

Mucho Online

Version 2



Autorenanleitung für die Erstellung von Online-Tests
für das
Gymnasium auf den Seelower Höhen

Stand: 10.11.2010

Inhaltsverzeichnis

Aufgabentypen in MuChoOnline2	4
1. Grundsätzliches	4
2. Übersicht der Aufgabentypen	8
3. Klassifizierung der Aufgabentypen > 0	11
4. Aufgabentyp=0	13
5. Aufgabentyp=1	20
6. Aufgabentyp=2	21
7. Aufgabentyp=3	22
8. Aufgabentyp=4	23
9. Aufgabentyp=5	24
10. Aufgabentyp=6	25
11. Aufgabentyp=4-6 bei 0 Richtigen	26
12. Aufgabentyp=7	27
13. Aufgabentyp=7 bei 0 Richtigen.....	30
14. Aufgabentyp=8/15	31
15. Aufgabentyp=9/16	37
16. Aufgabentyp=10/17	43
17. Aufgabentyp=11/18	49
18. Aufgabentyp=12/19	55
19. Aufgabentyp=13/20	61
20. Aufgabentyp=14/21	67
21. Aufgabentyp=22	73
22. Aufgabentyp=23	74
23. Aufgabentyp=24	75
24. Aufgabentyp=25	76
25. Aufgabentyp=26	77
26. Aufgabentyp=27	78
27. Aufgabentyp=28	79
28. Aufgabentyp=29	80
29. Aufgabentyp=30	81
30. Aufgabentyp=31/41	82
31. Aufgabentyp=32/42	84
32. Aufgabentyp=33/43	86

33.	Aufgabentyp=34/44	88
34.	Aufgabentyp=35/45	90
35.	Aufgabentyp=36/46	92
36.	Aufgabentyp=37/47	94
37.	Aufgabentyp=38	96
38.	Aufgabentyp=39	97
39.	Aufgabentyp=40	98
40.	Aufgabentyp=48	99
41.	Aufgabentyp=49	100
42.	Aufgabentyp=50	101
43.	Aufgabentyp=51/55	102
44.	Aufgabentyp=52/56	104
45.	Aufgabentyp=53/57	106
46.	Aufgabentyp=54/58	108
47.	Aufgabentyp=59	110
48.	Aufgabentyp=60	111
49.	Aufgabentyp=61	112

Aufgabentypen in MuChoOnline2

1. Grundsätzliches

a) Aufgabentypen

Es stehen im Programm 62 Aufgabentypen mit den internen Nummern 0-61 zur Verfügung, welche zusätzlich durch die Reaktion des Programms auf die eingegebenen Daten eine sehr große Vielfalt von Gestaltungsmöglichkeiten erlauben.

Diese Anzahl ist historisch gewachsen und die Nummerierung erscheint ein klein wenig durcheinander, aber es wurde sich trotzdem bemüht, eine gewisse Systematik bei der Nummerierung der Aufgabentypen zu wahren. Zu den in der Vorgängerversion von 2008 existierenden zehn Typen 0-9 ist die Aufwärtskompatibilität gewahrt:

Hauptstädte einiger Bundesländer	
Aufgabentyp 24 mit 1 Pkt. einzeilige Dropdownfelder: 0/1 Pkt, 1 Pkt wenn jede Text-Auswahl richtig	
Mecklenburg-Vorpommern	<input type="text" value="leer"/>
Brandenburg	<input type="text" value="leer"/>
Sachsen-Anhalt	<input type="text" value="leer"/>
Thüringen	<input type="text" value="leer"/>

b) Interpretation der Objektangaben

Bei der Verwendung von Objekten (zB Bildern) muss der Dateiname aus Kleinbuchstaben und Ziffern bestehen und muss genau einen Punkt enthalten. Dateien mit den Endungen ***.jpg**, ***.gif** und ***.png** werden dargestellt, mit maximal 200*100 Bildpunkten – die Proportionen bleiben erhalten. Beim Anklicken öffnet sich ein neues Browserfenster oder Browsertab und das Objekt erscheint in Originalgröße. Beim Export in pdf-Dateien werden ***.png**-Grafiken derzeit nicht unterstützt.

Bei allen anderen Dateitypen erscheint der Dateiname mit einem Link auf die Datei. Auch hierbei wird diese Datei in einem neuen Browserfenster oder –tab geöffnet. Um die ständige Verfügbarkeit der Objektdateien zu sichern, sollte sich die Datei auf dem Schulserver befinden. Beachten Sie unbedingt die Regelungen des ©opyrights.

Wird ein Eintrag vom Programm nicht als Dateiname akzeptiert oder die Datei nicht gefunden, dann wird er als normaler Text dargestellt, wobei dann ebenfalls Web-Formatierungsmöglichkeiten gestattet sind. Sie können das für Ihre Zwecke einsetzen.

c) Antwortenzufallsreihenfolge außer Kraft setzen

Fragen und Antwortvorschläge können in Zufallsreihenfolge angezeigt werden. Falls in einer Aufgabe durch Aufgabentyp oder gewähltes Layout die Gefahr besteht, die Lösungen in falscher Reihenfolge einzugeben, wird der Antworten-Zufall für diese Aufgabe automatisch außer Kraft gesetzt.

Erzwingen können Sie diese Deaktivierung an beliebiger Stelle in Frage oder Frageobjekt mit

```
<NOZUFALL>
```

Der Antwortenzufall wird bei Aufgabentyp 1-7 automatisch außer Kraft gesetzt, wenn in der Antwortobjektspalte oder im Antworttext folgende Zeichenfolge steht:

```
<td width=200>
```

Hinter <td> steht dabei nur ein Leerzeichen, Groß-Kleinschreibung ist egal.

d) Antwortenzufallsreihenfolge fragenindividuell gestatten

Wenn für einen Test generell keine Zufallsreihenfolge der Antwortvorschläge eingestellt ist, kann dies fragenindividuell an beliebiger Stelle in Frage oder Frageobjekt mit

```
<ZUFALL>
```

dieser Zufall erlaubt werden. Falls in der Aufgabe durch Aufgabentyp oder gewähltes Layout die Gefahr besteht, die Lösungen in falscher Reihenfolge einzugeben, wird diese Einstellung aber nicht wirksam.

e) eine eigentlich fällige Antworten-Trennlinie abwenden

Wenn eine oberhalb einer Antwort anstehende Trennlinie abgewendet werden soll, kann das antwort-individuell an einem beliebigen Ort der Antwort oder des Antwortobjekts mit

```
<NOLINE>
```

bewerkstelligt werden.

f) eine Antworten-Trennlinie erzwingen

Wenn oberhalb einer Antwort keine Trennlinie ansteht, so kann dies antwort-individuell an einem beliebigen Ort der Antwort oder des Antwortobjekts mit

```
<LINE>
```

bewerkstelligt werden.

g) Trimmen – Kontrolle der Texteingaben durch das Programm

In Mucho bleiben alle manuellen Texteingaben exakt erhalten, zum Vergleich mit der richtigen Lösung dient eine aufgehübschte (=getrimmte) Kopie der Eingabe.

Programmstandard: Bei Texteingaben wird beim Vergleich auf Korrektheit zuerst jedes ENTER durch ein Normal-Leerzeichen (Code=32) und jedes alternative Leerzeichen (Code=160) ebenfalls durch ein Normal-Leerzeichen ersetzt. Danach werden an Anfang und Ende alle Leerzeichen abgeschnitten. Treten mittendrin in einer Eingabe mehrfache Leerzeichen auf, werden diese zu einem Leerzeichen verschmolzen.

Dieses Verhalten kann **aufgaben-individuell** durch eine Konstruktion **<TRIM=abcde>** am Anfang der Frage oder des Frageobjekts verändert werden. Mucho-Standard ist **<TRIM=11001>**

Bedeutung der Stellen

- a...Verhalten bei gefundenem ENTER in einer Eingabe
- b...Verhalten bei gefundenem Alternativ-Leerzeichen (Code=160)
- c...Umgang mit Normal-Leerzeichen am Anfang der Eingabe
- d...Umgang mit Normal-Leerzeichen am Ende der Eingabe
- e...Umgang mit mehrfach hintereinander auftretenden Normal-Leerzeichen mittendrin

Achtung: Bei Eingabe von Minuszeichen als Silben-Trennzeichen in mehrzeilige Textfelder werden diese beim Vergleich nicht eliminiert!

Mögliche Werte

- (normales Minuszeichen) es bleibt so wie es ist
- 0-9 maximale Anzahl der verbleibenden Normal-Leerzeichen nach der Ersetzung

Beispiele

<TRIM=----->

Alles bleibt wie es ist

<TRIM=-----1>

Mehrfach hintereinander vorkommende Normal-Leerzeichen verschmelzen zu einem. Das ENTER, 160-er Leerzeichen und 32-er Leerzeichen an Anfang und Ende der Eingabe bleiben unverändert.

Fazit:

Das Trimmen der Texte eignet sich hervorragend dazu, irgendwelchen Spinnern den Wind aus den Segeln zu nehmen. ZB damit bei Standardeinstellung niemand bei Eingaben ab zwei Wörtern mit einem dazwischen platzierten 160-er Leerzeichen einen Fehler erhält und reklamiert – genauso wie bei der Eingabe von unsichtbaren überflüssigen Leerzeichen am Ende.

Um Trollen das Wasser abzugraben, ist für Texteingabefelder die Schrift **Courier New** eingestellt – man kann mehrere aufeinanderfolgende Leerzeichen leichter sehen.

h) benutzerdefinierte Seitenwechsel in generierten pdf-Dokumenten

Bei der Erstellung der pdf-Dateien

- a) Schülerversion ohne Lösungen
- b) Lehrerversion mit allen Lösungen
- c) archivierter Test nach der Abgabe, wenn erlaubt

wird nicht darauf geachtet, ob eine Aufgabe mitten in einer Antwort durch einen Seitenwechsel in zwei Teile gehackt wird. Mit dem Kommando

<ADDPAGE>

an einem beliebigen Ort der Antwort oder des Antwortobjektes wird in pdf-Aussgaben vor der betreffenden Antwort ein Seitenwechsel eingefügt.

i) Unterscheidung der Groß-Klein-Schreibung fragenindividuell gestalten

Wenn für einen Test generell keine Groß-Klein-Unterscheidung bei der Bewertung von Texteingaben eingestellt ist, kann dies fragenindividuell an beliebiger Stelle in Frage oder Frageobjekt mit

<GKU>

dieser Zufall erlaubt werden.

Wenn für einen Test generell die Groß-Klein-Unterscheidung bei der Bewertung von Texteingaben eingestellt ist, kann dies fragenindividuell an beliebiger Stelle in Frage oder Frageobjekt mit

<NOGKU>

deaktiviert werden.

2. Übersicht der Aufgabentypen

mzT mehrzeiliges Textfeld

ezT einzeiliges Textfeld

1 Aufgabentyp aus der Vorgängerversion MuchoOnline1

Typ	Eingabe	Max	Bewertungsregel
0	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="radio"/> mzT (insgesamt ≤ 9)	0	keine Bewertung
1	≤ 9 <input checked="" type="checkbox"/>	1	0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe
2	≤ 9 <input checked="" type="checkbox"/>	9	0/1 Pkt je falsche/richtige Entscheidung
3	≤ 9 <input checked="" type="checkbox"/>	9	-1/1 Pkt je falsche/richtige Entscheidung
4	≤ 9 <input checked="" type="checkbox"/>	9	-1/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung
5	≤ 9 <input checked="" type="checkbox"/>	9	-1/-1/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung
6	≤ 9 <input checked="" type="checkbox"/>	9	0/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung
7	≤ 9 <input type="radio"/>	1	0/0/1 Pkt bei genau einer falschen/fehlenden/richtigen Ja-Entscheidung
8	≤ 9 mzT	9	genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag
9	≤ 9 mzT	9	genau eine Lösung, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag
10	≤ 9 mzT	9	genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag
11	≤ 9 mzT	9	genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag
12	≤ 9 mzT	∞	jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
13	≤ 9 mzT	∞	jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
14	≤ 9 mzT	∞	jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/-1/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
15	≤ 9 ezT	9	genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag
16	≤ 9 ezT	9	genau eine Lösung, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag
17	≤ 9 ezT	9	genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag
18	≤ 9 ezT	9	genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

19	≤ 9 ezT	∞	jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
20	≤ 9 ezT	∞	jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
21	≤ 9 ezT	∞	jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/-1/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
22	≤ 9 Dropdowns	9	0/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl (je ein Richtiger)
23	≤ 9 Dropdowns	9	-1/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl (je ein Richtiger)
24	≤ 9 Dropdowns	1	0/1 Pkt, 1 Pkt wenn jede Text-Auswahl richtig (je ein Richtiger)
25	≤ 9 Listen	9	0/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl (je ein Richtiger)
26	≤ 9 Listen	9	-1/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl (je ein Richtiger)
27	≤ 9 Listen	1	0/1 Pkt, 1 Pkt wenn jede Text-Auswahl richtig (je ein Richtiger)
28	≤ 9 Dropdowns	9	0/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl (einen von mehreren Richtigen wählen)
29	≤ 9 Dropdowns	9	-1/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl (einen von mehreren Richtigen wählen)
30	≤ 9 Dropdowns	1	0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe (einen von mehreren Richtigen wählen)
31	≤ 7 <input checked="" type="checkbox"/> und 1 <input checked="" type="checkbox"/> +mzT	1	0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe
32	≤ 7 <input checked="" type="checkbox"/> und 1 <input checked="" type="checkbox"/> +mzT	8	0/1 Pkt je falsche/richtige Entscheidung
33	≤ 7 <input checked="" type="checkbox"/> und 1 <input checked="" type="checkbox"/> +mzT	8	-1/1 Pkt je falsche/richtige Entscheidung
34	≤ 7 <input checked="" type="checkbox"/> und 1 <input checked="" type="checkbox"/> +mzT	8	-1/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung
35	≤ 7 <input checked="" type="checkbox"/> und 1 <input checked="" type="checkbox"/> +mzT	8	-1/-1/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung
36	≤ 7 <input checked="" type="checkbox"/> und 1 <input checked="" type="checkbox"/> +mzT	8	0/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung
37	≤ 7 <input type="radio"/> und 1 <input type="radio"/> +mzT	1	0/0/1 Pkt bei genau einer falschen/fehlenden/richtigen Ja-Entscheidung
38	≤ 9 mzT	1	0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe
39	≤ 9 ezT	1	0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe
40	≤ 9 Multi-Listen	1	0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe

41	≤ 7 <input checked="" type="checkbox"/> und 1 <input checked="" type="checkbox"/> +ezT	1	0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe
42	≤ 7 <input checked="" type="checkbox"/> und 1 <input checked="" type="checkbox"/> +ezT	8	0/1 Pkt je falsche/richtige Entscheidung
43	≤ 7 <input checked="" type="checkbox"/> und 1 <input checked="" type="checkbox"/> +ezT	8	-1/1 Pkt je falsche/richtige Entscheidung
44	≤ 7 <input checked="" type="checkbox"/> und 1 <input checked="" type="checkbox"/> +ezT	8	-1/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung
45	≤ 7 <input checked="" type="checkbox"/> und 1 <input checked="" type="checkbox"/> +ezT	8	-1/-1/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung
46	≤ 7 <input checked="" type="checkbox"/> und 1 <input checked="" type="checkbox"/> +ezT	8	0/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung
47	≤ 7 <input type="radio"/> und 1 <input type="radio"/> +ezT	1	0/0/1 Pkt bei genau einer falschen/fehlenden/richtigen Ja-Entscheidung
48	≤ 9 Multi-Listen	∞	0/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Text-Auswahl
49	≤ 9 Multi-Listen	∞	-1/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Text-Auswahl
50	≤ 9 Multi-Listen	∞	-1/-1/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Text-Auswahl
51	≤ 9 mzT	9	jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
52	≤ 9 mzT	9	jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/-1/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
53	≤ 9 mzT	9	jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
54	≤ 9 mzT	1	jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/1 Pkt, 1 Pkt nur wenn jede Eingabe richtig
55	≤ 9 ezT	9	jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
56	≤ 9 ezT	9	jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/-1/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
57	≤ 9 ezT	9	jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
58	≤ 9 ezT	1	jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/1 Pkt, 1 Pkt nur wenn jede Eingabe richtig
59	≤ 9 Listen	9	0/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl (einen von mehreren Richtigen wählen)
60	≤ 9 Listen	9	-1/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl (einen von mehreren Richtigen wählen)
61	≤ 9 Listen	1	0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe (einen von mehreren Richtigen wählen)

3. Klassifizierung der Aufgabentypen > 0

(ezT=einzeiliges Textfeld, mzT=mehrzeiliges Textfeld)

a) Checkboxen und Radiobuttons ohne/mit abschließendes Texteingabefeld

Aussehen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
	Punkte je Aufgabe ≥1 Fehler/0 Fehler		Punkte je Entscheidung falsch/richtig		Punkte je Ja-Entscheidung falsch/fehlend/richtig		
Regel	0/1	0/1	-1/1	-1/0/1	-1/-1/1	0/0/1	0/0/1
einfach	1	2	3	4	5	6	7
+ 1 mzT	31	32	33	34	35	36	37
+ 1 ezT	41	42	43	44	45	46	47

b) Texteingabefelder mit jeweils genau einer Lösung

	Feste Antworten-Reihenfolge (fehlend=falsch)			Beliebige Antworten-Reihenfolge			
	Punkte je Aufgabe ≥1 Fehler/0 Fehler	Eingabe ist falsch/richtig		Punkte je Aufgabe ≥1 Fehler/0 Fehler	Eingabe ist falsch/fehlend/richtig		
Regel	0/1	0/1	-1/1	0/1	-1/-1/1	-1/0/1	0/0/1
mzT	38	8	9	54	52	51	53
ezT	39	15	16	58	56	55	57

c) Texteingabefelder mit jeweils mehreren Lösungen

	Genau eine Lösung gefordert (fehlend=falsch)		Alle Lösungen gefordert (mit Trennzeichen)		
	Punkte je Aufgabe ≥1 Fehler/0 Fehler	Eingabe ist falsch/richtig	Punkte je Ja-Entscheidung falsch/fehlend/richtig		
Regel	0/1	-1/1	-1/0/1	-1/-1/1	0/0/1
mzT	10	11	13	14	12
ezT	17	18	20	21	19

d) Nicht-multiple Listenfelder

	Jeweils genau eine Lösung			Jeweils mehrere Lösungen eine davon auswählen		
	Gesamtpunkte bei ≥1 Fehler/0 Fehler	Eingabe ist falsch/richtig		Gesamtpunkte bei ≥1 Fehler/0 Fehler	Eingabe ist falsch/richtig	
Regel	0/1	-1/1	0/1	0/1	-1/1	0/1
Einzeiliger Dropdown	24	23	22	30	29	28
Aufgeklappte Liste	27	26	25	61	60	59

e) Multiple Listenfelder

	Beliebige Antworten-Reihenfolge			
	Gesamtpunkte bei ≥1 Fehler/0 Fehler	Eingabe ist falsch/fehlend/richtig		
Regel	0/1	-1/-1/1	-1/0/1	0/0/1
	40	50	49	48

Aufgabentypen im 100-Fragen-Beispieltest

		Einer										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Z e h n e r	0		0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
	1	4	5	6	4,5,6	7	7	7	7	8	8	8
	2	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11
	3	12	12	12	13	13	13	14	14	14	15	15
	4	15	15	16	16	16	17	17	17	18	18	18
	5	18	19	19	19	20	20	20	21	21	21	21
	6	22	23	24	25	26	27	28	29	30	40	40
	7	38	39	48	49	50	31	41	32	42	33	33
	8	43	34	44	35	45	36	46	37	47	51	51
	9	55	52	56	53	57	54	58	59	60	61	61

4. Aufgabentyp=0

Dieser Aufgabentyp eignet sich für eine komplette Befragung, die zum Schluss in ein pdf-Dokument oder eine mht-Datei archiviert und dem Fragesteller übermittelt wird.

