



Startordner (für die Auswahl der Übungs-Dokumente)

Der Startordner (für die Auswahl der Übungs-Dokumente) kann nun in der config.ini vorgegeben werden, z.B.

[Start]

Themenordner=D:\MasterTool-Dokumente-Ordner\ oder

Themenordner=D:\MasterTool-Uebungen-Ordner\ ...

Übungsrückmeldungen

Über den neuen Menüpunkt "**Optionen / Übungsrückmeldung**" kann

- die Tondatei für Richtig/Falsch-Rückmeldung (WAV-Dateien) frei ausgewählt werden.
- die Textrückmeldung für "Richtig bzw. Falsch" definiert werden.
- die Textrückmeldung bei Multiple-Choice-Fragen mit teilweise richtiger Antwort "Richtige bzw. Falsche bzw. Fehlende" Häkchen definiert werden.

Diese Angaben können auch über die config.ini vorgegeben werden.

Falschwörter

"Falschwörter eingeben" ist nun auch bei normalem Lückentext und normalem C-Test möglich.

Mehrere Lücken pro Wort

Beim Lückentext (inkl. C-Test und erweitertem Lückentext) sind jetzt mehrere Lücken pro Wort möglich z.B. Ra<<tz>>fa<<tz>>.

Das gilt ebenso für die Tabellarische Text-Bild-/Bild-Text-Zuordnung bei der Zelleneinstellung "Text".

Farbe des Textes in den Lücken

Beim Lückentext (inkl. C-Test und erweitertem Lückentext) kann nun die Farbe des Textes in den Lücken gewählt werden.

Das gilt ebenso für die Tabellarische Text-Bild-/Bild-Text-Zuordnung bei der Zelleneinstellung "Text".

Text einer Tabellenzeile als Lückentext

In der tabellarischen Text-/Bild-Bild-Text-Zuordnung ist nun auch der gesamte Text einer Tabellenzeile (inkl. Zeilenumbrüchen) als Abfrage(=Übungs-)Objekt definierbar.

Man muss für die Erstellung einer mehrzeiligen Lücke (=Gesamttext innerhalb einer Tabellenzeile) die neue Zelleneinstellung "Abfrage-Text" im Pull-Down-Menü anwählen und darf in diesem Fall keine <<...>> angeben.



Größere Bilder in Multiple-Choice und Tabellarischer Text-Bild-/Bild-Text-Zuordnung

In der Darstellung bei Multiple-Choice-Fragen mit größeren Bild-Antworten sowie von größeren Bildern in Tabellarischer Text-Bild-/Bild-Text-Zuordnung gibt es keine Überlappungen mehr.

Überlappungen der Eingabefelder vermeiden

Bei der Freien Text-Bild-/Bild-Text-Zuordnung werden im Übungsmodus mit freier Texteingabe und wenn die Option "Anzahl Zeichen vorgeben" deaktiviert ist, die Lücken nicht mehr vergrößert dargestellt.

Damit werden Überlappungen der Eingabefelder vermieden.

Mittige Ausrichtung von Objekten

Statische Objekte und Abfrage-Objekte sowie Infopunkte können nun auch "mittig" zum Ankerpunkt ausgerichtet werden (Einstellung "Position zum Ankerpunkt").

Dies ist vor allem bei der freien Text-Bild-/Bild-Text-Zuordnung wichtig, aber z.B. auch für das millimetergenaue Setzen von Infopunkten oder Links (z.B. für Indexerstellung) bei allen MasterTool-Dokumententypen.

Millimetergenaues Bewegen von Objekten mittels Cursor

Im Editormodus (Freie Text-/Bild-Zuordnung) kann ein markiertes Objekt mittels Cursor/Pfeiltaste in 100er Schritten bewegt werden.

Zur noch genaueren Feinjustierung per Tastatur kann das markierte Objekt bei gleichzeitigem Drücken der Shift-Taste (also z.B. Shift + Cursor/Pfeil-links) in 10er Schritten bewegt werden.

Unbedingt darauf achten, dass wirklich das Objekt markiert ist und kein Dropdown-Feld o.ä., sonst geht es natürlich nicht.

Erweiterung Arbeitsblatt

Im Arbeitsblatt kann in der Titelzeile zusätzlich "Fach" und "Blatt-Nr." gewählt werden.

Alle Elemente (Name, Datum, etc.) sind in beliebiger Kombination möglich und werden über die gesamte Breite verteilt.



Bildergalerie mit kostenfreier Symbolbibliothek von über 10.000 Symbolen für Chemie/Physik/Mathe

Menüpunkt "Autorensystem / Bildergalerie"

Einbindung einer frei anpassbaren / veränderbaren / erweiterbaren Bildergalerie inklusive einer für MasterTool-Nutzer **kostenfreien Symbolbibliothek mit bereits über 10.000 transparenten Symbolen für Mathe / Physik / Chemie.**

In dieser Bildergalerie können jederzeit neue Unterordner (z.B. Grafiken für Schule/Hauswirtschaft etc.) angelegt und eigene Bilder/Zeichnungen/Grafiken eingebunden werden.

Der Basisordner der Galerie kann unter "Optionen / Dateiordner" eingestellt werden. Voreingestellt ist der Unterordner "bildergalerie" unterhalb des Ordners, in dem MasterTool installiert ist, also z.B. "C:\Programme\MasterTool\bildergalerie\".

