✓ Kontrollieren Lösung Test beenden Gehezu 4 ▾

Geben Sie die Abkürzung für **aller chemischen Elemente an, aus denen Kalziumkarbonat besteht!**

Aufgabentyp 19 mit 3 Pkt. **einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag**

Antworten-Zufallsreihenfolge deaktiviert

Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.
Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.

Antwortreihenfolge: 12

Hier ist einmal alles angeschaltet, das zu Zeiten der Erstellung dieses Dokuments gerade getestet wurde.

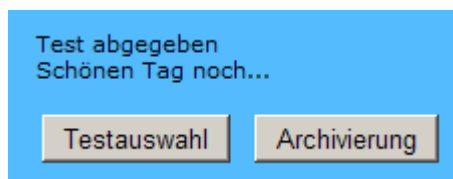
- Oben: Korrekte Fragen-Zufallsreihenfolge
- Unten: Korrekte Antworten-Zufallsreihenfolge
- Mitte: Deaktivierung des Antworten-Zufalls in bestimmten Situationen

12. Teilnehmer darf nach Abgabe archivieren

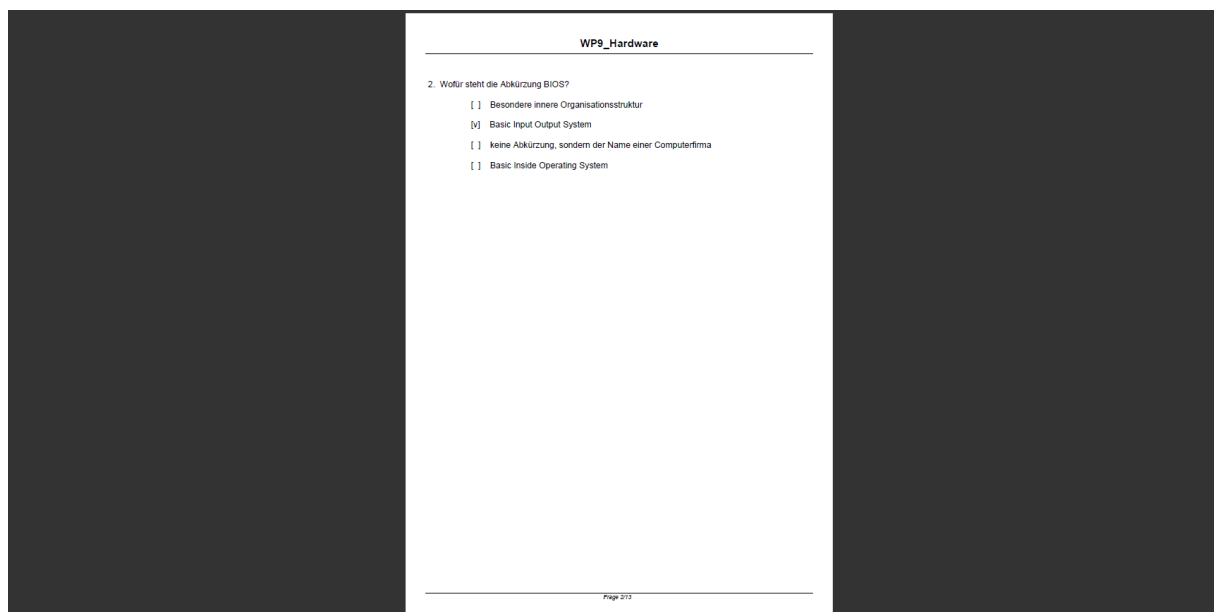
Mit dieser Einstellung kann aus den getätigten Eingaben eine pdf-Datei erstellt werden. Der Teilnehmer könnte sich seine geleistete Arbeit verewigen.

- Teilnehmer erhält nach Abgabe Gesamt-Statistik
- Teilnehmer erhält nach Abgabe Einzel-Statistik
- Details zur Punktvergabe und Debug-Infos anzeigen
- Teilnehmer darf nach Abgabe archivieren

Genauso ist es möglich, dass sich der Tutor die Datei (als Hausaufgabe) per Mail schicken lässt oder eine im Unterricht als Übung erstellte Datei aus dem Schulnetz einsammelt.