Ebenso kann dieser Aufgabentyp für eine oder mehrere Fragen eingesetzt werden, für die keine Punkte vergeben werden sollen – zB zum Abschluss eines Tests.

Bei diesem Aufgabentyp werden die Antworten niemals in Zufallsreihenfolge angezeigt, auch wenn dies für den gesamten Test eingestellt ist.

Ob in der Anzeige eine Checkbox, ein Radiobutton oder ein mehrzeiliges Texteingabefeld erscheint, wird durch die Existenz eines Antworttextes **ANTWORTn** und den Eintrag in den Spalten **RICHTIGn** geregelt.

RICHTIGn	Länge von ANTWORTn	Reaktion
Ja	>0	Radiobutton
Ja	=0	Mehrzeiliges Texteingabefeld
Nein	>0	Checkbox
Nein	=0	Keine Anzeige

Für eine sinnvolle Abfolge ist der Autor selbst verantwortlich – dies wird vom Programm nicht geprüft.

Werden bei gemischten Layouts Radiobuttons verwendet, dann muss auf Position 1 der erste von ihnen stehen (ANTWORT1), achten Sie bitte selbst darauf.

Ebenfalls tritt bei gemischten Layouts eine Besonderheit bei Radiobuttons auf: Die Trennlinie unter einem Radiobutton kann bei bestimmten Bedingungen entfallen. Schauen Sie sich dazu die folgenden Beispiele genau an.

Erzeugung von Checkboxes

Nr 1	+Tipp	Welche der folgenden Automarken kennen Sie?	
Bewertung:	0	Ausschließlich Kontrollkästchen durch LÄNGE(ANTWORTn)>0 und in diesen Fällen RICHTIGx=0, bei nicht b	
Nein		Skoda	
Nein		Subaru	
Nein		Trabant	Kultmarke
Nein		Wartburg	
Nein		Citroën	
Nein			

Diese können sämtlich angeklickt werden – oder auch nicht.

Welche der folgenden Automarken kennen Sie?

Aufgabentyp 0 mit 0 Pkt. Hybrid: Radiobuttons, Checkboxes oder mehrzeilige Textfelder, keine Bewertung

Skoda

Subaru

Kultmarke Trabant

Wartburg

Citroën

Hier wird ein Nicht-Dateiname für einen Hinweis verwendet.

Erzeugung von Radiobuttons

Nr 2	+Tipp	Welche von diesen Automarken wäre Ihr Favorit?		
Bewertung:	0	Ausschließlich Radiobuttons durch LÄNGE(ANTWORTn)>0 und in diesen Fällen RICHTIGx=1, bei nicht beleg		
Ja		Skoda		
Ja		Subaru		
Ja		Trabant		
Ja		Wartburg		
Ja		Citroën		
Nein				

Es findet keine Vorbelegung statt. Eine Mehrfachauswahl ist nicht möglich.

Welche von diesen Automarken wäre Ihr Favorit?	
Aufgabentyp 0 mit 0 Pkt.	Hybrid: Radiobuttons, Checkboxes oder mehrzeilige Textfelder, keine Bewertung
<input type="radio"/> Skoda	
<input type="radio"/> Subaru	
<input type="radio"/> Trabant	
<input type="radio"/> Wartburg	
<input type="radio"/> Citroën	

Hier fehlt übrigens eine Möglichkeit zur Korrektur, wenn man schon geklickt hat und danach die Auswahl wieder aufheben möchte – weil die gewünschte Marke nicht genannt ist. Ein Ausweg wäre

(o) eine hier nicht genannte andere Automarke

Daran muss der Autor bei Aufgabentyp=0 selbst denken. Nur wenn die gezeigte Auswahl vollständig ist und der Befragte sich entscheiden muss, kann dieser Ausweg entfallen.

Erzeugung von Textfeldern

Nr 3	+Tipp	Welche drei Wagentypen besaßen Sie zuletzt?		
Bewertung:	0	Ausschließlich (mehrzeilige) Textfelder durch LÄNGE(ANTWORTn)=0 und in diesen Fällen RICHTIGx=1, bei r		
Ja				
Ja				
Ja				
Nein				

Daraus ergibt sich

Welche drei Wagentypen besaßen Sie zuletzt?	
Aufgabentyp 0 mit 0 Pkt. Hybrid: Radiobuttons, Checkboxes oder mehrzeilige Textfelder, keine Bewertung	
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

Sollten in Texteingabefeldern bestimmte Sonder- oder Steuerzeichen eingegeben werden, dann werden diese vom Programm entfernt (Code 0-31, 127 und 160).

Erzeugung gemischter Layouts: Kommen dabei Radiobuttons zum Einsatz, muss dies immer am Anfang ab Position 1 erfolgen.

Nr 4	+Tipp	Wie lange haben Sie Ihren jetzigen Wagen schon und um welche Automarke handelt es sich dabei?		
Bewertung:	0	Drei Radiobuttons und ein Textfeld. Weil der Text für das letzte Optionsfeld nicht mit kein beginnt, ko		
Ja		unter 5 Jahre		
Ja		5 Jahre		
Ja		über 5 Jahre		
Ja			Automarke	
Nein				

Das ergibt dann

Wie lange haben Sie Ihren jetzigen Wagen schon und um welche Automarke handelt es sich dabei?

Aufgabentyp 0 mit 0 Pkt. Hybrid: Radiobuttons, Checkboxes oder mehrzeilige Textfelder, keine Bewertung

unter 5 Jahre
 5 Jahre
 über 5 Jahre

Automarke

Falls bei einem Texteingabefeld der vorherige Antworttext mit einem Radiobutton versehen ist und dessen Antworttext mit **kein** beginnt, wird die Zwischenlinie weggelassen. Dies ist hier nicht der Fall gewesen (über).

Ein Nicht-Dateiname **Automarke** kommt als Hinweistext zum Einsatz

Erzeugung gemischter Layouts: Kommen dabei Checkboxes zum Einsatz, dann ist es nur eine Empfehlung, dass die Texteingabefelder am Ende liegen.

Nr 5	+Tipp	Welche Strafen erhielten Sie bislang im Straßenverkehr?		
Bewertung:	0	Fünf Checkboxes und drei Textfelder		
Nein		Ordnungswidrigkeitsstrafe		
Nein		Bußgeld		
Nein		Flensburg-Punkt		
Nein		Führerscheinentzug		
Nein		MPU (Idiotentest)		
Ja				
Ja				
Ja				
Nein				

Im Vertrauen auf die Anonymität könnten Sie sogar nachfolgend unbequeme Wahrheiten eintragen:

Welche Strafen erhielten Sie bislang im Straßenverkehr?

Aufgabentyp 0 mit 0 Pkt. Hybrid: Radiobuttons, Checkboxes oder mehrzeilige Textfelder, keine Bewertung

Ordnungswidrigkeitsstrafe

Bußgeld

Flensburg-Punkt

Führerscheinentzug

MPU (Idiotentest)

Erzeugung gemischter Layouts: Hier soll einmal voll vom Leder gezogen werden.

Nr 6	+Tipp	Welche Farbe und Ausstattung wird Ihr nächster Wagen aufweisen?		
Bewertung:	0	Jeweils drei Radiobuttons, Checkboxes und Textfelder. Ein Beginn mit kein lässt die Linie verschwin		
Ja		schwarz		
Ja		blau		
Ja		rot		
Ja		keine dieser Farben, sondern		
Ja			sonstige Farbe	
Nein		Klimaanlage		
Nein		eingebautes Navigationssystem		
Nein		Video-Displays		
Ja			sonstige Feature	

Weil Radiobuttons zum Einsatz kommen, liegen diese pflichtgemäß ab Position 1

Welche Farbe und Ausstattung wird Ihr nächster Wagen aufweisen?

Aufgabentyp 0 mit 0 Pkt. **Hybrid: Radiobuttons, Checkboxes oder mehrzeilige Textfelder, keine Bewertung**

schwarz
 blau
 rot
 keine dieser Farben, sondern

sonstige Farbe

Klimaanlage
 eingebautes Navigationssystem
 Video-Displays

sonstige Features

Falls bei einem Texteingabefeld der vorherige Antworttext mit einem Radiobutton versehen ist und dessen Antworttext mit **kein** beginnt, wird die Zwischenlinie weggelassen. Hier ist dies geschehen (**keine** dieser Farben, sondern) und es ist auch zweckdienlich.

Auch in diesem Beispiel kommen Nicht-Dateinamen als Hinweistexte zum Einsatz.

5. Aufgabentyp=1

Es erscheinen Checkboxen für jede Antwortzeile, wenn Antworttextlänge>0 oder RICHTIG=Ja oder Objektnamenlänge>0. Bei Aufgabentyp=1 bekommt man nur dann den einen Punkt, wenn jede der Checkboxen richtig angeklickt wurde.

Nr 7	+Tipp	Welche Pkw-Marken stammen aus Japan?		
Bewertung:	1	Nur Checkboxen, von 0 bis alle Antworten richtig		
Ja	Nein	Subaru		
Ja	Nein	Opel		
Ja	Nein	Toyota		
Ja	Nein	Chrysler		
Ja	Nein	Mitsubishi		
Nein		Ford		
Nein				
Nein				
Nein				

Die Antwortvorschläge sind lückenlos einzugeben. Von **garkeine bis alle** Antwortvorschläge können dabei richtig sein.

Welche Pkw-Marken stammen aus Japan?	
Aufgabentyp 1 mit 1 Pkt.	Checkboxen: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe
<input type="checkbox"/>	Subaru
<input type="checkbox"/>	Opel
<input type="checkbox"/>	Toyota
<input type="checkbox"/>	Chrysler
<input type="checkbox"/>	Mitsubishi
<input type="checkbox"/>	Ford

Dieser Typ ist ein wenig ungerecht, wenn zB sechs Vorschläge richtig sind und fünf Haken richtig angehakt wurden. Also je mehr richtige Antworten, desto ungerechter.

Falls Sie Aufgabentypen mit vielen zu vergebenen Punkten einsetzen, dann ist die Wichtung einer Aufgabe mit Aufgabentyp=1 wegen des nur einen Punktes ziemlich gering. Sie können dies aber ausnutzen, indem sie schwierige Aufgaben mit vielpunktigen Aufgabentypen versehen und simplen Pillepalle-Aufgaben den Aufgabentyp=1 verpassen.

6. Aufgabentyp=2

Es erscheinen Checkboxen für jede Antwortzeile, wenn Antworttextlänge>0 oder RICHTIG=Ja oder Objektamenlänge>0. Bei Aufgabentyp=2 bekommt man für jede Ja-Nein-Entscheidung einen Punkt, wenn diese richtig gefällt wurde. Für eine falsche Entscheidung wird nichts abgezogen.

Nr 8	+Tipp	Welche Pkw-Marken stammen aus Japan?		
Bewertung:	2	Nur Checkboxen, von 0 bis alle Antworten richtig		
Ja	Nein	Subaru		
Ja	Nein	Opel		
Ja	Nein	Toyota		
Ja	Nein	Chrysler		
Ja	Nein	Mitsubishi		
Nein		Ford		
Nein				
Nein				
Nein				

Die Antwortvorschläge sind lückenlos einzugeben. Von **garkeine bis alle** Antwortvorschläge können dabei richtig sein.

Welche Pkw-Marken stammen aus Japan?	
Aufgabentyp 2 mit 6 Pkt. Checkboxes: 0/1 Pkt je falsche/richtige Entscheidung	
<input type="checkbox"/>	Subaru
<input type="checkbox"/>	Opel
<input type="checkbox"/>	Toyota
<input type="checkbox"/>	Chrysler
<input type="checkbox"/>	Mitsubishi
<input type="checkbox"/>	Ford

Bei diesem Typ sollten Nonsens-Antworten und andere allzuleicht als falsch zu durchschauende Antworten vermieden werden. Bei einem hohen Anteil an falschen Antworten bekommt man leicht viele Punkte, auch wenn man die Aufgabe garnicht bearbeitet.

Der Gerechtigkeits-Supergau träte dann zB ein, wenn man in einem Test alle Fragen vom Aufgabentyp=2 festlegt und bei jeder Frage eine von acht Antworten richtig ist. Wenn man nun ohne Bearbeitung sofort abgibt, dann hat man also in jeder Frage sieben von acht Entscheidungen richtig. Der gesamte Test wird demzufolge dann mit 87,5% bewertet, ohne dass man einen Handschlag getan hat.

Bitte also sparsam davon Gebrauch machen, wenn es um eine Leistungsfeststellung geht. Es sollten aber trotzdem am besten (fast) alle Vorschläge richtig sein, um keine Punkte für unbearbeitete Aufgaben dieser Art zu verschleudern.

7. Aufgabentyp=3

Es erscheinen Checkboxen für jede Antwortzeile, wenn Antworttextlänge>0 oder RICHTIG=Ja oder Objektnamenlänge>0. Bei Aufgabentyp=3 bekommt man für jede Ja-Nein-Entscheidung einen Punkt, wenn diese richtig gefällt wurde. Für eine falsche Entscheidung wird im Gegensatz zu Aufgabentyp=2 ein Punkt abgezogen. Wenn dabei für solch eine Aufgabe eine negative Bilanz herauskommt, wird auf 0 Punkte aufgerundet.

Nr 9	+Tipp	Welche Pkw-Marken stammen aus Japan?		
Bewertung:	3	Nur Checkboxen, von 0 bis alle Antworten richtig		
Ja		Subaru		
Nein		Opel		
Ja		Toyota		
Nein		Chrysler		
Ja		Mitsubishi		
Nein		Ford		
Nein				
Nein				
Nein				

Die Antwortvorschläge sind lückenlos einzugeben. Von **garkeine bis alle** Antwortvorschläge können dabei richtig sein.

Welche Pkw-Marken stammen aus Japan?	
Aufgabentyp 3 mit 6 Pkt.	Checkboxen: -1/1 Pkt je falsche/richtige Entscheidung
<input type="checkbox"/>	Subaru
<input type="checkbox"/>	Opel
<input type="checkbox"/>	Toyota
<input type="checkbox"/>	Chrysler
<input type="checkbox"/>	Mitsubishi
<input type="checkbox"/>	Ford

Auch bei diesem Aufgabentyp sollten Nonsense-Antworten und andere allzuleicht als falsch zu durchschauende Antworten vermieden werden. Bei einem hohen Anteil an falschen Antworten bekommt man ebenfalls leicht viele Punkte, wenn man die Aufgabe garnicht bearbeitet.

Durch den Punktabzug für falsche Klicks bekäme man beim Rechenexempel aus dem Aufgabentyp=2 anstatt 87,5% jetzt auch viel zu gute 75%. Wären dagegen immer vier von acht Antworten richtig, ergäbe sich immer noch satte 50% bei Aufgabentyp=2 und jetzt aber gerechte 0% bei Aufgabentyp=3, wenn sofort abgegeben wird.

Bei Verwendung dieses Aufgabentyps sollte also die Hälfte der Antwortvorschläge richtig sein, um die Durchmarschierer und Sofortabgeber nicht zu belohnen.

8. Aufgabentyp=4

Es erscheinen Checkboxen für jede Antwortzeile, wenn Antworttextlänge>0 oder RICHTIG=Ja oder Objektnamenlänge>0. Bei Aufgabentyp=4 bekommt man für jede Ja-Entscheidung einen Punkt, wenn diese richtig gefällt wurde. Für eine falsche Ja-Entscheidung wird ein Punkt abgezogen. **Eine fehlende Ja-Entscheidung wird nicht geahndet.** Wenn dabei für solch eine Aufgabe eine negative Bilanz herauskommt, wird auf 0 Punkte aufgerundet.

Nr 10	+Tipp	Welche Pkw-Marken stammen aus Japan?		
Bewertung:	4	Nur Checkboxen, von 0 bis alle Antworten richtig		
Ja		Subaru		
Nein		Opel		
Ja		Toyota		
Nein		Chrysler		
Ja		Mitsubishi		
Nein		Ford		
Nein				
Nein				
Nein				

Die Antwortvorschläge sind lückenlos einzugeben. Von **garkeine bis alle** Antwortvorschläge können dabei richtig sein.

Welche Pkw-Marken stammen aus Japan?	
Aufgabentyp 4 mit 3 Pkt.	Checkboxen: -1/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung
<input type="checkbox"/>	Subaru
<input type="checkbox"/>	Opel
<input type="checkbox"/>	Toyota
<input type="checkbox"/>	Chrysler
<input type="checkbox"/>	Mitsubishi
<input type="checkbox"/>	Ford

Hat man bei drei Richtigen einen Haken gesetzt und dieser ist richtig, erhält man seinen Punkt. Hat man aber neben dem Richtigen auch zwei falsche Haken gesetzt, dann käme man in die Miesen und erhält 0 Punkte.

Der Aufgabentyp=4 kann (bei 0 Richtigen) als Alternative zu Aufgabentyp=0 eingesetzt werden.

9. Aufgabentyp=5

Es erscheinen Checkboxen für jede Antwortzeile, wenn Antworttextlänge>0 oder RICHTIG=Ja oder Objektnamenlänge>0. Bei Aufgabentyp=5 bekommt man für jede Ja-Entscheidung einen Punkt, wenn diese richtig gefällt wurde. Für eine falsche Ja-Entscheidung wird ein Punkt abgezogen. **Eine fehlende Ja-Entscheidung wird ebenfalls mit Punktabzug geahndet.** Wenn dabei für solch eine Aufgabe eine negative Bilanz herauskommt, wird auf 0 Punkte aufgerundet.