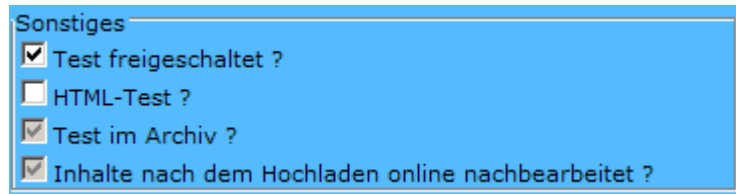
Der Browser wechselt in die pdf-Datei, die der Teilnehmer dann abspeichern kann. Die Datei enthält nur die Eingaben und keinerlei Wertungen. Für jede Frage wird eine neue Seite begonnen, so dass ein Ausdruck reine Papierverschwendung ist.



Auf jeder Seite steht in der Kopfzeile der Titel des Tests und in der Fußzeile die Seitennummer mit der Gesamtseitenzahl.

13. ☑ Test freigeschaltet ?

Dieser Haken legt fest, dass der Teilnehmer diesen Test in der Auswahlliste sehen und auswählen darf. Während Sie Inhalte oder Einstellungen des



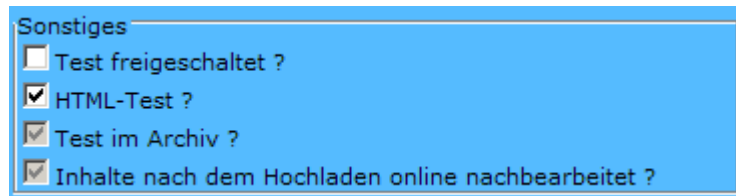
Sonstiges	
<input checked="" type="checkbox"/>	Test freigeschaltet ?
<input type="checkbox"/>	HTML-Test ?
<input checked="" type="checkbox"/>	Test im Archiv ?
<input checked="" type="checkbox"/>	Inhalte nach dem Hochladen online nachbearbeitet ?

Tests bearbeiten, sollten Sie den Haken entfernen, dann kann ihn niemand neu öffnen und bearbeiten, wenn Sie zB eine Frage löschen oder hinzufügen.

Einen neuen Test, den außer Ihnen noch niemand gesehen hat, können Sie so auch kurz vor einer geplanten Übung oder gar Leistungsfeststellung freischalten.

14. ☑ HTML-Test ?

Dieser Haken legt fest, dass der Test einige HTML-Elemente enthält, die bei der Speicherung nach einer Online-Bearbeitung verloren gehen



Sonstiges	
<input type="checkbox"/>	Test freigeschaltet ?
<input checked="" type="checkbox"/>	HTML-Test ?
<input checked="" type="checkbox"/>	Test im Archiv ?
<input checked="" type="checkbox"/>	Inhalte nach dem Hochladen online nachbearbeitet ?

würden. Die Online-Bearbeitung wird gesperrt. Man kann online nur noch die Datensatz-Reihenfolge ändern oder eine Frage löschen.

Betroffen davon sind lediglich Informatiktests, in denen sich HTML-Befehle befinden, die als ebensolche Befehle sichtbar bleiben sollen. Beispiel: Wenn man in einem normalen Test
 eingibt, wird bei der Anzeige dieser Befehl interpretiert und nicht mehr angezeigt – es wird ein Zeilenwechsel daraus und das sollte auch so sein.

Diese Tests können direkt in der Datenbank bearbeitet werden. Sie können aber auch in der ursprünglichen Textdatei, Excelquelle oder Accessquelle geändert werden. Der alte Test in der Datenbank wird gelöscht und die runderneuerte Version wird neu hochgeladen.

15. ☑ Test im Archiv ?

Mucho untersucht, ob der gewählte Test im Archivordner als zip-Datei enthalten ist. In dieser zip-Datei befinden sich die Fragen (Textdatei, Exceltabelle oder Access-Datenbank) und in einem Unterordner die einzelnen Dateien, die im Test angezeigt werden sollen.

Sonstiges

Test freigeschaltet ?

HTML-Test ?

Test im Archiv ?

Inhalte nach dem Hochladen online nachbearbeitet ?

Ein Test muss nicht archiviert sein, um zu funktionieren. Die Arbeit mit dem Archivordner ist dem Admin vorbehalten.

```

Verzeichnis: root/ mucho
./
../ Ebene zurueck
T000001.zip Jun 20 2009 479 rw-r--r--
T000002.zip Jun 20 2009 464 rw-r--r--
T000003.zip Jun 20 2009 422 rw-r--r--
T000004.zip Jun 20 2009 504 rw-r--r--
T000005.zip Jun 20 2009 886324 rw-r--r--
T000006.zip Jun 20 2009 712 rw-r--r--
T000007.zip Jun 20 2009 33738 rw-r--r--
T000008.zip Jun 20 2009 37299 rw-r--r--
T000009.zip Jun 20 2009 460 rw-r--r--
T000010.zip Jun 20 2009 425 rw-r--r--
T000011.zip Jun 20 2009 740 rw-r--r--
T000090.zip Jun 20 2009 1106 rw-r--r--
T000091.zip Jun 20 2009 1541 rw-r--r--
T000146.zip Jun 20 2009 10196 rw-r--r--
T000220.zip Jun 20 2009 32993 rw-r--r--
T000223.zip Jun 20 2009 1373 rw-r--r--
T000228.zip Jun 20 2009 48598 rw-r--r--
T000229.zip Jun 20 2009 1019 rw-r--r--
T000233.zip Jun 20 2009 1195 rw-r--r--
T000234.zip Jun 20 2009 13010 rw-r--r--
T000239.zip Jun 20 2009 1219 rw-r--r--

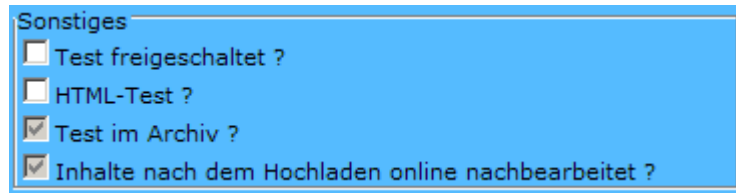
```

Der archivierte Test kann als Vorlage für die Wiederherstellung nach versehentlicher Löschung verwendet werden. Desweiteren kann es auch zum Austausch mit anderen Bildungseinrichtungen dienen, die den Test auf dem eigenen Server haben möchten.

Das Leserecht auf den Archivordner muss stark eingeschränkt sein, dass er nicht mit einem Browser oder Webdownloader abgegrast werden kann.

16. ☑ Inhalte nach dem Hochladen online nachbearbeitet ?

Bei einem frisch hochgeladenen Test fehlt der Haken. Wenn mit den Online-Tools eine nachträgliche Bearbeitung stattfindet, wird der Haken



Sonstiges

- Test freigeschaltet ?
- HTML-Test ?
- Test im Archiv ?
- Inhalte nach dem Hochladen online nachbearbeitet ?

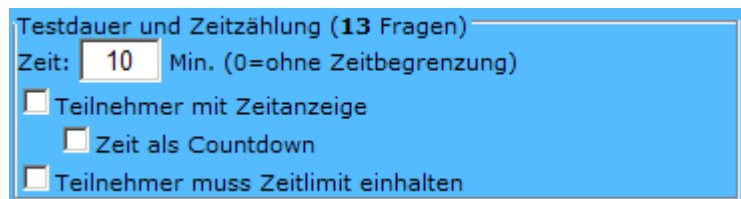
gesetzt, auch wenn Sie nur einen kleinen Tippfehler verbessert haben sollten. Der Haken symbolisiert, dass sich der Test nun vom damaligen Original beim Hochladen unterscheidet. Dieser Test hier wurde ebenfalls archiviert und das Archiv unterscheidet sich nun ebenfalls vom Original-Test.