Nr 11	+Tipp	Welche Pkw-Marken stammen aus Japan?		
Bewertung:	5	Nur Checkboxen, von 0 bis alle Antworten richtig		
Ja		Subaru		
Nein		Opel		
Ja		Toyota		
Nein		Chrysler		
Ja		Mitsubishi		
Nein		Ford		
Nein				
Nein				
Nein				

Die Antwortvorschläge sind lückenlos einzugeben. Von **garkeine bis alle** Antwortvorschläge können dabei richtig sein.

Welche Pkw-Marken stammen aus Japan?	
Aufgabentyp 5 mit 3 Pkt.	Checkboxen: -1/-1/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung
<input type="checkbox"/>	Subaru
<input type="checkbox"/>	Opel
<input type="checkbox"/>	Toyota
<input type="checkbox"/>	Chrysler
<input type="checkbox"/>	Mitsubishi
<input type="checkbox"/>	Ford

Hat man bei drei Richtigen einen Haken gesetzt und dieser ist richtig, käme man in die Miesen und erhält 0 Punkte. Setzt man zwei Haken und diese sind richtig, behält man einen Punkt.

Der Aufgabentyp=5 kann (bei 0 Richtigen) als Alternative zu Aufgabentyp=0 eingesetzt werden.

10. Aufgabentyp=6

Es erscheinen Checkboxen für jede Antwortzeile, wenn Antworttextlänge>0 oder RICHTIG=Ja oder Objektnamenlänge>0. Bei Aufgabentyp=6 bekommt man für jede Ja-Entscheidung einen Punkt, wenn diese richtig gefällt wurde. **Für eine falsche Ja-Entscheidung wird kein Punkt abgezogen. Eine fehlende Ja-Entscheidung wird ebenfalls nicht geahndet.**

Nr 12	+Tipp	Welche Pkw-Marken stammen aus Japan?		
Bewertung:	6	Nur Checkboxen, von 0 bis alle Antworten richtig		
Ja		Subaru		
Nein		Opel		
Ja		Toyota		
Nein		Chrysler		
Ja		Mitsubishi		
Nein		Ford		
Nein				
Nein				
Nein				

Die Antwortvorschläge sind lückenlos einzugeben. Von **garkeine bis alle** Antwortvorschläge können dabei richtig sein.

Welche Pkw-Marken stammen aus Japan?

Aufgabentyp 6 mit 3 Pkt. Checkboxen: 0/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung

Subaru

Opel

Toyota

Chrysler

Mitsubishi

Ford

Mit Aufgabentyp=6 sind Sie der nette Onkel, der niemals straft. Wer diese Punktvergabe durchschaut hat, könnte einfach ohne zu überlegen alle Checkboxen anklicken, hat die Richtigen dann immer dabei und wird für falsche Klicks nicht bestraft (fehlende gibt es dann ja nicht).

Setzen Sie diesen Aufgabentyp daher bitte nur punktuell ein – zB zu Motivationszwecken – oder (bei 0 Richtigen) als Alternative zu Aufgabentyp=0.

11. Aufgabentyp=4-6 bei 0 Richtigen

Es erscheinen Checkboxes für jede Antwortzeile, wenn Antworttextlänge>0 oder RICHTIG=Ja oder Objektnamenlänge>0.

Nr 13	+Tipp	Welche Pkw-Marken stammen aus Dänemark?		
Bewertung:	4	Typ 4-6 (Checkboxes) ohne Richtige bewirkt 0 erreichbare Punkte, auch geeignet für Befragungen		
Nein		Subaru		
Nein		Opel		
Nein		Toyota		
Nein		Chrysler		
Nein		Mitsubishi		
Nein		Ford		
Nein				
Nein				
Nein				

Die Antwortvorschläge sind lückenlos einzugeben. **Kein** Antwortvorschlag darf dabei richtig sein.

Welche Pkw-Marken stammen aus Dänemark?	
Aufgabentyp 4 mit 0 Pkt. Checkboxes: -1/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung	
<input type="checkbox"/>	Subaru
<input type="checkbox"/>	Opel
<input type="checkbox"/>	Toyota
<input type="checkbox"/>	Chrysler
<input type="checkbox"/>	Mitsubishi
<input type="checkbox"/>	Ford

Die Aufgabe trägt nicht zum Testergebnis bei, weil man dafür keinen Punkt erhält. Als Alternative zu Aufgabentyp=0 können auf diese Art Fragen gestellt werden, die nicht in die Bewertung eingehen sollen.

12. Aufgabentyp=7

Es erscheinen Radiobuttons für jede Antwortzeile, wenn Antworttextlänge>0 oder RICHTIG=Ja oder Objektnamenlänge>0. Es erfolgt keine Vorauswahl. Wird ein richtiger Antwortvorschlag angeklickt, gibt es eine Punkt, ansonsten gar keinen.

Nr 16	+Tipp	Welche Pkw-Marke hat eine dunkelblaue Ellipse mit Firmenaufschrift als Logo?		
Bewertung:	7	Nur Radiobuttons, von 0 bis alle Antworten richtig, normalerweise immer genau ein Richtiger		
Nein		Subaru		
Nein		Opel		
Nein		Toyota		
Nein		Chrysler		
Nein		Mitsubishi		
Ja		Ford		
Nein				
Nein				
Nein				

Die Antwortvorschläge sind lückenlos einzugeben. Normalerweise ist genau ein Antwortvorschlag richtig – das ist aber kein Muss.

Welche Pkw-Marke hat eine dunkelblaue Ellipse mit Firmenaufschrift als Logo?

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

Subaru
 Opel
 Toyota
 Chrysler
 Mitsubishi
 Ford
 Keine Auswahl getroffen !

Solange keiner der Buttons angeklickt wurde, erscheint unten ein aktivierter Readonly-Radiobutton mit roter Beschriftung, der dies vermeldet. Nach einem Klick woandershin kann nicht mehr zu ihm zurückgekehrt werden. Er erscheint auch nur aus kosmetischen Gründen und geht nicht in die Bewertung ein.

Wenn die Liste der angebotenen Antworten vollständig und allumfassend ist, können Sie auf einen Antwortvorschlag in der Art

(o) keiner der anderen Vorschläge

verzichten. Das ist bei diesem Beispiel aber nicht der Fall.

Falls Sie eine Frage mit mehreren richtigen Antwortmöglichkeiten mit Aufgabentyp=7 stellen, so wird der Punkt vergeben, wenn eine der richtigen Antworten angeklickt wurde.

Nr 15	+Tipp	Welche Pkw-Marke stammt aus Japan?		
Bewertung:	7	Nur Radiobuttons, von 0 bis alle Antworten richtig, normalerweise immer genau ein Richtiger. Bei mehreren Ri		
Ja		Subaru		
Nein		Opel		
Ja		Toyota		
Nein		Chrysler		
Ja		Mitsubishi		
Nein		Ford		
Nein				
Nein				
Nein				

Welchen Richtigen man anklickt, ist egal.

Welche Pkw-Marke stammt aus **Japan**?

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

Subaru

Opel

Toyota

Chrysler

Mitsubishi

Ford

Keine Auswahl getroffen !

Nach einem Klick woandershin kann ebenfalls nicht mehr zum rot beschrifteten Button zurückgekehrt werden.

Falls der Befragte nachträglich der Meinung ist, dass keine der angebotenen Vorschläge richtig sei, dann konnte er dies bei den beiden Beispielen nicht mehr kund tun. Ein besserer Vorschlag wäre daher:

Nr 17	+Tipp	Welche Pkw-Marken stammen aus Dänemark?		
Bewertung:	7	Nur Radiobuttons, von 0 bis alle Antworten richtig, normalerweise immer genau ein Richtiger		
Ja		Keine Marke aus dieser Liste		
Nein		Subaru		
Nein		Opel		
Nein		Toyota		
Nein		Chrysler		
Nein		Mitsubishi		
Nein		Ford		
Nein				
Nein				

Dann kann in diesem Fall der oberste Vorschlag gewählt werden.

Welche Pkw-Marken stammen aus **Dänemark**?

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

- Keine Marke aus dieser Liste
- Subaru
- Opel
- Toyota
- Chrysler
- Mitsubishi
- Ford
- Keine Auswahl getroffen !**

Nach einem Klick woandershin kann ebenfalls nicht mehr zum rot beschrifteten Button zurückgekehrt werden. Jetzt kann man entgegnen: Wozu?

13. Aufgabentyp=7 bei 0 Richtigen

Kein Antwortvorschlag ist richtig.

Nr 14	+Tipp	Welche Pkw-Marken stammen aus Dänemark?		
Bewertung:	7	Nur Radiobuttons, von 0 bis alle Antworten richtig, normalerweise immer genau ein Richtiger. Ohne Richtige b		
Nein		Subaru		
Nein		Opel		
Nein		Toyota		
Nein		Chrysler		
Nein		Mitsubishi		
Nein		Ford		
Nein				
Nein				
Nein				

Die Antwortvorschläge sind lückenlos einzugeben. **Kein** Antwortvorschlag darf dabei richtig sein. Es werden 0 Punkte vergeben.

Welche Pkw-Marken stammen aus **Dänemark**?

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

Subaru
 Opel
 Toyota
 Chrysler
 Mitsubishi
 Ford
 Keine Auswahl getroffen !

Die Aufgabe trägt nicht zum Testergebnis bei, weil man dafür keinen Punkt erhält. Als Alternative zu Aufgabentyp=0 können auf diese Art Fragen gestellt werden, die nicht in die Bewertung eingehen sollen

14. Aufgabentyp=8/15

Es erscheint für jede Antwortzeile etwas, wenn Antworttextlänge>0 oder RICHTIG=Ja oder Objektnamenlänge>0

Bei RICHTIGn=Ja erscheint ein mehrzeiliges, leeres Texteingabefeld mit einem Trennstrich darüber. Der einzugebende Text ist Gegenstand der Bewertung. Es ist für die Bewertung zusätzlich von Belang, ob für den gesamten Test die Unterscheidung zwischen Groß- und Kleinschreibung festgelegt ist.

Nr 18	+Tipp	English irregular verbs: gehen		
Bewertung:	8	Mehrzeiliges Textfeld als ANTWORT-Eingabefeld, wenn RICHTIGn=1 und Erläuterung darunter, wenn RICHTIGn>1		
Ja		go		
Ja		went		
Ja		gone		
Nein				

Sollten in Texteingabefeldern bestimmte Sonder- oder Steuerzeichen (Code 0-31, 127 und 160) eingegeben werden, dann werden diese vom Programm durch Leerzeichen ersetzt. Mehrfach vorkommene Leerzeichen werden auf eines reduziert. Außen-Leerzeichen entfallen.

English irregular verbs: gehen

Aufgabentyp 8 mit 3 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Bei Aufgabentyp=8 wird für jeden korrekten Texteintrag ein Punkt vergeben. **Bei einem falschen Eintrag wird kein Punkt abgezogen.** Die Begriffe müssen in der richtigen Reihenfolge in die Eingabefelder eingegeben werden.

Ist dabei so wie in diesem Beispiel eine Verwechslung bei einer für den gesamten Test eingestellte Antwort-Zufallsreihenfolge möglich, dann wird die Zufallsreihenfolge automatisch außer Kraft gesetzt.

Bei Nicht-Dateinamen in Objektnamensfeldern erscheinen diese Texte als Hinweis.

Nr 19	+Tipp	English irregular verbs: gehen		
Bewertung:	8	Mehrzeiliges Textfeld als Antwort-Objektnamenserläuterungen erlaubt Antworten-Zufallsreihenfolge, wenn kein		
Ja		go	gehen	
Ja		went	ging	
Ja		gone	gegangen	
Nein				

Ist jedes dieser Objektnamensfelder besetzt, wird eine eventuell für den gesamten Test eingestellte Antwort-Zufallsreihenfolge nicht mehr automatisch außer Kraft gesetzt.

English irregular verbs: gehen	
Aufgabentyp 8 mit 3 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag	
gehen	<input type="text"/>
ging	<input type="text"/>
gegangen	<input type="text"/>

Der Nutzer muss bei einer Antworten-Zufallsreihenfolge selbst auf die richtige Eingabereihenfolge achten. Die Hinweistexte müssen dazu sachdienlich sein, das wird vom Programm nicht geprüft.

Bei RICHTIGn=Nein erscheint der eingetragene Antworttext auf dem Bildschirm – ohne Trennstrich darüber. Der so angezeigte Text ist natürlich nicht Gegenstand der Bewertung. Unterhalb eines Texteingabefeldes kann dies für Erläuterungen genutzt werden

Nr 20	+Tipp	English irregular verbs: gehen		
Bewertung:	8	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		go		
Nein		gehen		
Ja		went		
Nein		ging		
Ja		gone		
Nein		gegangen		
Nein				
Nein				
Nein				

Tritt solch ein Erläuterungstext auf, dann findet automatisch kein Zufall mehr statt.

English irregular verbs: gehen

Aufgabentyp 8 mit 3 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

gehen

ging

gegangen

Nach der hier beschriebenen Logik können Erläuterungstexte nur unterhalb des Texteingabefeldes stehen – neben der Möglichkeit, dafür Nicht-Dateinamen in den Objektnamensfeldern zu verwenden (voriges Beispiel).

Aufgabentyp=15: Einzeilige statt mehrzeilige Texteingabefelder

Datenbankinhalte

Nr 39	+Tipp	English irregular verbs: gehen		
Bewertung:	15	Einzeiliges Textfeld als ANTWORT-Eingabefeld, wenn RICHTIGn=1 und Erläuterung darunter, wenn RICHTIGn		
Ja		go		
Ja		went		
Ja		gone		
Nein				

Ansicht im Test

English irregular verbs: gehen

Aufgabentyp 15 mit 3 Pkt. **einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag**

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=8.

Datenbankinhalte

Nr 40	+Tipp	English irregular verbs		
Bewertung:	15	Einzeiliges Textfeld als ANTWORT-Eingabefeld, wenn RICHTIGn=1 und Erläuterung darunter, wenn RICHTIGn		
Ja		go		
Nein		gehen		
Ja		went		
Nein		ging		
Ja		gone		
Nein		gegangen		
Nein				
Nein				
Nein				

Ansicht im Test

English irregular verbs

Aufgabentyp 15 mit 3 Pkt. einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

gehen

ging

gegangen

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=8.

Datenbankinhalte

Nr 41	+Tipp	English irregular verbs	
Bewertung:	15	Einzeiliges Textfeld als ANTWORT-Eingabefeld, wenn RICHTIGn=1 und Erläuterung darunter, wenn RICHTIGn	
Ja		go	gehen
Ja		went	ging
Ja		gone	gegangen
Nein			

Ansicht im Test

English irregular verbs

Aufgabentyp 15 mit 3 Pkt. einzeliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

gehen	
ging	
gegangen	

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=8.

15. Aufgabentyp=9/16

Es erscheint für jede Antwortzeile etwas, wenn Antworttextlänge>0 oder RICHTIG=Ja oder Objektnamenlänge>0

Bei RICHTIGN=Ja erscheint ein mehrzeiliges, leeres Texteingabefeld mit einem Trennstrich darüber. Der einzugebende Text ist Gegenstand der Bewertung. Es ist für die Bewertung zusätzlich von Belang, ob für den gesamten Test die Unterscheidung zwischen Groß- und Kleinschreibung festgelegt ist.

Nr 21	+Tipp	English irregular verbs: gehen		
Bewertung:	9	Mehrzeiliges Textfeld als ANTWORT-Eingabefeld, wenn RICHTIGN=1		
Ja		go		
Ja		went		
Ja		gone		
Nein				

Sollten in Texteingabefeldern bestimmte Sonder- oder Steuerzeichen (Code 0-31, 127 und 160) eingegeben werden, dann werden diese vom Programm durch Leerzeichen ersetzt. Mehrfach vorkommene Leerzeichen werden auf eines reduziert.

English irregular verbs: gehen

Aufgabentyp 9 mit 3 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Bei Aufgabentyp=9 wird für jeden korrekten Texteintrag ein Punkt vergeben. **Bei einem falschen Eintrag wird ein Punkt abgezogen.** Gerät man dabei in die Miesen, wird auf 0 Punkte aufgerundet. Die Begriffe müssen in der richtigen Reihenfolge in die Eingabefelder eingegeben werden.

Ist dabei so wie in diesem Beispiel eine Verwechslung bei einer für den gesamten Test eingestellte Antwort-Zufallsreihenfolge möglich, dann wird die Zufallsreihenfolge automatisch außer Kraft gesetzt.

Bei Nicht-Dateinamen in Objektnamensfeldern erscheinen diese Texte als Hinweis.

Nr 22	+Tipp	English irregular verbs: gehen		
Bewertung:	9	Mehrzeiliges Textfeld als Antwort-Objektname erlaubt Antworten-Zufallsreihenfolge, wenn keine Erläuterungst		
Ja		go	gehen	
Ja		went	ging	
Ja		gone	gegangen	
Nein				

Ist jedes dieser Objektnamensfelder besetzt, wird eine eventuell für den gesamten Test eingestellte Antwort-Zufallsreihenfolge nicht mehr automatisch außer Kraft gesetzt.

English irregular verbs: gehen	
Aufgabentyp 9 mit 3 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag	
gehen	<input type="text"/>
ging	<input type="text"/>
gegangen	<input type="text"/>

Der Nutzer muss bei einer Antworten-Zufallsreihenfolge selbst auf die richtige Eingabereihenfolge achten. Die Hinweistexte müssen dazu sachdienlich sein, das wird vom Programm nicht geprüft.

Bei RICHTIG=Nein erscheint der eingetragene Antworttext auf dem Bildschirm – ohne Trennstrich darüber. Der so angezeigte Text ist natürlich nicht Gegenstand der Bewertung. Unterhalb eines Texteingabefeldes kann dies für Erläuterungen genutzt werden

Nr 23	+Tipp	English irregular verbs: gehen		
Bewertung:	9	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		go		
Nein		gehen		
Ja		went		
Nein		ging		
Ja		gone		
Nein		gegangen		
Nein				
Nein				
Nein				

Tritt solch ein Erläuterungstext auf, dann findet automatisch kein Zufall mehr statt.

English irregular verbs: gehen

Aufgabentyp 9 mit 3 Pkt. **mehrzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag**

gehen

ging

gegangen

Nach der hier beschriebenen Logik können Erläuterungstexte nur unterhalb des Texteingabefeldes stehen – neben der Möglichkeit, dafür Nicht-Dateinamen in den Objektnamensfeldern zu verwenden (voriges Beispiel).