Also folgt hier:

- a) Änderungen in Textdatei/Exceltable/Accessdatenbank ebenfalls vornehmen
- b) Archiv neu erstellen und vom Admin hochladen (lassen)

17. Zeit

Die Anzahl ist in ganzzahlig in Minuten einzugeben. Der kleinste Eintrag 0 bedeutet, dass keine zeitliche Begrenzung existiert. Der



Testdauer und Zeitzählung (13 Fragen)

Zeit: Min. (0=ohne Zeitbegrenzung)

- Teilnehmer mit Zeitanzeige
 - Zeit als Countdown
- Teilnehmer muss Zeitlimit einhalten

maximale Eintrag ist der Wert 99. Bitte selbst drauf achten, dass nur Ziffern eingegeben werden, das Programm kümmert sich nicht drum.

Zur Orientierung steht die Fragenanzahl dabei.

18. Teilnehmer mit Zeitanzeige

Zeit als Countdown

Vier sinnvolle Szenarien sind nachfolgend abgebildet. Bitte achten Sie als Tutor selbst auf die Sinnhaftigkeit der Einstellungen.

Szenario 1: Ohne Zeitlimit

Testdauer und Zeitzählung (14 Fragen)

Zeit: Min. (0=ohne Zeitbegrenzung)

Teilnehmer mit Zeitanzeige

Zeit als Countdown

Teilnehmer muss Zeitlimit einhalten

Bei einer 0 erfolgt während der Arbeit am Test niemals irgendeine Zeitanzeige.

Erste 1 / 14 Letzte Gehezu ▾

Nennen Sie die Hauptstädte folgender **alter** Bundesländer!

Szenario 2: Mit Zeitlimit, Zeitanzeige erst nach Überschreitung

Testdauer und Zeitzählung (14 Fragen)

Zeit: Min. (0=ohne Zeitbegrenzung)

Teilnehmer mit Zeitanzeige

Zeit als Countdown

Teilnehmer muss Zeitlimit einhalten

Ansicht **vor** Limit-Überschreitung: mitlaufende Zeit wird nicht angezeigt

Erste 1 / 14 Letzte Gehezu ▾

Zeitlimit: 1:00 Minuten

Nennen Sie die Hauptstädte folgender **alter** Bundesländer!

Ansicht **nach** Limit-Überschreitung

Erste 2 / 14 Letzte Gehezu ▾

Zeitlimit: 1:00 Minuten
Zeitüberschreitung: **0:44 Minuten**

Nennen Sie die Hauptstädte folgender **alter** Bundesländer!

Szenario 3: Mit Zeitlimit, Zeit wird vorwärts gezählt

Testdauer und Zeitzahlung (14 Fragen)
Zeit: Min. (0=ohne Zeitbegrenzung)
 Teilnehmer mit Zeitanzeige
 Zeit als Countdown
 Teilnehmer muss Zeitlimit einhalten

Ansicht **vor** Limit-Überschreitung: vergangene Zeit

Erste ◀ 2 / 14 ▶ Letzte Zur Testauswahl Tipps: Kontrollieren Lösung Test beenden Gehezu 2 ▼
Zeitlimit: 1:00 Minuten
Vergangen: 0:24 Minuten
Nennen Sie die Hauptstädte folgender **alter** Bundesländer!

Ansicht **nach** Limit-Überschreitung

Erste ◀ 3 / 14 ▶ Letzte Zur Testauswahl Tipps: Kontrollieren Lösung Test beenden Gehezu 3 ▼
Zeitlimit: 1:00 Minuten
Zeitüberschreitung: 0:03 Minuten
Nennen Sie die Hauptstädte folgender **alter** Bundesländer!

Szenario 4: Mit Zeitlimit, Zeit wird rückwärts gezählt

Testdauer und Zeitzahlung (14 Fragen)
Zeit: Min. (0=ohne Zeitbegrenzung)
 Teilnehmer mit Zeitanzeige
 Zeit als Countdown
 Teilnehmer muss Zeitlimit einhalten

Ansicht **vor** Limit-Überschreitung: Restzeit

Erste ◀ 2 / 14 ▶ Letzte Zur Testauswahl Tipps: Kontrollieren Lösung Test beenden Gehezu 2 ▼
Zeitlimit: 1:00 Minuten
Restzeit: 0:49 Minuten
Nennen Sie die Hauptstädte folgender **alter** Bundesländer!

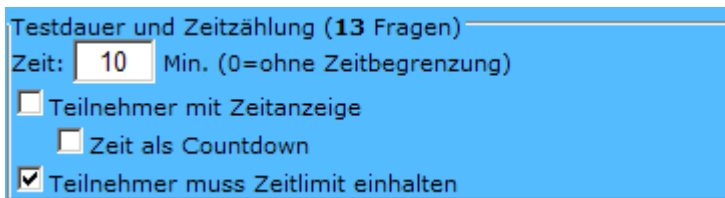
Ansicht **nach** Limit-Überschreitung

Erste ◀ 4 / 14 ▶ Letzte Zur Testauswahl Tipps: Kontrollieren Lösung Test beenden Gehezu 4 ▼
Zeitlimit: 1:00 Minuten
Zeitüberschreitung: 0:12 Minuten
Nennen Sie die Hauptstadt des Bundeslandes Brandenburg!

19. ☑ Teilnehmer muss Zeitlimit einhalten

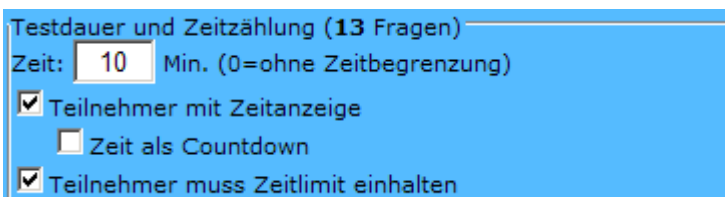
Nach Ablauf des Zeitlimits wird dann beim versuchten Wechsel in eine andere Aufgabe automatisch abgegeben. Bitte achten Sie als Tutor selbst auf die Sinnhaftigkeit der Einstellungen.

Das hier ist mies. Bitte den Teilnehmer über die Frist informieren, falls zu erwarten ist, dass die Übersichts-Tabelle zum Test-Start nicht ordentlich gelesen wird. **Der Teilnehmer muss selbst auf die Uhr schauen.**



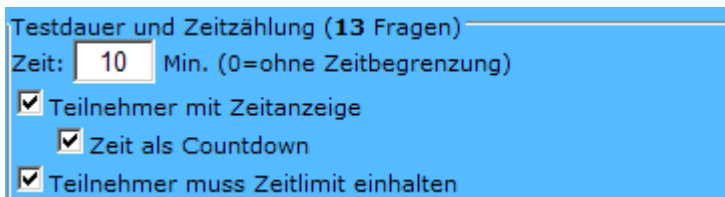
Testdauer und Zeitzahlung (13 Fragen)
Zeit: 10 Min. (0=ohne Zeitbegrenzung)
 Teilnehmer mit Zeitanzeige
 Zeit als Countdown
 Teilnehmer muss Zeitlimit einhalten

Das ist netter, der Teilnehmer sieht bei jedem Aufgabenwechsel, wieviel Zeit insgesamt zur Verfügung steht und **wieviel Zeit schon vergangen ist**. Die noch verbleibende Zeit muss sich der Teilnehmer selbst ausrechnen.



Testdauer und Zeitzahlung (13 Fragen)
Zeit: 10 Min. (0=ohne Zeitbegrenzung)
 Teilnehmer mit Zeitanzeige
 Zeit als Countdown
 Teilnehmer muss Zeitlimit einhalten

Das verursacht evtl. Panik, der Teilnehmer sieht bei jedem Aufgabenwechsel, wieviel Zeit insgesamt zur Verfügung steht und **wieviel Zeit noch übrig ist**. Und dieser Countdown macht manche nervös.