Aufgabentyp=16: Einzeilige statt mehrzeilige Texteingabefelder

Datenbankinhalte

Nr 42	+Tipp	English irregular verbs: gehen		
Bewertung:	16	Einzeiliges Textfeld als ANTWORT-Eingabefeld, wenn RICHTIGn=1		
Ja		go		
Ja		went		
Ja		gone		
Nein				

Ansicht im Test

English irregular verbs: gehen

Aufgabentyp 16 mit 3 Pkt. einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=9.

Datenbankinhalte

Nr 43	+Tipp	English irregular verbs		
Bewertung:	16	Einzeiliges Textfeld als ANTWORT-Eingabefeld, wenn RICHTIGn=1 und Erläuterung darunter, wenn RICHTIGn		
Ja		go		
Nein		gehen		
Ja		went		
Nein		ging		
Ja		gone		
Nein		gegangen		
Nein				
Nein				
Nein				

Ansicht im Test

English irregular verbs

Aufgabentyp 16 mit 3 Pkt. einzeliges Textfeld: genau eine Lösung, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

gehen

ging

gegangen

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=9.

Datenbankinhalte

Nr 44	+Tipp	English irregular verbs		
Bewertung:	16	Einzeiliges Textfeld als ANTWORT-Eingabefeld, wenn RICHTIG=1 und Erläuterung in Objektnamensfeld (ohr		
Ja		go	gehen	
Ja		went	ging	
Ja		gone	gegangen	
Nein				

Ansicht im Test

English irregular verbs

Aufgabentyp 16 mit 3 Pkt. einzeliges Textfeld: genau eine Lösung, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

gehen	<input style="width: 80%;" type="text"/>
ging	<input style="width: 80%;" type="text"/>
gegangen	<input style="width: 80%;" type="text"/>

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=9.

16. Aufgabentyp=10/17

Dieser Aufgabentyp ist an den Aufgabentyp=8 angelehnt, es sind jedoch mehrere Lösungen möglich, von denen genau eine richtige einzugeben ist. Die eventuell für den gesamten Test eingestellte Unterscheidung zwischen Groß- und Kleinschreibung ist dabei von Belang.

Bei zB zwei möglichen Lösungen sind diese folgendermaßen einzutragen:

TrennzeichenLösung1TrennzeichenLösung2Trennzeichen

Links und rechts von jeder Lösung muss sich ein Trennzeichen befinden.

Nr 24	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen Kalziumkarbonat beste		
Bewertung:	10	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;		
Nein		Bitte nur eines angeben		
Nein				

Hier in diesem Beispiel wurde das Semikolon als Trennzeichen gewählt:

;C;Ca;O;

Mögliche Eingabe:

Ca

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

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

Bitte nur eines angeben

Wegen RICHTIG2=Nein ist der zweite Text als Erläuterung zu sehen. Wegen des Vorhandenseins eines Erläuterungstextes wird der Zufall außer Kraft gesetzt.

Bei Aufgabentyp=10 wird für jeden korrekten Texteintrag ein Punkt vergeben. **Bei einem falschen Eintrag wird kein Punkt abgezogen.** Die Begriffe müssen bei Vorhandensein mehrerer Eingabefelder in der richtigen Reihenfolge eingegeben werden.

Hier einmal die Variante: Gürtel&Hosenträger

Nr 25	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!		
Bewertung:	10	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Nein		Bitte nur eines angeben		
Ja		;H;O;	Wasser	
Nein		Bitte nur eines angeben		
Nein				

Sowohl daneben als auch darunter befinden sich nun sachdienliche Hilfstexte.

Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!

Aufgabentyp 10 mit 2 Pkt. **mehrzeiliges Textfeld: genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag**

Kalziumkarbonat

Bitte nur eines angeben

Wasser

Bitte nur eines angeben

Auch wenn her in der Objektspalte links neben den Textfeldern Hinweistexte stehen, wird wegen der darunterstehenden Erläuterungstexte der Zufall außer Kraft gesetzt.

Die Variante mit möglicher Zufallsreihenfolge der Antworten sieht dann so aus:

Nr 26	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bl		
Bewertung:	10	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Ja		;H;O;	Wasser	
Ja		;C;H;O;	Traubenzucker	
Nein				

Und das sieht dann folgendermaßen aus:

Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! **Bitte nur eines angeben!**

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

Kalziumkarbonat	<input type="text"/>
Wasser	<input type="text"/>
Traubenzucker	<input type="text"/>

Auch hier gilt: Sollten in Texteingabefeldern bestimmte Sonder- oder Steuerzeichen (Code 0-31, 127 und 160) eingegeben werden, dann werden diese vom Programm durch Leerzeichen ersetzt. Mehrfach vorkommene Leerzeichen werden auf eines reduziert.

Aufgabentyp=17: Einzeilige statt mehrzeilige Texteingabefelder

Datenbankinhalte

Nr 45	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen Kalziumkarbonat besteht.		
Bewertung:	17	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;		
Nein		Bitte nur eines angeben.		
Nein				

Ansicht im Test

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

Aufgabentyp 17 mit 1 Pkt. einzeliges Textfeld: genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Bitte nur eines angeben.

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=10.

Datenbankinhalte

Nr 46	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehe		
Bewertung:	17	Nutzung der Antwortobjekte		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Ja		;H;O;	Wasser	
Ja		;C;H;O;	Traubenzucker	
Nein				

Ansicht im Test

Geben Sie die Abkürzung für **eines** der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!

Aufgabentyp 17 mit 3 Pkt. **einzeiliges Textfeld: genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag**

Kalziumkarbonat	
Wasser	
Traubenzucker	

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=10.

Datenbankinhalte

Nr 47	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehe		
Bewertung:	17	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		:C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Nein		Bitte nur eines angeben.		
Ja		:H;O;	Wasser	
Nein		Bitte nur eines angeben.		
Ja		:C;H;O;	Traubenzucker	
Nein		Bitte nur eines angeben.		
Nein				
Nein				
Nein				

Ansicht im Test

Geben Sie die Abkürzung für **eines** der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!

Aufgabentyp 17 mit 3 Pkt. **einzeiliges Textfeld: genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, 0/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag**

Kalziumkarbonat	<input style="width: 80%;" type="text"/> Bitte nur eines angeben.
Wasser	<input style="width: 80%;" type="text"/> Bitte nur eines angeben.
Traubenzucker	<input style="width: 80%;" type="text"/> Bitte nur eines angeben.

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=10.

17. Aufgabentyp=11/18

Dieser Aufgabentyp ist an den Aufgabentyp=9 angelehnt, es sind jedoch mehrere Lösungen möglich, von denen genau eine richtige einzugeben ist. Die eventuell für den gesamten Test eingestellte Unterscheidung zwischen Groß- und Kleinschreibung ist dabei von Belang.

Bei zB zwei möglichen Lösungen sind diese folgendermaßen einzutragen:

TrennzeichenLösung1TrennzeichenLösung2Trennzeichen

Links und rechts von jeder Lösung muss sich ein Trennzeichen befinden.

Nr 27	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen Kalziumkarbonat beste		
Bewertung:	11	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;		
Nein		Bitte nur eines angeben		
Nein				

Hier in diesem Beispiel wurde das Semikolon als Trennzeichen gewählt:

;C;Ca;O;

Mögliche Eingabe:

Ca

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

Aufgabentyp 11 mit 1 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Bitte nur eines angeben

Wegen RICHTIG2=Nein ist der zweite Text als Erläuterung zu sehen. Wegen des Vorhandenseins eines Erläuterungstextes wird der Zufall außer Kraft gesetzt.

Bei Aufgabentyp=11 wird für jeden korrekten Texteintrag ein Punkt vergeben. **Bei einem falschen Eintrag wird ein Punkt abgezogen.** Die Begriffe müssen bei Vorhandensein mehrerer Eingabefelder in der richtigen Reihenfolge eingegeben werden.

Hier wieder die Variante: Gürtel&Hosenträger

Nr 28	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für <u>eines</u> der chemischen Elemente an, aus denen folgende <blink>Stoffe</blink>		
Bewertung:	11	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Nein		Bitte nur eines angeben		
Ja		;H;O;	Wasser	
Nein		Bitte nur eines angeben		
Ja		;C;H;O;	Traubenzucker	
Nein		Bitte nur eines angeben		
Nein				
Nein				
Nein				

Sowohl daneben als auch darunter befinden sich nun sachdienliche Hilfstexte.

Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!

Aufgabentyp 11 mit 3 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag

Kalziumkarbonat	<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>Bitte nur eines angeben</small>
Wasser	<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>Bitte nur eines angeben</small>
Traubenzucker	<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>Bitte nur eines angeben</small>

Auch wenn her in der Objektspalte links neben den Textfeldern Hinweistexte stehen, wird wegen der darunterstehenden Erläuterungstexte der Zufall außer Kraft gesetzt.

Die Variante mit möglicher Zufallsreihenfolge der Antworten sieht dann so aus:

Nr 29	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bi		
Bewertung:	11	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Ja		;H;O;	Wasser	
Ja		;C;H;O;	Traubenzucker	
Nein				

Und das sieht dann folgendermaßen aus:

<p>Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bitte nur eines angeben!</p>	
<p>Aufgabentyp 11 mit 3 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag</p>	
Kalziumkarbonat	<input type="text"/>
Wasser	<input type="text"/>
Traubenzucker	<input type="text"/>

Auch hier gilt: Sollten in Texteingabefeldern bestimmte Sonder- oder Steuerzeichen (Code 0-31, 127 und 160) eingegeben werden, dann werden diese vom Programm durch Leerzeichen ersetzt. Mehrfach vorkommene Leerzeichen werden auf eines reduziert.

Aufgabentyp=18: Einzeilige statt mehrzeilige Texteingabefelder

Datenbankinhalte

Nr 48	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen Kalziumkarbonat besteht		
Bewertung:	18	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;		
Nein		Bitte nur eines angeben.		
Nein				

Ansicht im Test

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

Aufgabentyp 18 mit **1 Pkt.** **einzeiliges Textfeld: genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag**

Bitte nur eines angeben.

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=11.

Datenbankinhalte

Nr 49	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehe		
Bewertung:	18	Nutzung der Antwortobjekte		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Nein		Bitte nur eines angeben.		
Ja		;H;O;	Wasser	
Nein		Bitte nur eines angeben.		
Ja		;C;H;O;	Traubenzucker	
Nein		Bitte nur eines angeben.		
Nein				
Nein				
Nein				

Ansicht im Test

Geben Sie die Abkürzung für **eines** der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!

Aufgabentyp 18 mit 3 Pkt. **einzeiliges Textfeld: genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag**

Kalziumkarbonat	<input style="width: 80%;" type="text"/> Bitte nur eines angeben.
Wasser	<input style="width: 80%;" type="text"/> Bitte nur eines angeben.
Traubenzucker	<input style="width: 80%;" type="text"/> Bitte nur eines angeben.

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=11.

Datenbankinhalte

Nr 50	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für eines der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehe		
Bewertung:	18	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		:C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Ja		;H;O;	Wasser	
Ja		:C;H;O;	Traubenzucker	
Nein				

Ansicht im Test

Geben Sie die Abkürzung für **eines** der chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!

Aufgabentyp 18 mit 3 Pkt. **einzeliges Textfeld: genau eine beliebige von mehreren verschiedenen Lösungen eingeben, -1/1 Pkt je falscher/richtiger Text-Eintrag**

Kalziumkarbonat	
Wasser	
Traubenzucker	

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=11.

18. Aufgabentyp=12/19

Es sind mehrere Text-Lösungen möglich, von denen **alle** einzugeben sind. Die eventuell für den gesamten Test eingestellte Unterscheidung zwischen Groß- und Kleinschreibung ist dabei von Belang. Für falsche und fehlende Lösungen gibt es hier keinen Punktabzug. Die Eingabe erfolgt in mehrzeilige Textfelder.

Bei zB zwei möglichen Lösungen sind diese folgendermaßen einzutragen:

TrennzeichenLösung1TrennzeichenLösung2Trennzeichen

Links und rechts von jeder Lösung muss sich ein Trennzeichen befinden. Das Programm interpretiert das erste Zeichen als Trennzeichen und trennt die Liste danach auf.

Nr 30	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung aller chemischen Elemente an, aus denen Kalziumkarbonat besteht!		
Bewertung:	12	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Nein				

Hier erwartete Eingabe (immer ohne Außen-Trennzeichen):

C;Ca;O

oder eine andere der sechs verschiedenen Anordnungsmöglichkeiten

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

Aufgabentyp 12 mit 3 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Kalziumkarbonat

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

Unter jedem Texteingabefeld erscheint vom Programm ein Hinweis, welches Zeichen **zwischen** die angegebenen Lösungen platziert werden soll.

Bei der Lösungseingabe darf ganz links und ganz rechts kein Trennzeichen gesetzt werden. Das würde jeweils eine zusätzliche eingegebene Lösung (Text mit Länge=0) bedeuten. **Bei Aufgabentyp=12 gibt es für vergessene und falsche Lösungen keinen Abzug.** Im Debug-Modus wird der Nutzer beim Kontrollieren aber auf solche Ungereimtheiten hingewiesen.

Treten Erläuterungstexte unter den Textfeldern auf, gibt es keinen Zufall.

Die Variante Gürtel und Hosenträger (wieder ohne Zufall)

Nr 31	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!		
Bewertung:	12	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Ja		;H;O;	Wasser	
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Ja		;C;H;O;	Traubenzucker	
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Nein				
Nein				
Nein				

Sie erhalten ausführliche Hinweise

Geben Sie die Abkürzung aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!

Aufgabentyp 12 mit 8 Pkt. **mehrzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag**

Kalziumkarbonat

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

Wasser

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

Traubenzucker

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

Jede Lösung ist einmal einzugeben, das Programm führt eine detaillierte Streichliste, welche Lösung schon verbraucht ist.

Würde die Aufgabe darin bestehen, jedes einzelne Atom eines Kalziumkarbonat-Moleküls aufzulisten, sähe es dann so aus:

Datenbankeintrag für die Lösung

;Ca;C;O;O;O;

Mögliche korrekte Eingabe (immer ohne Außen-Trennzeichen):

O;O;O;C;Ca

Die interne Streichliste protokolliert jedes **O** dabei einzeln, für die volle Punktzahl muss das **O** dreimal eingegeben werden.

Recht übersichtlich dagegen folgende Variante mit Hilfstexten und erlaubtem Zufall:

Nr 32	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bitte		
Bewertung:	12	Erläuterungen neben Antwortobjekt-Dateiname möglich, wenn eine Zufallsreihenfolge in den Antworten möglich		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Ja		;H;O;	Wasser	
Ja		;C;H;O;	Traubenzucker	
Nein				

Dann sieht es folgendermaßen aus:

Geben Sie die Abkürzung **aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.**

Aufgabentyp 12 mit 8 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Kalziumkarbonat	<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.</small>
Wasser	<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.</small>
Traubenzucker	<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.</small>

Diese recht umständliche Art und Weise der Eingabe bei Aufgabentyp=12-14 war die Motivation für die Schaffung von Aufgabentyp=51-58, bei der die Lösungen einzeln in beliebiger Reihenfolge in (maximal 9) separate Textfelder eingegeben werden können. Die Nummer 53 ist die hierzu passende Variante.

Bei Aufgabentyp=12-14 gibt es diese Grenze 9 nicht.

Szenario bei dieser Aufgabe (Falsche und Vergessene werden nicht geahndet):

a) Kalziumkarbonat: **O;Cl;K** (ergibt 1 Richtiger, 2 Falsche, 2 Vergessene)

b) Wasser: **W;O** (ergibt 1 Richtige, 1 Falsche, 1 Vergessener)

c) Traubenzucker: **C;H;O** (ergibt 3 Richtige, 0 Falsche, 0 Vergessene)

Wertung: 1+1+3=5 Punkte

Aufgabentyp=19: Einzeilige statt mehrzeilige Texteingabefelder

Datenbankinhalte

Nr 51	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für aller chemischen Elemente an, aus denen Kalziumkarbonat besteht!		
Bewertung:	19	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;		
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Nein				

Ansicht im Test

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**

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

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=12.

Datenbankinhalte

Nr 52 +Tipp	Geben Sie die Abkürzung für aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!		
Bewertung: 19	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja	:C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Nein	Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Ja	;H;O;	Wasser	
Nein	Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Ja	:C;H;O;	Traubenzucker	
Nein	Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Nein			
Nein			
Nein			

Ansicht im Test

Geben Sie die Abkürzung für **aller** chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!

Aufgabentyp 19 mit 8 Pkt. einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Kalziumkarbonat	<input style="width: 80%;" type="text"/> Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen. Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.
Wasser	<input style="width: 80%;" type="text"/> Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen. Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.
Traubenzucker	<input style="width: 80%;" type="text"/> Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen. Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=12.

Datenbankinhalte

Nr 53	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bitte		
Bewertung:	19	Nutzung der Antwortobjekte.		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Ja		;H;O;	Wasser	
Ja		;C;H;O;	Traubenzucker	
Nein				

Ansicht im Test

Geben Sie die Abkürzung für **aller** chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.

Aufgabentyp 19 mit 8 Pkt. einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Kalziumkarbonat	<input style="width: 80%;" type="text"/> Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.
Wasser	<input style="width: 80%;" type="text"/> Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.
Traubenzucker	<input style="width: 80%;" type="text"/> Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=12.

19. Aufgabentyp=13/20

Es sind mehrere Text-Lösungen möglich, von denen **alle** einzugeben sind. Die eventuell für den gesamten Test eingestellte Unterscheidung zwischen Groß- und Kleinschreibung ist dabei von Belang. Falsche Lösungen bewirken einen Punktabzug. Für fehlende Lösungen gibt es keinen Punktabzug. Die Eingabe erfolgt in mehrzeilige Textfelder. Bei mehreren Textfeldern wird jedes einzeln bilanziert und erhält bei negativem Saldo 0 Punkte.

Bei zB zwei möglichen Lösungen sind diese folgendermaßen einzutragen:

TrennzeichenLösung1TrennzeichenLösung2Trennzeichen

Links und rechts von jeder Lösung muss sich ein Trennzeichen befinden. Das Programm interpretiert das erste Zeichen als Trennzeichen und trennt die Liste danach auf.

Nr 33	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung aller chemischen Elemente an, aus denen Kalziumkarbonat besteht!		
Bewertung:	13	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Nein				

Hier erwartete Eingabe (immer ohne Außen-Trennzeichen):

C;Ca;O

oder eine andere der sechs verschiedenen Anordnungsmöglichkeiten

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

Aufgabentyp 13 mit 3 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Kalziumkarbonat

Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.

Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.

Unter jedem Texteingabefeld erscheint vom Programm ein Hinweis, welches Zeichen **zwischen** die angegebenen Lösungen platziert werden soll.

Bei der Lösungseingabe darf ganz links und ganz rechts kein Trennzeichen gesetzt werden. Das würde jeweils eine zusätzliche eingegebene Lösung (Text mit Länge=0) bedeuten. **Bei Aufgabentyp=13 gibt es für vergessene Lösungen keinen Abzug. Bei falschen Lösungen wird ein Punkt abgezogen.** Im Debug-Modus wird der Nutzer beim Kontrollieren auf die Details hingewiesen.

Treten Erläuterungstexte unter den Textfeldern auf, gibt es keinen Zufall.

Die Variante Gürtel und Hosenträger (wieder ohne Zufall)

Nr 34	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!		
Bewertung:	13	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Ja		;H;O;	Wasser	
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Ja		;C;H;O;	Traubenzucker	
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Nein				
Nein				
Nein				

Sie erhalten ausführliche Hinweise

Geben Sie die Abkürzung aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!

Aufgabentyp 13 mit 8 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Kalziumkarbonat

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

Wasser

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

Traubenzucker

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

Jede Lösung ist einmal einzugeben, das Programm führt eine detaillierte Streichliste, welche Lösung schon verbraucht ist.

Szenario bei dieser Aufgabe (Vergessene werden nicht geahndet):

a) Kalziumkarbonat: **O;Cl;K** (ergibt 1 Richtiger, 2 Falsche, 2 Vergessene)

b) Wasser: **W;O** (ergibt 1 Richtige, 1 Falsche, 1 Vergessener)

c) Traubenzucker: **C;H;O** (ergibt 3 Richtige, 0 Falsche, 0 Vergessene)

Wertung: 0+0+3=3, weil keine der Teilaufgaben ein negatives Teilergebnis beiträgt

Recht übersichtlich dagegen folgende Variante mit Hilfstexten und erlaubtem Zufall:

Nr 35	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bitte		
Bewertung:	13	Erläuterungen neben Antwortobjekt-Dateiname möglich, wenn eine Zufallsreihenfolge in den Antworten möglich		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Ja		;H;O;	Wasser	
Ja		;C;H;O;	Traubenzucker	
Nein				

Dann sieht es folgendermaßen aus:

Geben Sie die Abkürzung **aller** chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.

Aufgabentyp 13 mit 8 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Kalziumkarbonat	<input style="width: 80%;" type="text"/> <small>Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.</small>
Wasser	<input style="width: 80%;" type="text"/> <small>Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.</small>
Traubenzucker	<input style="width: 80%;" type="text"/> <small>Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.</small>

Diese recht umständliche Art und Weise der Eingabe bei Aufgabentyp=12-14 war die Motivation für die Schaffung von Aufgabentyp=51-58, bei der die Lösungen einzeln in beliebiger Reihenfolge in (maximal 9) separate Textfelder eingegeben werden können. Die Nummer 51 ist die hierzu passende Variante.

Bei Aufgabentyp=12-14 gibt es diese Grenze 9 nicht.

Aufgabentyp=20: Einzeilige statt mehrzeilige Texteingabefelder

Datenbankinhalte

Nr 54	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für aller chemischen Elemente an, aus denen Kalziumkarbonat besteht!		
Bewertung:	20	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;		
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Nein				

Ansicht im Test

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

Aufgabentyp 20 mit 3 Pkt. **einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag**

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

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=13.

Datenbankinhalte

Nr 55 +Tipp	Geben Sie die Abkürzung für aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!		
Bewertung: 20	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja	:C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Nein	Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Ja	;H;O;	Wasser	
Nein	Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Ja	:C;H;O;	Traubenzucker	
Nein	Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Nein			
Nein			
Nein			

Ansicht im Test

Geben Sie die Abkürzung für **aller** chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!

Aufgabentyp 20 mit **8 Pkt.** **einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag**

Kalziumkarbonat	<input style="width: 100%;" type="text"/> Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen. Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.
Wasser	<input style="width: 100%;" type="text"/> Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen. Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.
Traubenzucker	<input style="width: 100%;" type="text"/> Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen. Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=13.

Datenbankinhalte

Nr 56	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bitte		
Bewertung:	20	Nutzung der Antwortobjekte.		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Ja		;H;O;	Wasser	
Ja		;C;H;O;	Traubenzucker	
Nein				

Ansicht im Test

Geben Sie die Abkürzung für **aller** chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.

Aufgabentyp 20 mit 8 Pkt. einzeliliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Kalziumkarbonat	<input style="width: 80%;" type="text"/> <small>Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.</small>
Wasser	<input style="width: 80%;" type="text"/> <small>Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.</small>
Traubenzucker	<input style="width: 80%;" type="text"/> <small>Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.</small>

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=13.

20. Aufgabentyp=14/21

Es sind mehrere Text-Lösungen möglich, von denen **alle** einzugeben sind. Die eventuell für den gesamten Test eingestellte Unterscheidung zwischen Groß- und Kleinschreibung ist dabei von Belang. Für falsche und fehlende Lösungen gibt es je einen Punktabzug. Die Eingabe erfolgt in mehrzeilige Textfelder. Bei mehreren Textfeldern wird jedes einzeln bilanziert und erhält bei negativem Saldo 0 Punkte.

Bei zB zwei möglichen Lösungen sind diese folgendermaßen einzutragen:

TrennzeichenLösung1TrennzeichenLösung2Trennzeichen

Links und rechts von jeder Lösung muss sich ein Trennzeichen befinden. Das Programm interpretiert das erste Zeichen als Trennzeichen und trennt die Liste danach auf.

Nr 36	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung aller chemischen Elemente an, aus denen Kalziumkarbonat besteht!		
Bewertung:	14	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Nein				

Hier erwartete Eingabe (immer ohne Außen-Trennzeichen):

C;Ca;O

oder eine andere der sechs verschiedenen Anordnungsmöglichkeiten

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

Aufgabentyp 14 mit 3 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/-1/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Kalziumkarbonat

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

Unter jedem Texteingabefeld erscheint vom Programm ein Hinweis, welches Zeichen **zwischen** die angegebenen Lösungen platziert werden soll.

Bei der Lösungseingabe darf ganz links und ganz rechts kein Trennzeichen gesetzt werden. Das würde jeweils eine zusätzliche eingegebene Lösung (Text mit Länge=0) bedeuten. **Bei Aufgabentyp=14 gilt: Bei falschen Lösungen und bei vergessenen Lösungen wird ein Punkt abgezogen.** Im Debug-Modus wird der Nutzer beim Kontrollieren auf die Details hingewiesen.

Treten Erläuterungstexte unter den Textfeldern auf, gibt es keinen Zufall.

Die Variante Gürtel und Hosenträger (wieder ohne Zufall)

Nr 34	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!		
Bewertung:	13	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Ja		;H;O;	Wasser	
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Ja		;C;H;O;	Traubenzucker	
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Nein				
Nein				
Nein				

Sie erhalten ausführliche Hinweise

Geben Sie die Abkürzung aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!

Aufgabentyp 13 mit 8 Pkt. **mehrzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag**

Kalziumkarbonat

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

Wasser

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

Traubenzucker

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

Jede Lösung ist einmal einzugeben, das Programm führt eine detaillierte Streichliste, welche Lösung schon verbraucht ist.

Szenario bei dieser Aufgabe (Vergessene werden geahndet):

- a) Kalziumkarbonat: **O;Ca** (ergibt 1 Richtiger, 1 Vergessener)
 b) Wasser: **W;H;O** (ergibt 2 Richtige, 1 Falsche, 1 Vergessener)
 c) Traubenzucker: **C;H;O** (ergibt 3 Richtige, 0 Falsche, 0 Vergessene)
 Wertung: 0+0+3=3, weil keine der Teilaufgaben ein negatives Teilergebnis beiträgt

Recht übersichtlich dagegen folgende Variante mit Hilfstexten und erlaubtem Zufall:

Nr 35	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bitte		
Bewertung:	13	Erläuterungen neben Antwortobjekt-Dateiname möglich, wenn eine Zufallsreihenfolge in den Antworten möglich		
Ja		;C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Ja		;H;O;	Wasser	
Ja		;C;H;O;	Traubenzucker	
Nein				

Dann sieht es folgendermaßen aus:

Geben Sie die Abkürzung **aller** chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.

Aufgabentyp 13 mit 8 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Kalziumkarbonat	<input style="width: 80%;" type="text"/>
	Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.
Wasser	<input style="width: 80%;" type="text"/>
	Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.
Traubenzucker	<input style="width: 80%;" type="text"/>
	Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.

Diese recht umständliche Art und Weise der Eingabe bei Aufgabentyp=12-14 war die Motivation für die Schaffung von Aufgabentyp=51-58, bei der die Lösungen einzeln in beliebiger Reihenfolge in (maximal 9) separate Textfelder eingegeben werden können. Die Nummer 52 ist die hierzu passende Variante.

Bei Aufgabentyp=12-14 gibt es diese Grenze 9 nicht.

Aufgabentyp=21: Einzeilige statt mehrzeilige Texteingabefelder

Datenbankinhalte

Nr 57	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für aller chemischen Elemente an, aus denen Kalziumkarbonat besteht!		
Bewertung:	21	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja		;C;Ca;O;		
Nein		Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Nein				

Ansicht im Test

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

Aufgabentyp 21 mit 3 Pkt. **einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/-1/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag**

Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.

Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=14.

Datenbankinhalte

Nr 58 +Tipp	Geben Sie die Abkürzung für aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!		
Bewertung: 21	Erläuterungen unter Antwort-Eingabefeld möglich, wenn keine Zufallsreihenfolge in den Antworten.		
Ja	:C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Nein	Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Ja	:H;O;	Wasser	
Nein	Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Ja	:C;H;O;	Traubenzucker	
Nein	Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.		
Nein			
Nein			
Nein			

Ansicht im Test

Geben Sie die Abkürzung für **aller** chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen!

Aufgabentyp 21 mit 8 Pkt. **einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/-1/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag**

Kalziumkarbonat	<input style="width: 100%;" type="text"/> Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen. Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.
Wasser	<input style="width: 100%;" type="text"/> Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen. Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.
Traubenzucker	<input style="width: 100%;" type="text"/> Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen. Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=14.

Datenbankinhalte

Nr 59	+Tipp	Geben Sie die Abkürzung für aller chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bitte		
Bewertung:	21	Nutzung der Antwortobjekte.		
Ja		:C;Ca;O;	Kalziumkarbonat	
Ja		;H;O;	Wasser	
Ja		:C;H;O;	Traubenzucker	
Nein				

Ansicht im Test

Geben Sie die Abkürzung für **aller** chemischen Elemente an, aus denen folgende Stoffe bestehen! Bitte kein überflüssiges Leerzeichen oder Semikolon eingeben.

Aufgabentyp 21 mit 8 Pkt. einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/-1/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag

Kalziumkarbonat	<input style="width: 80%;" type="text"/> <small>Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.</small>
Wasser	<input style="width: 80%;" type="text"/> <small>Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.</small>
Traubenzucker	<input style="width: 80%;" type="text"/> <small>Bei mehreren Angaben setzen Sie das Zeichen ';' dazwischen.</small>

Also bis auf die Höhe der Texteingabefelder alles so, wie bei Aufgabentyp=14.

21. Aufgabentyp=22

Bei diesem Aufgabentyp gibt es für jede richtige Auswahl einen Punkt und bei einem Fehler passiert nichts. In der Dropdownliste gibt es nur einen Richtigen.

Eingabe in die Datenbank für die Frage nach der Hauptstadt Thüringens:

;Erfurt; leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;

Das erste Zeichen (=Trennzeichen) ist das Semikolon
dahinter folgt **Erfurt** - die richtige Antwort

Eintrag **leer** oder **nicht in der Liste** (erster Listenwert ist automatisch Vorauswahl)

Danach die Liste der anzuzeigenden Städte

links und rechts als Abschluss das Semikolon

Nr 60	+Tipp	Wie heißt die Hauptstadt von Mecklenburg-Vorpommern?		
Bewertung:	22			
Ja		;Schwerin;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;		
Nein				

Durch die fehlende Beschreibung im Objektfeld wird der Zufall automatisch deaktiviert, bei nur einem Dropdownfeld ist das sowieso egal.

Wie heißt die Hauptstadt von Mecklenburg-Vorpommern?

Aufgabentyp 22 mit 1 Pkt. einzeilige Dropdownfelder: 0/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl

leer

Die Werte nach **leer** sind alphabetisch sortiert eingegeben, um die Lösungsfindung nicht zu vereinfachen.

22. Aufgabentyp=23

Bei diesem Aufgabentyp gibt es für jede richtige Auswahl einen Punkt und für jeden Fehler einen Abzug. Kommt man dabei in die Miesen, dann wird auf 0 Punkte aufgerundet. In der Dropdownliste gibt es nur einen Richtigen.

Eingabe in die Datenbank für die Frage nach der Hauptstadt Thüringens:
 ;**Erfurt**; leer; Berlin; Dresden; Erfurt; Magdeburg; Potsdam; Schwerin;

Das erste Zeichen (=Trennzeichen) ist das Semikolon
 dahinter folgt **Erfurt** - die richtige Antwort

Eintrag **leer** oder **nicht in der Liste** (erster Listenwert ist automatisch Vorauswahl)
 Danach die Liste der anzuzeigenden Städte
 links und rechts als Abschluss das Semikolon

Nr 61	+Tipp	Hauptstädte einiger Bundesländer		
Bewertung:	23			
Ja		;Schwerin;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;		
Nein		Mecklenburg-Vorpommern		
Ja		;Potsdam;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;		
Nein		Brandenburg		
Ja		;Magdeburg;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;		
Nein		Sachsen-Anhalt		
Ja		;Erfurt;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;		
Nein		Thüringen		
Nein				

Durch die Beschreibungstexte unter den Dropdowns wird der Zufall automatisch deaktiviert.

Hauptstädte einiger Bundesländer

Aufgabentyp 23 mit 4 Pkt. einzeilige Dropdownfelder: -1/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl

Mecklenburg-Vorpommern

Brandenburg

Sachsen-Anhalt

Thüringen

Bei durchweg sehr schweren Fragestellungen ist diese Form der Bewertung ziemlich hart.

23. Aufgabentyp=24

Bei diesem Aufgabentyp ist ein Punkt erreichbar – diesen erhält man nur, wenn man jede Teillösung richtig angegeben hat. In der Dropdownliste gibt es nur einen Richtigen.

Eingabe in die Datenbank für die Frage nach der Hauptstadt Thüringens:
 ;**Erfurt**; leer; Berlin; Dresden; Erfurt; Magdeburg; Potsdam; Schwerin;

Das erste Zeichen (=Trennzeichen) ist das Semikolon
 dahinter folgt **Erfurt** - die richtige Antwort

Eintrag **leer** oder **nicht in der Liste** (erster Listenwert ist automatisch Vorauswahl)
 Danach die Liste der anzuzeigenden Städte
 links und rechts als Abschluss das Semikolon

Nr 62 +Tipp	Hauptstädte einiger Bundesländer		
Bewertung: 24			
Ja	;Schwerin;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;	Mecklenburg-Vo	
Ja	;Potsdam;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;	Brandenburg	
Ja	;Magdeburg;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;	Sachsen-Anhalt	
Ja	;Erfurt;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;	Thüringen	
Nein			

Um den Zufall zu ermöglichen, steht das Bundesland als Nicht-Dateiname drin.

Hauptstädte einiger Bundesländer

Aufgabentyp 24 mit 1 Pkt. einzeilige Dropdownfelder: 0/1 Pkt, 1 Pkt wenn jede Text-Auswahl richtig

Mecklenburg-Vorpommern	leer
Brandenburg	leer
Sachsen-Anhalt	leer
Thüringen	leer

Ein-Punkt-Bewertungen können zB bei sehr leichten Fragestellungen verwandt werden.

24. Aufgabentyp=25

Dieser Aufgabentyp erzeugt Listen, in denen nur ein Wert angeklickt werden kann (nicht-multiple Liste). Es erfolgt keine Vorauswahl. Für jede richtige Wahl gibt es einen Punkt, eine falsche Wahl wird nicht geahndet.

Eingabe in die Datenbank für die Frage nach der Hauptstadt Thüringens:

; **Erfurt**; leer; Berlin; Dresden; Erfurt; Magdeburg; Potsdam; Schwerin;

Das erste Zeichen (=Trennzeichen) ist das Semikolon
dahinter folgt **Erfurt** - die richtige Antwort

Eintrag **leer** oder **nicht in der Liste** (erster Listenwert ist automatisch Vorauswahl)

Danach die Liste der anzuzeigenden Städte

links und rechts als Abschluss das Semikolon

Nr 63	+Tipp	Wie heißt die Hauptstadt von Mecklenburg-Vorpommern?		
Bewertung:	25			
Ja		;Schwerin;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;		
Nein				

Wegen der fehlenden Möglichkeit, einen Klick wieder aufzuheben, sollte ein Texteintrag **leer** die Möglichkeit gestatten, dass für den Bearbeiter keine der angezeigten Werte als Lösung in Betracht kommt.

Wie heißt die Hauptstadt von Mecklenburg-Vorpommern?	
Aufgabentyp 25 mit 1 Pkt. mehrzeilige nicht-multiple Auswahlfelder: 0/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Berlin Dresden Erfurt Magdeburg Potsdam Schwerin </div>	

Wegen der fehlenden Beschreibung links wird der Zufall abgeschaltet, aber bei einer Textliste ist das egal.

25. Aufgabentyp=26

Dieser Aufgabentyp erzeugt Listen, in denen nur ein Wert angeklickt werden kann (nicht-multiple Liste). Es erfolgt keine Vorauswahl. Für jede richtige Wahl gibt es einen Punkt, eine falsche Wahl bewirkt einen Punkt Abzug. Wer in die Miesen kommt, erhält 0 Punkte.

Nr 64	+Tipp	Hauptstädte einiger Bundesländer		
Bewertung:	26			
Ja		;Schwerin;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;		
Nein		Mecklenburg-Vorpommern		
Ja		;Potsdam;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;		
Nein		Brandenburg		
Ja		;Magdeburg;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;		
Nein		Sachsen-Anhalt		
Ja		;Erfurt;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;		
Nein		Thüringen		
Nein				

Hier kann es auf dem Bildschirm eng werden.

Hauptstädte einiger Bundesländer

Aufgabentyp 26 mit 4 Pkt. mehrzeilige nicht-multiple Auswahlfelder: -1/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl

leer
Berlin
Dresden
Erfurt
Magdeburg
Potsdam
Schwerin

Mecklenburg-Vorpommern

leer
Berlin
Dresden
Erfurt
Magdeburg
Potsdam
Schwerin

Brandenburg

leer
Berlin
Dresden
Erfurt
Magdeburg
Potsdam
Schwerin

Sachsen-Anhalt

leer
Berlin
Dresden
Erfurt
Magdeburg
Potsdam
Schwerin

Thüringen

Wegen der Text-Erläuterungen unter den Listen fällt der Zufall wieder aus.