Testdauer und Zeitzahlung (13 Fragen)
Zeit: 10 Min. (0=ohne Zeitbegrenzung)
 Teilnehmer mit Zeitanzeige
 Zeit als Countdown
 Teilnehmer muss Zeitlimit einhalten

Derzeit kann diese Einstellung aber noch umgangen werden: man klickt sich sofort nach Testbeginn vom Anfang durch jede Aufgabe bis zum Ende, kehrt über das Browser-Zurück an den Anfang zurück, beginnt und navigiert nur noch mit den Browser-Buttons. Ein Schutz davor ist derzeit noch in Arbeit.


20. Begrüßungstext

Hier kann so gut wie alles stehen. Hier ist es ein Youtube-Video als Vorspann für einen Chemie-Test. Danach ein (hier nicht mehr zu sehender) Text, der vor dem Nachmachen warnt.

```
Begrüßungstext
<object width="425" height="344"><param
name="movie"
value="http://www.youtube.com/v/bL1NI5X
tU8&hl=de&fs=1"></param><param
name="allowFullScreen"
```

Das Ergebnis wird im Test-Vorspann oberhalb der Tabelle angezeigt.

Stoffe und ihre Eigenschaften

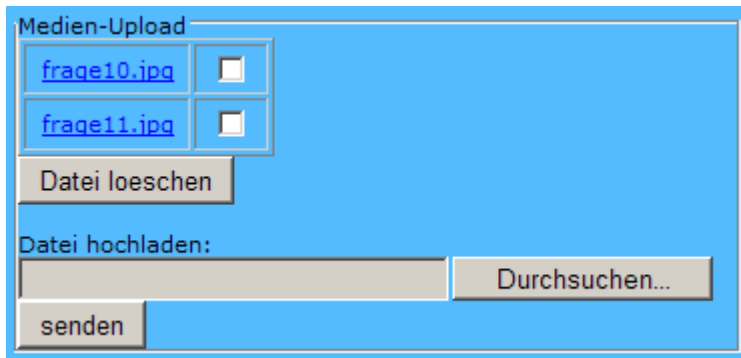


Bitte nicht nachmachen

Grundeinstellungen zu diesem Test

21. Medien-Upload

Hiermit können Dateien, die im Test verwendet werden, hochgeladen und gelöscht werden. Umbenennen geht nicht.



Die Dateinamen dürfen nur aus Kleinbuchstaben oder Ziffern bestehen und müssen genau einen Punkt enthalten. Das Vorhandensein der in der Datenbank angegebenen Dateien wird geprüft. Der Name nicht existierender Dateien wird im Test dann als unverlinkter Text dargestellt.

Dateien des Typs *.jpg *.gif und *.png werden skaliert angezeigt (Frage+Tipp auf 200*100, Antworten auf 200*50). Die Proportionen bleiben dabei erhalten.

Dateien anderen Typs werden verlinkt.

Möchte man im Test ein Bild unskaliert oder in einer bestimmten Größe dargestellt haben, dann muss HTML sprechen. Dazu benötigen Sie die interne laufende Nummer des Tests. Laden Sie dazu die Datei hoch und halten Sie die Maus über den Link – in der Statuszeile steht unten links die Testnummer.

Beispiel: Interne Testnummer=5 und Dateiname=24b.jpg

```
<img src=./medien/T000005/24b.jpg>
```

Möchte man als Platzverschwender eine hochgeladene bmp-Datei direkt dargestellt bekommen, dann bitte

```
<img src=./medien/T000005/24c.bmp width=100 height=50>
```

Solche Dateien können mit MS-Paint verlustlos ins png-Format komprimiert werden – schade um den bmp-Speicherplatz.

Da die Texte zwei Punkte enthalten, ist es für Mucho kein Dateiname und es wird nicht skaliert.