26. Aufgabentyp=27

Bei diesem Aufgabentyp ist ein Punkt erreichbar – diesen erhält man nur, wenn jede Teillösung richtig angegeben ist. In der Dropdownliste gibt es nur einen Richtigen.

Nr 65	+Tipp	Hauptstädte einiger Bundesländer	
Bewertung:	27		
Ja		;Schwerin;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;	Mecklenburg-Vo
Ja		;Potsdam;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;	Brandenburg
Ja		;Magdeburg;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;	Sachsen-Anhalt
Ja		;Erfurt;leer;Berlin;Dresden;Erfurt;Magdeburg;Potsdam;Schwerin;	Thüringen
Nein			

Um den Zufall zu ermöglichen, steht das Bundesland als Nicht-Dateiname drin.

Hauptstädte einiger Bundesländer

Aufgabentyp 27 mit 1 Pkt. mehrzeilige nicht-multiple Auswahlfelder: 0/1 Pkt, 1 Pkt wenn jede Text-Auswahl richtig

Mecklenburg-Vorpommern	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Berlin Dresden Erfurt Magdeburg Potsdam Schwerin </div>
Brandenburg	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Berlin Dresden Erfurt Magdeburg Potsdam Schwerin </div>
Sachsen-Anhalt	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Berlin Dresden Erfurt Magdeburg Potsdam Schwerin </div>
Thüringen	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Berlin Dresden Erfurt Magdeburg Potsdam Schwerin </div>

Ein-Punkt-Bewertungen können zB bei sehr leichten Fragestellungen verwandt werden.

27. Aufgabentyp=28

Bei diesem Aufgabentyp gibt es für jede richtige Auswahl einen Punkt und bei einem Fehler passiert nichts. In der Dropdownliste gibt es mehrere Richtige. Es reicht aus einen beliebigen Richtigen auszuwählen.

Eingabe in die Datenbank für die Frage nach der Stadt in Brandenburg:

;+;-leer;+Cottbus;-Berlin;+Potsdam;+Frankfurt (Oder);-Pasewalk;

- Trennzeichen ; an Position 1 (und am Ende)
- Erkennungszeichen + an Position 2
- Richtige tragen das Erkennungszeichen,
- Falsche tragen vorn ein beliebiges anderes Zeichen
- diese Zeichen werden nicht angezeigt.

Nr 66	+Tipp	Welcher dieser Orte liegen in Mecklenburg-Vorpommern?		
Bewertung:	28			
Ja		;+;-leer;+Rostock;-Schwedt;+Schwerin;+Greifswald;-Prenzlau;-Kiel;		
Nein				

Hier fiel dann wieder der Zufall flach.

Welcher dieser Orte liegen in Mecklenburg-Vorpommern?

Aufgabentyp 28 mit 1 Pkt. einzeilige Dropdownfelder: 0/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl

leer

Es sollten nur wenige der angebotenen Werte eine Lösung sein.

28. Aufgabentyp=29

Bei diesem Aufgabentyp gibt es für jede richtige Auswahl einen Punkt und bei einem Fehler passiert nichts. In der Dropdownliste gibt es mehrere Richtige. Es reicht aus einen beliebigen Richtigen auszuwählen.

Nr 67	+Tipp	Heiteres Städteraten		
Bewertung:	29	Zuerst der Trenner, dann die Anfangs-Kennung für die Richtigen		
Ja		+: -leer; +Rostock; -Schwedt; +Schwerin; +Greifswald; -Prenzlau; -Kiel;		
Nein		Mecklenburg-Vorpommern		
Ja		+: -leer; +Cottbus; -Berlin; +Potsdam; +Frankfurt (Oder); -Pasewalk; -Stendal;		
Nein		Brandenburg		
Ja		+: -leer; +Dresden; -Cottbus; +Leipzig; -Erfurt; +Chemnitz; -Jena;		
Nein		Sachsen		
Nein				
Nein				
Nein				

Auch hier wird eine Zufallsreihenfolge deaktiviert. Die Breite eines Dropdownfeldes regelt sich hier nach dem längsten Listeneintrag.

Heiteres Städteraten

Aufgabentyp 29 mit 3 Pkt. **einzeilige Dropdownfelder: -1/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl**

Mecklenburg-Vorpommern

Brandenburg

Sachsen

Es stört ein wenig, dass die Dropdowns über die Erklärungstexte aufklappen und die erklärungen in dem Moment verdeckt sind.

29. Aufgabentyp=30

Bei diesem Aufgabentyp ist ein Punkt erreichbar – diesen erhält man nur, wenn jede Teillösung richtig angegeben ist.

Nr 68	+Tipp	Heiteres Städteraten		
Bewertung:	30	Zuerst der Trenner, dann die Anfangs-Kennung für die Richtigen		
Ja		;-leer;+Rostock;-Schwedt;+Schwerin;+Greifswald;-Prenzlau;-Kiel;	Mecklenburg-Vol	
Ja		;-leer;+Cottbus;-Berlin;+Potsdam;+Frankfurt (Oder);-Pasewalk;-Stendal;	Brandenburg	
Ja		;-leer;+Dresden;-Cottbus;+Leipzig;-Erfurt;+Chemnitz;-Jena;	Sachsen	
Nein				

Um den Zufall zu ermöglichen, steht das Bundesland als Nicht-Dateiname drin. Die Dropdowns verdecken hier keine Erklärungstexte.

Heiteres Städteraten

Aufgabentyp 30 mit **1 Pkt.** einzeilige Dropdownfelder: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe

Mecklenburg-Vorpommern

Brandenburg

Sachsen

Ein-Punkt-Bewertungen können zB bei sehr leichten Fragestellungen verwandt werden.

30. Aufgabentyp=31/41

Der Aufgabentyp=31/41 ist an Aufgabentyp=1 angelehnt. **Es gibt den Punkt, wenn jedes Detail richtig und widerspruchsfrei ist.** Es wird im folgenden Beispiel die siebte als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG7=Ja erscheint in der Darstellung unten ein mehrzeiliges Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG6=Ja sagt aus, dass eine der Lösungen nicht in Antwort 1-5 liegt, sondern in der siebten Antwortzeile in das mehrzeilige Textfeld eingetragen werden muss, sonst ist die Aufgabe falsch beantwortet. Ab drei Antworten ist eine 31-er Aufgabe sinnvoll.

Nr 75	+Tipp	Wie lauten die Nachnamen der ersten drei deutschen Bundeskanzler ab 1949?		
Bewertung:	31			
Ja	Adenauer			
Nein	Schröder			
Ja	Ehrhardt			
Nein	Merkel			
Nein	Brandt			
Ja	ein weiterer:		Hakensetzung be	
Ja	Kiesinger		Textfeld-Inhalt be	
Nein				
Nein				

Wenn also die sechste Checkbox richtigerweise markiert wird, muss unten im Texteingabefeld auch noch der exakte Begriff eingetragen werden. Um auf diese Spezifik hinzuweisen, befinden sich in Antwortzeile 6/7 zwei Nicht-Dateinamen als Hinweis.

Wie lauten die Nachnamen der **ersten drei** deutschen Bundeskanzler ab 1949?

Aufgabentyp 31 mit 1 Pkt. Hybrid: Checkboxes und ein mehrzeiliges Textfeld, 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe

Adenauer

Schröder

Ehrhardt

Merkel

Brandt

Hakensetzung beachten ein weiterer:

Textfeld-Inhalt beachten

Die Einträge in Zeile 6+7 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander sein. Wenn unten der richtige Text steht und die Checkbox noch ungesetzt ist, dann gibt es den Punkt nicht.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert. Von Belang bei der Auswertung ist die Einstellung für den gesamten Test in Bezug auf Unterscheidung Groß/Kleinschreibung.

Beim Aufgabentyp=41 wird im nachfolgenden Beispiel die achte als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG8=Ja erscheint in der Darstellung ein einzeliges Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG7=Nein sagt aus, dass die richtige Lösung schon zuvor irgendwo in Antwort 1-6 liegt und in der achten Antwortzeile nichts in das einzelige Textfeld eingetragen werden darf, sonst ist die Aufgabe falsch beantwortet. Ab drei Antworten ist eine 41-er Aufgabe sinnvoll.

Der Texteintrag in der letzten Antwortzeile ist völlig belanglos, es wird der Punkt als unauffälliges Zeichen empfohlen, der auch nur im Debug-Modus angezeigt wird. Es muss trotzdem etwas was drinstehen.

Nr 76	+Tipp	Wie lauten die Nachnamen der ersten vier deutschen Bundespräsidenten ab 1949?		
Bewertung:	41			
Ja		Heuss		
Nein		Wulff		
Ja		Lübke		
Ja		Scheel		
Ja		Heinemann		
Nein		Carstens		
Nein		ein weiterer:	Hakensetzung beachten	
Ja		.	Textfeld-Inhalt beachten	
Nein				

Wenn also die Antworten 1/3/4/5 richtigerweise markiert sind, darf unten im Texteingabefeld nichts eingetragen sein. Nur so gibt es den Punkt. Um auf diese Spezifik hinzuweisen, befinden sich in Antwortzeile 7/8 ein Nicht-Dateiname als Hinweise.

Wie lauten die Nachnamen der ersten vier deutschen Bundespräsidenten ab 1949?	
Aufgabentyp 41 mit 1 Pkt.	Hybrid: Checkboxes und ein einzeliges Textfeld, 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe
<input type="checkbox"/>	Heuss
<input type="checkbox"/>	Wulff
<input type="checkbox"/>	Lübke
<input type="checkbox"/>	Scheel
<input type="checkbox"/>	Heinemann
<input type="checkbox"/>	Carstens
Hakensetzung beachten	<input type="checkbox"/> ein weiterer:
Textfeld-Inhalt beachten	<input type="text"/>

Die Einträge in Zeile 7+8 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander und zum Rest der Angaben sein.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert.

31. Aufgabentyp=32/42

Der Aufgabentyp=32/42 ist an Aufgabentyp=2 angelehnt. **Es gibt den Punkt für jede Entscheidung, die richtig ist. Falsche Entscheidungen werden nicht geahndet.** Es wird im folgenden Beispiel die siebte als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG7=Ja erscheint in der Darstellung unten ein mehrzeiliges Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG6=Ja sagt aus, dass eine der Lösungen nicht in Antwort 1-5 liegt, sondern in der siebten Antwortzeile in das mehrzeilige Textfeld eingetragen werden muss, sonst ist die Aufgabe falsch beantwortet. Ab drei Antworten ist eine 32-er Aufgabe sinnvoll.

Nr 77	+Tipp	Wie lauten die Nachnamen der ersten drei deutschen Bundeskanzler ab 1949?		
Bewertung:	32			
<input type="checkbox"/>	Ja	Adenauer		
<input type="checkbox"/>	Nein	Schröder		
<input type="checkbox"/>	Ja	Ehrhardt		
<input type="checkbox"/>	Nein	Merkel		
<input type="checkbox"/>	Nein	Brandt		
<input type="checkbox"/>	Ja	ein weiterer:		
<input type="checkbox"/>	Ja	Kiesinger		
<input type="checkbox"/>	Nein			
<input type="checkbox"/>	Nein			

Wenn also die sechste Checkbox richtigerweise markiert wird, muss unten im Texteingabefeld auch noch der exakte Begriff eingetragen werden.

Wie lauten die Nachnamen der **ersten drei** deutschen Bundeskanzler ab 1949?

Aufgabentyp 32 mit 6 Pkt. Hybrid: Checkboxes und ein mehrzeiliges Textfeld, 0/1 je falsche/richtige Entscheidung

Adenauer

Schröder

Ehrhardt

Merkel

Brandt

ein weiterer:

Die Einträge in Zeile 6+7 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander sein. Wenn unten der richtige Text steht und die Checkbox noch ungesetzt ist, dann gibt es den Punkt nicht.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert. Von Belang bei der Auswertung ist die Einstellung für den gesamten Test in Bezug auf Unterscheidung Groß/Kleinschreibung.

Beim Aufgabentyp=42 wird im nachfolgenden Beispiel die achte als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG8=Ja erscheint in der Darstellung ein einzeliges Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG7=Nein sagt aus, dass die richtige Lösung schon zuvor irgendwo in Antwort 1-6 liegt und in der achten Antwortzeile nichts in das einzelige Textfeld eingetragen werden darf, sonst ist die Aufgabe falsch beantwortet. Ab drei Antworten ist eine 42-er Aufgabe sinnvoll.

Der Texteintrag in der letzten Antwortzeile ist völlig belanglos, es wird der Punkt als unauffälliges Zeichen empfohlen, der auch nur im Debug-Modus angezeigt wird. Es muss trotzdem etwas was drinstehen.

Nr 78	+Tipp	Wie lauten die Nachnamen der ersten vier deutschen Bundespräsidenten ab 1949?		
Bewertung:	42			
Ja		Heuss		
Nein		Wulff		
Ja		Lübke		
Ja		Scheel		
Ja		Heinemann		
Nein		Carstens		
Nein		ein weiterer:		
Ja		.		
Nein				

Wenn also die Antworten 1/3/4/5 richtigerweise markiert sind, darf unten im Texteingabefeld nichts eingetragen sein. Nur so gibt es den Punkt für diese Entscheidung.

Wie lauten die Nachnamen der ersten vier deutschen Bundespräsidenten ab 1949?	
Aufgabentyp 42 mit 7 Pkt.	Hybrid: Checkboxes und ein einzeliges Textfeld, 0/1 je falsche/richtige Entscheidung
<input type="checkbox"/>	Heuss
<input type="checkbox"/>	Wulff
<input type="checkbox"/>	Lübke
<input type="checkbox"/>	Scheel
<input type="checkbox"/>	Heinemann
<input type="checkbox"/>	Carstens
<input type="checkbox"/>	ein weiterer:
	<input type="text"/>

Die Einträge in Zeile 7+8 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander und zum Rest der Angaben sein.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert.

32. Aufgabentyp=33/43

Der Aufgabentyp=33/43 ist an Aufgabentyp=3 angelehnt. **Es gibt einen Punkt für jede richtige Entscheidung. Falsche Entscheidungen bringen Punktabzug. Bei Negativ-Ergebnis wird auf 0 aufgerundet.** Es wird im folgenden Beispiel die siebte als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG7=Ja erscheint in der Darstellung unten ein mehrzeiliges Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG6=Ja sagt aus, dass eine der Lösungen nicht in Antwort 1-5 liegt, sondern in der siebten Antwortzeile in das mehrzeilige Textfeld eingetragen werden muss, sonst ist die Aufgabe falsch beantwortet. Ab drei Antworten ist eine 33-er Aufgabe sinnvoll.

Nr 79	+Tipp	Wie lauten die Nachnamen der ersten drei deutschen Bundeskanzler ab 1949?		
Bewertung:	33			
<input type="checkbox"/>	Ja	Adenauer		
<input type="checkbox"/>	Nein	Schröder		
<input type="checkbox"/>	Ja	Ehrhardt		
<input type="checkbox"/>	Nein	Merkel		
<input type="checkbox"/>	Nein	Brandt		
<input type="checkbox"/>	Ja	ein weiterer:		
<input type="checkbox"/>	Ja	Kiesinger		
<input type="checkbox"/>	Nein			
<input type="checkbox"/>	Nein			

Wenn also die sechste Checkbox richtigerweise markiert wird, muss unten im Texteingabefeld auch noch der exakte Begriff eingetragen werden.

Wie lauten die Nachnamen der **ersten drei** deutschen Bundeskanzler ab 1949?

Aufgabentyp 33 mit 6 Pkt. Hybrid: Checkboxes und ein mehrzeiliges Textfeld, -1/1 je falsche/richtige Entscheidung

Adenauer

Schröder

Ehrhardt

Merkel

Brandt

ein weiterer:

Die Einträge in Zeile 6+7 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander sein. Wenn unten der richtige Text steht und die Checkbox noch ungesetzt ist, dann gibt es Punktabzug.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert. Von Belang bei der Auswertung ist die Einstellung für den gesamten Test in Bezug auf Unterscheidung Groß/Kleinschreibung.

Beim Aufgabentyp=43 wird im nachfolgenden Beispiel die achte als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG8=Ja erscheint in der Darstellung ein einzeliges Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG7=Nein sagt aus, dass die richtige Lösung schon zuvor irgendwo in Antwort 1-6 liegt und in der achten Antwortzeile nichts in das einzelige Textfeld eingetragen werden darf, sonst ist die Aufgabe falsch beantwortet. Ab drei Antworten ist eine 43-er Aufgabe sinnvoll.

Der Texteintrag in der letzten Antwortzeile ist völlig belanglos, es wird der Punkt als unauffälliges Zeichen empfohlen, der auch nur im Debug-Modus angezeigt wird. Es muss trotzdem etwas was drinstehen.

Nr 80	+Tipp	Wie lauten die Nachnamen der ersten vier deutschen Bundespräsidenten ab 1949?		
Bewertung:	43			
Ja		Heuss		
Nein		Wulff		
Ja		Lübke		
Ja		Scheel		
Ja		Heinemann		
Nein		Carstens		
Nein		ein weiterer:		
Ja		.		
Nein				

Wenn also die Antworten 1/3/4/5 richtigerweise markiert sind, darf unten im Texteingabefeld nichts eingetragen sein. Nur so gibt es den Punkt für diese Entscheidung.

Wie lauten die Nachnamen der ersten vier deutschen Bundespräsidenten ab 1949?	
Aufgabentyp 43 mit 7 Pkt.	Hybrid: Checkboxes und ein einzeliges Textfeld, -1/1 je falsche/richtige Entscheidung
<input type="checkbox"/>	Heuss
<input type="checkbox"/>	Wulff
<input type="checkbox"/>	Lübke
<input type="checkbox"/>	Scheel
<input type="checkbox"/>	Heinemann
<input type="checkbox"/>	Carstens
<input type="checkbox"/>	ein weiterer:
	<input type="text"/>

Die Einträge in Zeile 7+8 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander und zum Rest der Angaben sein.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert.

33. Aufgabentyp=34/44

Der Aufgabentyp=34/44 ist an Aufgabentyp=4 angelehnt. **Es gibt einen Punkt für richtige Ja-Entscheidungen. Falsche Ja-Entscheidungen bringen Punktabzug. Fehlende Ja-Entscheidungen bleiben ungeahndet. Bei Negativ-Ergebnis wird auf 0 aufgerundet.** Es wird im folgenden Beispiel die siebte als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG7=Ja erscheint in der Darstellung unten ein mehrzeiliges Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG6=Ja sagt aus, dass eine der Lösungen nicht in Antwort 1-5 liegt, sondern in der siebten Antwortzeile in das mehrzeilige Textfeld eingetragen werden muss, sonst ist die Aufgabe falsch beantwortet. Ab drei Antworten ist eine 34-er Aufgabe sinnvoll.

Nr 81	+Tipp	Wie lauten die Nachnamen der ersten drei deutschen Bundeskanzler ab 1949?		
Bewertung:	34			
<input type="checkbox"/> Ja		Adenauer		
<input type="checkbox"/> Nein		Schröder		
<input type="checkbox"/> Ja		Ehrhardt		
<input type="checkbox"/> Nein		Merkel		
<input type="checkbox"/> Nein		Brandt		
<input type="checkbox"/> Ja		ein weiterer:		
<input type="checkbox"/> Ja		Kiesinger		
<input type="checkbox"/> Nein				
<input type="checkbox"/> Nein				

Wenn also die sechste Checkbox richtigerweise markiert wird, muss unten im Texteingabefeld auch noch der exakte Begriff eingetragen werden.

Wie lauten die Nachnamen der **ersten drei** deutschen Bundeskanzler ab 1949?

Aufgabentyp 34 mit 4 Pkt. Hybrid: Checkboxes und ein mehrzeiliges Textfeld, -1/0/1 je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung

Adenauer

Schröder

Ehrhardt

Merkel

Brandt

ein weiterer:

Die Einträge in Zeile 6+7 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander sein. Wenn unten der richtige Text steht und die Checkbox noch ungesetzt ist, dann gibt es Punktabzug.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert. Von Belang bei der Auswertung ist die Einstellung für den gesamten Test in Bezug auf Unterscheidung Groß/Kleinschreibung.

Beim Aufgabentyp=44 wird im nachfolgenden Beispiel die achte als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG8=Ja erscheint in der Darstellung ein einzeliges Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG7=Nein sagt aus, dass die richtige Lösung schon zuvor irgendwo in Antwort 1-6 liegt und in der achten Antwortzeile nichts in das einzelige Textfeld eingetragen werden darf, sonst ist diese Entscheidung falsch. Ab drei Antworten ist eine 44-er Aufgabe sinnvoll.

Der Texteintrag in der letzten Antwortzeile ist völlig belanglos, es wird der Punkt als unauffälliges Zeichen empfohlen, der auch nur im Debug-Modus angezeigt wird. Es muss trotzdem etwas was drinstehen.

Nr 82	+Tipp	Wie lauten die Nachnamen der ersten vier deutschen Bundespräsidenten ab 1949?		
Bewertung:	44			
Ja		Heuss		
Nein		Wulff		
Ja		Lübke		
Ja		Scheel		
Ja		Heinemann		
Nein		Carstens		
Nein		ein weiterer:		
Ja		.		
Nein				

Wenn also die Antworten 1/3/4/5 richtigerweise markiert sind, darf unten im Texteingabefeld nichts eingetragen sein. Nur so gibt es keinen Punktabzug.

Wie lauten die Nachnamen der ersten vier deutschen Bundespräsidenten ab 1949?	
Aufgabentyp 44 mit 4 Pkt. Hybrid: Checkboxes und ein einzeliges Textfeld, -1/0/1 je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung	
<input type="checkbox"/>	Heuss
<input type="checkbox"/>	Wulff
<input type="checkbox"/>	Lübke
<input type="checkbox"/>	Scheel
<input type="checkbox"/>	Heinemann
<input type="checkbox"/>	Carstens
<input type="checkbox"/>	ein weiterer:
	<input type="text"/>

Die Einträge in Zeile 7+8 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander und zum Rest der Angaben sein.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert.

34. Aufgabentyp=35/45

Der Aufgabentyp=35/45 ist an Aufgabentyp=5 angelehnt. **Es gibt einen Punkt für richtige Ja-Entscheidungen. Falsche und fehlende Ja-Entscheidungen bringen Punktabzug. Bei Negativ-Ergebnis wird auf 0 aufgerundet.** Es wird im folgenden Beispiel die siebte als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG7=Ja erscheint in der Darstellung unten ein mehrzeiliges Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG6=Ja sagt aus, dass eine der Lösungen nicht in Antwort 1-5 liegt, sondern in der siebten Antwortzeile in das mehrzeilige Textfeld eingetragen werden muss, sonst ist die Aufgabe falsch beantwortet. Ab drei Antworten ist eine 34-er Aufgabe sinnvoll

Nr 83	+Tipp	Wie lauten die Nachnamen der ersten drei deutschen Bundeskanzler ab 1949?		
Bewertung:	35			
Ja		Adenauer		
Nein		Schröder		
Ja		Ehrhardt		
Nein		Merkel		
Nein		Brandt		
Ja		ein weiterer:		
Ja		Kiesinger		
Nein				
Nein				

Wenn also die sechste Checkbox richtigerweise markiert wird, muss unten im Texteingabefeld auch noch der exakte Begriff eingetragen werden.

Wie lauten die Nachnamen der **ersten drei** deutschen Bundeskanzler ab 1949?

Aufgabentyp 35 mit 4 Pkt. Hybrid: Checkboxes und ein mehrzeiliges Textfeld, -1/-1/1 je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung

Adenauer

Schröder

Ehrhardt

Merkel

Brandt

ein weiterer:

Die Einträge in Zeile 6+7 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander sein. Wenn unten der richtige Text steht und die Checkbox noch ungesetzt ist, dann gibt es Punktabzug.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert. Von Belang bei der Auswertung ist die Einstellung für den gesamten Test in Bezug auf Unterscheidung Groß/Kleinschreibung.

Beim Aufgabentyp=45 wird im nachfolgenden Beispiel die achte als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG8=Ja erscheint in der Darstellung ein einzeliges Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG7=Nein sagt aus, dass die richtige Lösung schon zuvor irgendwo in Antwort 1-6 liegt und in der achten Antwortzeile nichts in das einzelige Textfeld eingetragen werden darf, sonst ist diese Entscheidung falsch. Ab drei Antworten ist eine 45-er Aufgabe sinnvoll.

Der Texteintrag in der letzten Antwortzeile ist völlig belanglos, es wird der Punkt als unauffälliges Zeichen empfohlen, der auch nur im Debug-Modus angezeigt wird. Es muss trotzdem etwas was drinstehen.

Nr 84	+Tipp	Wie lauten die Nachnamen der ersten vier deutschen Bundespräsidenten ab 1949?		
Bewertung:	45			
Ja		Heuss		
Nein		Wulff		
Ja		Lübke		
Ja		Scheel		
Ja		Heinemann		
Nein		Carstens		
Nein		ein weiterer:		
Ja		.		
Nein				

Wenn also die Antworten 1/3/4/5 richtigerweise markiert sind, darf unten im Texteingabefeld nichts eingetragen sein. Nur so gibt es keinen Punktabzug.

Wie lauten die Nachnamen der ersten vier deutschen Bundespräsidenten ab 1949?	
Aufgabentyp 45 mit 4 Pkt. Hybrid: Checkboxes und ein einzeliges Textfeld, -1/-1/1 je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung	
<input type="checkbox"/>	Heuss
<input type="checkbox"/>	Wulff
<input type="checkbox"/>	Lübke
<input type="checkbox"/>	Scheel
<input type="checkbox"/>	Heinemann
<input type="checkbox"/>	Carstens
<input type="checkbox"/>	ein weiterer:
	<input type="text"/>

Die Einträge in Zeile 7+8 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander und zum Rest der Angaben sein.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert.

35. Aufgabentyp=36/46

Der Aufgabentyp=36/46 ist an Aufgabentyp=6 angelehnt. **Es gibt einen Punkt für richtige Ja-Entscheidungen. Falsche und fehlende Ja-Entscheidungen werden nicht geahndet.** Es wird im folgenden Beispiel die siebte als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG7=Ja erscheint in der Darstellung unten ein mehrzeiliges Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG6=Ja sagt aus, dass eine der Lösungen nicht in Antwort 1-5 liegt, sondern in der siebten Antwortzeile in das mehrzeilige Textfeld eingetragen werden muss, sonst ist die Aufgabe falsch beantwortet. Ab drei Antworten ist eine 34-er Aufgabe sinnvoll

Nr 85	+Tipp	Wie lauten die Nachnamen der ersten drei deutschen Bundeskanzler ab 1949?		
Bewertung:	36			
<input type="checkbox"/>	Ja	Adenauer		
<input type="checkbox"/>	Nein	Schröder		
<input type="checkbox"/>	Ja	Ehrhardt		
<input type="checkbox"/>	Nein	Merkel		
<input type="checkbox"/>	Nein	Brandt		
<input type="checkbox"/>	Ja	ein weiterer:		
<input type="checkbox"/>	Ja	Kiesinger		
<input type="checkbox"/>	Nein			
<input type="checkbox"/>	Nein			

Wenn also die sechste Checkbox richtigerweise markiert wird, muss unten im Texteingabefeld auch noch der exakte Begriff eingetragen werden.

Wie lauten die Nachnamen der ersten drei deutschen Bundeskanzler ab 1949?	
Aufgabentyp 36 mit 4 Pkt.	Hybrid: Checkboxes und ein mehrzeiliges Textfeld, 0/0/1 je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung
<input type="checkbox"/>	Adenauer
<input type="checkbox"/>	Schröder
<input type="checkbox"/>	Ehrhardt
<input type="checkbox"/>	Merkel
<input type="checkbox"/>	Brandt
<input type="checkbox"/>	ein weiterer:
	<input type="text"/>

Die Einträge in Zeile 6+7 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander sein. Wenn unten der richtige Text steht und die Checkbox noch ungesetzt ist, dann gibt es keinen Punkt.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert. Von Belang bei der Auswertung ist die Einstellung für den gesamten Test in Bezug auf Unterscheidung Groß/Kleinschreibung.

Beim Aufgabentyp=46 wird im nachfolgenden Beispiel die achte als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG8=Ja erscheint in der Darstellung ein einzeliges Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG7=Nein sagt aus, dass die richtige Lösung schon zuvor irgendwo in Antwort 1-6 liegt und in der achten Antwortzeile nichts in das einzelige Textfeld eingetragen werden darf, sonst ist diese Entscheidung falsch. Ab drei Antworten ist eine 46-er Aufgabe sinnvoll.

Der Texteintrag in der letzten Antwortzeile ist völlig belanglos, es wird der Punkt als unauffälliges Zeichen empfohlen, der auch nur im Debug-Modus angezeigt wird. Es muss trotzdem etwas was drinstehen.

Nr 86	+Tipp	Wie lauten die Nachnamen der ersten vier deutschen Bundespräsidenten ab 1949?		
Bewertung:	46			
Ja		Heuss		
Nein		Wulff		
Ja		Lübke		
Ja		Scheel		
Ja		Heinemann		
Nein		Carstens		
Nein		ein weiterer:		
Ja		.		
Nein				

Wenn also die Antworten 1/3/4/5 richtigerweise markiert sind, darf unten im Texteingabefeld nichts eingetragen sein. Nur so gibt es keinen Punktabzug.

Wie lauten die Nachnamen der ersten vier deutschen Bundespräsidenten ab 1949?	
Aufgabentyp 46 mit 4 Pkt. Hybrid: Checkboxes und ein einzeliges Textfeld, 0/0/1 je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung	
<input type="checkbox"/>	Heuss
<input type="checkbox"/>	Wulff
<input type="checkbox"/>	Lübke
<input type="checkbox"/>	Scheel
<input type="checkbox"/>	Heinemann
<input type="checkbox"/>	Carstens
<input type="checkbox"/>	ein weiterer:
	<input type="text"/>

Die Einträge in Zeile 7+8 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander und zum Rest der Angaben sein.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert.

36. Aufgabentyp=37/47

Beim Aufgabentyp=37 wird im nachfolgenden Beispiel die vierte als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG4=Ja erscheint in der Darstellung ein (mehrzeiliges) Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG3=Ja sagt aus, dass die richtige Lösung nicht in Antwort 1-2 liegt, sondern in der vierten Antwortzeile in das mehrzeilige Textfeld eingetragen werden muss, sonst ist die Aufgabe falsch beantwortet. Ab drei Antworten ist eine 37-er Aufgabe sinnvoll. **Es gibt einen Punkt.**

Der Texteintrag in der letzten Antwortzeile enthält den einzugebenden Text. Von Belang bei der Auswertung ist die Einstellung für den gesamten Test in Bezug auf Unterscheidung Groß/Kleinschreibung.

Nr 87	+Tipp	Was ist der chemische Begriff für Kochsalz?		
Bewertung:	37	Ist das letzte Paar WAHR, dann ist es die Lösung. Kringel und Begriff werden geprüft. Der vorletzte Eintrag m		
Nein		Kalziumkarbonat		
Nein		Chlorwasserstoff		
Ja		ein anderer Stoff		
Ja		Natriumchlorid	Textfeld-Inhalt be	
Nein				

Wenn also der dritte Radiobutton richtigerweise markiert wird, muss unten im Texteingabefeld auch noch der exakte Begriff eingetragen werden. Nur so gibt es den Punkt. Um auf diese Spezifik hinzuweisen, befindet sich in Antwortzeile 4 ein Nicht-Dateiname als Hinweis.

Was ist der chemische Begriff für Kochsalz?

Aufgabentyp 37 mit 1 Pkt. Hybrid: Radiobuttons und ein mehrzeiliges Textfeld, 0/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung

Kalziumkarbonat
 Chlorwasserstoff
 ein anderer Stoff

Textfeld-Inhalt beachten

Die Einträge in Zeile 3+4 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander und zum Rest der Angaben sein. Wenn unten der richtige Text steht und der Radiobutton noch ungesetzt ist oder woanders steht, dann gibt es den Punkt nicht.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert.

Beim Aufgabentyp=47 wird im nachfolgenden Beispiel die sechste als letzte belegte Antwortmöglichkeit erkannt. Wegen RICHTIG6=Ja erscheint in der Darstellung ein einzeliges Texteingabefeld. Das davor liegende RICHTIG5=Nein sagt aus, dass die richtige Lösung schon zuvor irgendwo in Antwort 1-4 liegt und in der sechsten Antwortzeile nichts in das einzelige Textfeld eingetragen werden darf, sonst ist die Aufgabe falsch beantwortet. Ab drei Antworten ist eine 47-er Aufgabe sinnvoll.

Der Texteintrag in der letzten Antwortzeile ist völlig belanglos, es wird der Punkt als unauffälliges Zeichen empfohlen, der auch nur im Debug-Modus angezeigt wird. Es muss irgend etwas was in der Datenbank drinstehen.

Nr 88	+Tipp	Wie lautet die Formel für Traubenzucker?		
Bewertung:	47	Ist der vorletzte falsch, ist der letzte Eintrag egal, es muss nur was drinstehen (zB ein Punkt).		
Nein		<table border=0><tr><td align=right>238 92</td><td valign=center>U</td></tr></table>		
Ja		C₆H₁₂O₆		
Nein		<marquee behavior=alternate scrollamount=50 scrolldelay=5 text-decoration:blink;>a²+b²=c²</marquee>		
Nein		<table border=0><tr><td valign=bottom>(</td><td valign=bottom>17<hr noshade>21</td></tr></table>		
Nein		anders, nämlich		
Ja		.	Textfeld-Inhalt be	
Nein				
Nein				
Nein				

Wenn also die zweite Antwort richtigerweise markiert wird, darf unten im Texteingabefeld nichts eingetragen sein. Nur so gibt es den Punkt. Um auf diese Spezifik hinzuweisen, befindet sich in Antwortzeile 6 ein Nicht-Dateiname als Hinweis.

Wie lautet die Formel für Traubenzucker?

Aufgabentyp 47 mit 1 Pkt. Hybrid: Radiobuttons und ein einzeliges Textfeld, 0/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Ja-Entscheidung

$\begin{matrix} 238 \\ 92 \end{matrix} U$

$C_6H_{12}O_6$

$a^2+b^2=c^2$

$\left(\frac{17}{21}\right)^3 + \left(\frac{37}{21}\right)^3 = 6$

anders, nämlich

Textfeld-Inhalt beachten

Die Einträge in Zeile 5+6 verschmelzen bei der Auswertung zu einem Ganzen. Die Einträge darin müssen widerspruchsfrei zueinander und zum Rest der Angaben sein.

Eine für den Test festgelegte Antworten-Zufallsreihenfolge wird deaktiviert.

37. Aufgabentyp=38

Alles oder nichts – ein Punkt, wenn alles richtig.

Nr 70	+Tipp	englisch: gehen		
Bewertung:	38			
Ja		go		
Ja		went		
Ja		gone		
Nein				

Es erscheinen mehrzeilige Textfelder.

englisch: gehen

Aufgabentyp 38 mit 1 Pkt. mehrzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt, 1 Pkt wenn jeder Text-Eintrag richtig

Die Reihenfolge der Eingabe muss hier eingehalten werden (bei den Typen 51-58 ist die Reihenfolge nicht zwingend).

38. Aufgabentyp=39

Alles oder nichts – ein Punkt, wenn alles richtig.

Nr 71	+Tipp	englisch: gehen		
Bewertung:	39			
Ja		go		
Ja		went		
Ja		gone		
Nein				

Es erscheinen einzeilige Textfelder.

englisch: gehen	
Aufgabentyp 39 mit 1 Pkt.	einzeiliges Textfeld: genau eine Lösung, 0/1 Pkt, 1 Pkt wenn jeder Text-Eintrag richtig
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

Die Reihenfolge der Eingabe muss hier eingehalten werden (bei den Typen 51-58 ist die Reihenfolge nicht zwingend).

39. Aufgabentyp=40

Alles oder nichts – ein Punkt, wenn alles richtig.

Nr 69	+Tipp	Markieren Sie die Städte jeder Liste, die zum links angezeigten Bundesland gehören! (Multiselect zB mit STRG		
Bewertung:	40			
Ja		;-leer,+Rostock;-Schwedt;+Schwerin;+Greifswald;-Prenzlau;-Kiel;	Mecklenburg-Vo	
Ja		;-leer,+Cottbus;-Berlin;+Potsdam;+Frankfurt (Oder);-Pasewalk;-Stendal;	Brandenburg	
Ja		;-leer,+Dresden;-Cottbus;+Leipzig;-Erfurt;+Chemnitz;-Jena;	Sachsen	
Nein				

Es erscheinen Multiselect-Listenfelder.

Markieren Sie die Städte jeder Liste, die zum links angezeigten Bundesland gehören! (Multiselect zB mit STRG+Mausklick)

Aufgabentyp 40 mit 1 Pkt. mehrzeilige multiple Auswahlfelder: 0/1 Pkt, 1 Pkt wenn jede Text-Auswahl richtig

Mecklenburg-Vorpommern	leer Rostock Schwedt Schwerin Greifswald Prenzlau Kiel
Brandenburg	leer Cottbus Berlin Potsdam Frankfurt (Oder) Pasewalk Stendal
Sachsen	leer Dresden Cottbus Leipzig Erfurt Chemnitz Jena

Es können auch mehrere Richtige in einer Liste enthalten sein.

40. Aufgabentyp=48

Für jeden richtigen Klick ein Punkt – falsche oder fehlende Klicks werden nicht geahndet.

Nr 72 +Tipp	Markieren Sie die Städte jeder Liste, die zum links angezeigten Bundesland gehören! (Multiselect zB mit STF		
Bewertung: 48			
Ja	+, -leer; +Rostock; -Schwedt; +Schwerin; +Greifswald; -Prenzlau; -Kiel;	Mecklenburg-Vo	
Ja	+, -leer; +Cottbus; -Berlin; +Potsdam; +Frankfurt (Oder); -Pasewalk; -Stendal;	Brandenburg	
Ja	+, -leer; +Dresden; -Cottbus; +Leipzig; -Erfurt; +Chemnitz; -Jena;	Sachsen	
Nein			

Es erscheinen Multiselect-Listenfelder.

Markieren Sie die Städte jeder Liste, die zum links angezeigten Bundesland gehören! (Multiselect zB mit STRG+Mausklick)

Aufgabentyp 48 mit 9 Pkt. mehrzeilige multiple Auswahlfelder: 0/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Text-Auswahl

Mecklenburg-Vorpommern	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Rostock Schwedt Schwerin Greifswald Prenzlau Kiel </div>
Brandenburg	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Cottbus Berlin Potsdam Frankfurt (Oder) Pasewalk Stendal </div>
Sachsen	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Dresden Cottbus Leipzig Erfurt Chemnitz Jena </div>

Es können auch mehrere Richtige in einer Liste enthalten sein.

41. Aufgabentyp=49

Für jeden richtigen Klick ein Punkt – für jeden falschen Klick ein Punkt Abzug. Fehlende Klicks werden nicht geahndet. Gerät man in die Miesen, wird auf 0 Punkte aufgerundet.

Nr 73	+Tipp	Markieren Sie die Städte jeder Liste, die zum links angezeigten Bundesland gehören! (Multiselect zB mit STRG)		
Bewertung:	49			
Ja		;+;-leer;+Rostock;-Schwedt;+Schwerin;+Greifswald;-Prenzlau;-Kiel;	Mecklenburg-Vo	
Ja		;+;-leer;+Cottbus;-Berlin;+Potsdam;+Frankfurt (Oder);-Pasewalk;-Stendal;	Brandenburg	
Ja		;+;-leer;+Dresden;-Cottbus;+Leipzig;-Erfurt;+Chemnitz;-Jena;	Sachsen	
Nein				

Es erscheinen Multiselect-Listenfelder.

Markieren Sie die Städte jeder Liste, die zum links angezeigten Bundesland gehören! (Multiselect zB mit STRG+Mausklick)

Aufgabentyp 49 mit 9 Pkt. mehrzeilige multiple Auswahlfelder: -1/0/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Text-Auswahl

Mecklenburg-Vorpommern	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Rostock Schwedt Schwerin Greifswald Prenzlau Kiel </div>
Brandenburg	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Cottbus Berlin Potsdam Frankfurt (Oder) Pasewalk Stendal </div>
Sachsen	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Dresden Cottbus Leipzig Erfurt Chemnitz Jena </div>

Es können auch mehrere Richtige in einer Liste enthalten sein.

42. Aufgabentyp=50

Für jeden richtigen Klick ein Punkt –für jeden falschen Klick und für jeden fehlenden Klick ein Punkt Abzug. Gerät man in die Miesen, wird auf 0 Punkte aufgerundet.

Nr 74	+Tipp	Markieren Sie die Städte jeder Liste, die zum links angezeigten Bundesland gehören! (Multiselect zB mit STF		
Bewertung:	50			
Ja		;+;-leer;+Rostock;-Schwedt;+Schwerin;+Greifswald;-Prenzlau;-Kiel;	Mecklenburg-Vo	
Ja		;+;-leer;+Cottbus;-Berlin;+Potsdam;+Frankfurt (Oder);-Pasewalk;-Stendal;	Brandenburg	
Ja		;+;-leer;+Dresden;-Cottbus;+Leipzig;-Erfurt;+Chemnitz;-Jena;	Sachsen	
Nein		Das Musterland des Ostens		
Nein				

Es erscheinen Multiselect-Listenfelder.

Markieren Sie die Städte jeder Liste, die zum links angezeigten Bundesland gehören! (Multiselect zB mit STRG+Mausklick)

Aufgabentyp 50 mit 9 Pkt. mehrzeilige multiple Auswahlfelder: -1/-1/1 Pkt je falsche/fehlende/richtige Text-Auswahl

Mecklenburg-Vorpommern	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Rostock Schwedt Schwerin Greifswald Prenzlau Kiel </div>
Brandenburg	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Cottbus Berlin Potsdam Frankfurt (Oder) Pasewalk Stendal </div>
Sachsen	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Dresden Cottbus Leipzig Erfurt Chemnitz Jena </div> <p style="margin-top: 5px;">Das Musterland des Ostens</p>

Es können auch mehrere Richtige in einer Liste enthalten sein.

43. Aufgabentyp=51/55

Bei Aufgabentyp=51 erscheinen **mehrzeilige** Textfelder. Es brauchen hier bei mehreren Texteingabefeldern keine eindeutigen Hinweise gegeben werden sollen, in welcher Reihenfolge die Lösungen einzeln eingegeben werden sollen. Antworten-Zufallsreihenfolge ist möglich.

Für eine richtige Lösung gibt es einen Punkt und für eine falsche Lösung einen Punktabzug. Eine fehlende Lösung wird nicht extra geahndet. Gerät man in die Miesen, wird auf 0 Punkte aufgerundet.

Nr 89	+Tipp	Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!		
Bewertung:	51	Berlin ist nicht dabei		
Ja		Schwerin		
Ja		Potsdam		
Ja		Magdeburg		
Ja		Erfurt		
Ja		Dresden		
Nein				

Die für den Gesamttest eingestellte Behandlung der Groß-Kleinschreibung ist bei der Bewertung von Belang.

Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!	
Aufgabentyp 51 mit 5 Pkt.	mehrzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
	<input type="text"/>

Wenn jeweils nur ein Wort einzugeben ist, braucht man dafür eigentlich kein **mehrzeiliges** Textfeld.

Bei Aufgabentyp=55 sind es dieselben Daten. Es ist nicht nötig, durch RICHTIG=Nein oder Nicht-Dateinamen Hinweise zu geben, welche Lösung in welches Eingabefeld soll. Es würde sogar verwirren, wenn man solche Hinweise missachtet und trotzdem alles richtig hat.

Nr 90	+Tipp	Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!		
Bewertung:	55	Berlin ist nicht dabei		
Ja		Schwerin		
Ja		Potsdam		
Ja		Magdeburg		
Ja		Erfurt		
Ja		Dresden		
Nein				

Die für den Gesamttest eingestellte Behandlung der Groß-Kleinschreibung ist bei der Bewertung von Belang. Bei Aufgabentyp=55 erscheinen **einzeilige** Textfelder.

Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!	
Aufgabentyp 55 mit 5 Pkt.	einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
	<input type="text"/>

Bei Aufgabentyp 51/55 ist vorgesehen, dass in den Eingaben Steuerzeichen und überflüssige Leerzeichen vor der Bewertung entfernt werden.

44. Aufgabentyp=52/56

Bei Aufgabentyp=52 erscheinen **mehrzeilige** Textfelder. Es brauchen hier bei mehreren Texteingabefeldern keine eindeutigen Hinweise gegeben werden sollen, in welcher Reihenfolge die Lösungen einzeln eingegeben werden sollen. Antworten-Zufallsreihenfolge ist möglich.

Für eine richtige Lösung gibt es einen Punkt und für eine falsche Lösung einen Punktabzug. **Eine fehlende Lösung wird ebenfalls mit Punktabzug geahndet.** Gerät man in die Miesen, wird auf 0 Punkte aufgerundet.

Nr 91	+Tipp	Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!		
Bewertung:	52	Berlin ist nicht dabei		
Ja		Schwerin	S...	
Ja		Potsdam	P...	
Ja		Magdeburg	M...	
Ja		Erfurt	E...	
Ja		Dresden	D...	
Nein				

Die für den Gesamttest eingestellte Behandlung der Groß-Kleinschreibung ist bei der Bewertung von Belang.

Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!	
Aufgabentyp 52 mit 5 Pkt.	mehrzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, -1/-1/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
S...	<input type="text"/>
P...	<input type="text"/>
M...	<input type="text"/>
E...	<input type="text"/>
D...	<input type="text"/>

Wenn jeweils nur ein Wort einzugeben ist, braucht man dafür eigentlich kein **mehrzeiliges** Textfeld.

Bei Aufgabentyp=56 sind es dieselben Daten. Es ist nicht nötig, durch RICHTIGn=Nein oder Nicht-Dateinamen Hinweise zu geben, welche Lösung in welches Eingabefeld soll. Es würde sogar verwirren, wenn man solche Hinweise missachtet und trotzdem alles richtig hat.

Nr 92	+Tipp	Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!		
Bewertung:	56	Berlin ist nicht dabei		
Ja		Schwerin		
Ja		Potsdam		
Ja		Magdeburg		
Ja		Erfurt		
Ja		Dresden		
Nein		Elbflorenz		
Nein				
Nein				
Nein				

Die für den Gesamttest eingestellte Behandlung der Groß-Kleinschreibung ist bei der Bewertung von Belang. Bei Aufgabentyp=56 erscheinen **einzeilige** Textfelder.

Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!

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

Elbflorenz

Bei Aufgabentyp 52/56 ist vorgesehen, dass in den Eingaben Steuerzeichen und überflüssige Leerzeichen vor der Bewertung entfernt werden.

45. Aufgabentyp=53/57

Bei Aufgabentyp=53 erscheinen **mehrzeilige** Textfelder. Es brauchen hier bei mehreren Texteingabefeldern keine eindeutigen Hinweise gegeben werden sollen, in welcher Reihenfolge die Lösungen einzeln eingegeben werden sollen. Antworten-Zufallsreihenfolge ist möglich.

Für eine richtige Lösung gibt es einen Punkt und für eine falsche Lösung einen Punktabzug. **Eine falsche oder fehlende Lösung wird nicht geahndet.**

Nr 93	+Tipp	Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!		
Bewertung:	53	Berlin ist nicht dabei		
Ja		Schwerin		
Ja		Potsdam		
Ja		Magdeburg		
Ja		Erfurt		
Ja		Dresden		
Nein				

Die für den Gesamttest eingestellte Behandlung der Groß-Kleinschreibung ist bei der Bewertung von Belang.

Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!	
Aufgabentyp 53 mit 5 Pkt.	mehrzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag
	<input type="text"/>

Wenn jeweils nur ein Wort einzugeben ist, braucht man dafür eigentlich kein **mehrzeiliges** Textfeld.

Bei Aufgabentyp=57 sind es dieselben Daten. Es ist nicht nötig, durch RICHTIGn=Nein oder Nicht-Dateinamen Hinweise zu geben, welche Lösung in welches Eingabefeld soll. Es würde sogar verwirren, wenn man solche Hinweise missachtet und trotzdem alles richtig hat.

Nr 94	+Tipp	Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!		
Bewertung:	57	Berlin ist nicht dabei		
Ja		Schwerin		
Ja		Potsdam		
Ja		Magdeburg		
Ja		Erfurt		
Ja		Dresden		
Nein				

Die für den Gesamttest eingestellte Behandlung der Groß-Kleinschreibung ist bei der Bewertung von Belang. Bei Aufgabentyp=57 erscheinen **einzeilige** Textfelder.

<p>Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!</p>	
Aufgabentyp 57 mit 5 Pkt.	<p>einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/0/1 Pkt je falscher/fehlender/richtiger Text-Eintrag</p>
	<input type="text"/>

Bei Aufgabentyp 53/57 ist vorgesehen, dass in den Eingaben Steuerzeichen und überflüssige Leerzeichen vor der Bewertung entfernt werden.

46. Aufgabentyp=54/58

Alles oder Nichts – ein Punkt für die komplett richtige Lösung.

Bei Aufgabentyp=54 erscheinen **mehrzeilige** Textfelder. Es brauchen hier bei mehreren Texteingabefeldern keine eindeutigen Hinweise gegeben werden sollen, in welcher Reihenfolge die Lösungen einzeln eingegeben werden sollen. Antworten-Zufallsreihenfolge ist möglich.

Nr 95	+Tipp	Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!		
Bewertung:	54	Berlin ist nicht dabei		
Ja		Schwerin		
Ja		Potsdam		
Ja		Magdeburg		
Ja		Erfurt		
Ja		Dresden		
Nein				

Die für den Gesamttest eingestellte Behandlung der Groß-Kleinschreibung ist bei der Bewertung von Belang.

Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!

Aufgabentyp 54 mit 5 Pkt. **mehrzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/1 Pkt, 1 Pkt nur wenn jede Eingabe richtig**

Wenn jeweils nur ein Wort einzugeben ist, braucht man dafür eigentlich kein **mehrzeiliges** Textfeld.

Bei Aufgabentyp=58 sind es dieselben Daten. Es ist nicht nötig, durch RICHTIGn=Nein oder Nicht-Dateinamen Hinweise zu geben, welche Lösung in welches Eingabefeld soll. Es würde sogar verwirren, wenn man solche Hinweise missachtet und trotzdem alles richtig hat.

Nr 96	+Tipp	Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!		
Bewertung:	58	Berlin ist nicht dabei		
Ja		Schwerin		
Nein		und die nächste ist		
Ja		Potsdam		
Nein		und die nächste ist		
Ja		Magdeburg		
Nein		und die nächste ist		
Ja		Erfurt		
Nein		und die nächste ist		
Ja		Dresden		

Die für den Gesamttest eingestellte Behandlung der Groß-Kleinschreibung ist bei der Bewertung von Belang. Bei Aufgabentyp=58 erscheinen **einzeilige** Textfelder.

Nennen Sie die Hauptstädte der fünf neuen Bundesländer in beliebiger Reihenfolge!

Aufgabentyp 58 mit 5 Pkt. **einzeiliges Textfeld: jede von mehreren Lösungen eingeben, 0/1 Pkt, 1 Pkt nur wenn jede Eingabe richtig**

und die nächste ist

Bei Aufgabentyp 54/58 ist vorgesehen, dass in den Eingaben Steuerzeichen und überflüssige Leerzeichen vor der Bewertung entfernt werden.

47. Aufgabentyp=59

Es gibt einen Punkt für den richtigen und keinen Punktabzug für den falschen Klick auf jede Liste.

Nr 97	+Tipp	Welcher dieser Orte liegt in Mecklenburg-Vorpommern?		
Bewertung:	59			
Ja		;-leer;+Rostock;-Schwedt;+Schwerin;+Greifswald;-Prenzlau;-Kiel;		
Nein				

Die Eingabefelder sind nicht-multipel - in jeder Liste ist einer von mehreren Richtigen anzuklicken. Hier ist es nur eine Liste.

Welcher dieser Orte liegt in Mecklenburg-Vorpommern?

Aufgabentyp 59 mit 1 Pkt. mehrzeilige nicht-multiple Auswahlfelder, mehrere Richtige: 0/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl

leer
 Rostock
 Schwedt
 Schwerin
 Greifswald
 Prenzlau
 Kiel

Fairerweise gehört eine Ausweichmöglichkeit dazu, wenn man keine der Angebote als Lösung ansieht.

48. Aufgabentyp=60

Es gibt einen Punkt für den richtigen und einen Punktabzug für den falschen Klick auf jede Liste. Kommt man dabei in die Miesen, wird auf 0 Punkte aufgerundet.

Nr 98	+Tipp	Heiteres Städteraten		
Bewertung:	60			
Ja		;+;-leer;+Rostock;-Schwedt;+Schwerin;+Greifswald;-Prenzlau;-Kiel;		
Nein		Mecklenburg-Vorpommern		
Ja		;+;-leer;+Cottbus;-Berlin;+Potsdam;+Frankfurt (Oder);-Pasewalk;-Stendal;		
Nein		Brandenburg		
Ja		;+;-leer;+Dresden;-Cottbus;+Leipzig;-Erfurt;+Chemnitz;-Jena;		
Nein		Sachsen		
Nein				
Nein				
Nein				

Die Eingabefelder sind nicht-multipel - in jeder Liste ist einer von mehreren Richtigen anzuklicken.

Heiteres Städteraten

Aufgabentyp 60 mit 3 Pkt. mehrzeilige nicht-multiple Auswahlfelder, mehrere Richtige: -1/1 Pkt je falsche/richtige Text-Auswahl

leer
Rostock
Schwedt
Schwerin
Greifswald
Prenzlau
Kiel

Mecklenburg-Vorpommern

leer
Cottbus
Berlin
Potsdam
Frankfurt (Oder)
Pasewalk
Stendal

Brandenburg

leer
Dresden
Cottbus
Leipzig
Erfurt
Chemnitz
Jena

Sachsen

Fairerweise gehört eine Ausweichmöglichkeit dazu, wenn man keine der Angebote als Lösung ansieht.

49. Aufgabentyp=61

Alles oder Nichts – ein Punkt für die komplett richtige Lösung.

Nr 99	+Tipp	Heiteres Städteraten		
Bewertung:	61			
Ja		;-leer;+Rostock;-Schwedt;+Schwerin;+Greifswald;-Prenzlau;-Kiel;	Mecklenburg-Vo	
Ja		;-leer;+Cottbus;-Berlin;+Potsdam;+Frankfurt (Oder);-Pasewalk;-Stendal;	Brandenburg	
Ja		;-leer;+Dresden;-Cottbus;+Leipzig;-Erfurt;+Chemnitz;-Jena;	Sachsen	
Nein				

Die Eingabefelder sind nicht-multipel - in jeder Liste ist einer von mehreren Richtigen anzuklicken.

Heiteres Städteraten

Aufgabentyp 61 mit **1 Pkt.** **mehrzeilige nicht-multiple Auswahlfelder, mehrere Richtige: 0/1 Pkt je falsche/richtige Gesamtaufgabe**

Mecklenburg-Vorpommern	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Rostock Schwedt Schwerin Greifswald Prenzlau Kiel </div>
Brandenburg	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Cottbus Berlin Potsdam Frankfurt (Oder) Pasewalk Stendal </div>
Sachsen	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> leer Dresden Cottbus Leipzig Erfurt Chemnitz Jena </div>

Fairerweise gehört eine Ausweichmöglichkeit dazu, wenn man keine der Angebote als Lösung ansieht.