Innerhalb der Bildergalerie kann über alle Ordner und Unterordner hinweg frei oder suchbegriffgenau gesucht werden.

Bei der Suche in der Galerie gibt es die Option "Suchbegriff ist ganzer Dateiname", die es erlaubt, nach einer Datei mit einem bestimmten Namen zu suchen; z.B. Suche nach "periode" findet dann auch nur "periode.png" und z.B. nicht "periodensystem.png". Ohne die Option werden beide gefunden. Falls es mehr als 500 Suchergebnisse gibt, kommt eine Rückfrage, ob man abbrechen möchte (z.B. um den Suchbegriff zu konkretisieren), oder ob man weitersuchen möchte (was dann ggf. noch längere Zeit dauern kann).

Das Anklicken eines Unterordners wechselt in diesen Ordner bzw. wieder zurück.

Das Anklicken eines ausgewählten Bildes mit der **linken Maustaste** kopiert dieses Bild in die Zwischenablage.

→ **Achtung:**

Dabei geht die **Transparenz des Bildes verloren**, d.h. es wird „farbdeckend“ (also mit der jeweils eingestellten Hintergrundfarbe) eingesetzt (Wahl der Hintergrundfarbe als Transparenzersatz). z.B.: Weiß als Transparenzersatz ergibt:



Das Anklicken eines Bildes mit der **rechten Maustaste** kopiert den Dateinamen inkl. Pfad in die Zwischenablage.

Beim Einsetzen des so ausgewählten Bildes (z.B. als statisches Bild) bleibt die Transparenz erhalten. z.B: Hier wird keine Hintergrundfarbe als Transparenzersatz gewählt, das Bild (in diesem Fall die Formel) ist also nicht deckend:



Mittels Klick auf die rechte Maustaste (Kopieren des Pfades) und dann Einfügen der transparenten Symbole/Grafiken als „statisches Bild“ lassen sich hervorragend Übungen erstellen.

Einige neue ausgewählte Beispiele zur Verwendung der Bildergalerie/Symbolbibliothek befinden sich im Beispiellochner.



Übungsserien bzw. Testserien erstellen/speichern und aufrufen/starten

Bisher konnte ein Schüler/Lerner vor der Einzel-Übung (z.B. mittels Lösungsblatt) Einblick nehmen in die Lösung einer Übung. Dies wurde bereits durch das Einführen (der nicht speicherbaren) Übungsserie erschwert.

Nun können mit dem Menüpunkt „**Übung / Übungsserie erstellen**“ ganze Übungs-Serien als Test-Serien-Pakete (Dateiendung .mtusp) abgespeichert, den Schülern übergeben und von ihnen ausgeführt werden.

In einem so erstellten Paket sind neben den ganzen (durch den Lehrer vorgenommenen) Voreinstellungen alle MTT-Dokumente mit enthalten.

Allerdings hat der Schüler hier keinerlei Möglichkeit mehr, Einblick in die jeweiligen Lösungen zu nehmen.

Zum Aufrufen einer Testserie (oder Übungs-Serie) Menüpunkt "**Übung / Übungs-Serien-Paket ausführen...**" anwählen, womit zuvor erstellte .mtusp-Dateien aufgerufen und als Übungs-Serie ausgeführt werden können.

Um die Arbeit des Lehrers noch weiter zu erleichtern können aus ein- und demselben Ordner mit Übungen (auf den die Serie zugreift) verschiedene Testserien erstellt und gespeichert werden. Dazu dienen in erster Linie folgende Neuerungen:

a) **Hinzunehmen/Weglassen von Übungen per Klick in die Spalte "Aktiv"**

Per Anklicken der Tabellenzelle kann zwischen "ja" und "nein" gewechselt werden.

Nur Dokumente mit "ja" (=aktiv) werden bei der Übungs-Serie berücksichtigt, und zwar sowohl bei der Direkt-Ausführung (Button "Übungs-Serie direkt starten") als auch bei "Übungs-Serien-Paket erstellen".

b) **Einfaches Verschieben der Reihenfolge der Übungen**

Durch Anklicken einer Übungszeile mit der linken Maustaste, gleichzeitiges

Drücken/Festhalten und Verschieben der Übung (Tabellenzeile) nach oben oder unten kann die Reihenfolge der Übungen geändert und jeweils abgespeichert werden.

So können aus ein- und demselben Übungspool viele unterschiedlich angeordnete Übungsreihenfolgen erstellt werden, was das beliebte „Spicken“ nahezu unmöglich macht.

c) **„Vorspann“/„Deckblatt“ für die Test-/Übungsserie**

Da vom Lehrer im Vorspann/Deckblatt alles frei änderbar und erweiterbar sein soll, bieten wir hier ein mehrzeiliges Memo-Feld an, das völlig frei befüllt werden kann (als "Anregung" stehen da schon Fach/Thema, Klasse/Kurs, und Testform/Beschreibung); alles ist jedoch änderbar und erweiterbar.

Die ebenfalls frei editierbare Titelzeile, wird im jeweiligen Übungsprotokoll dann fett ausgegeben.

Die eingetragenen Informationen erscheinen dann am Anfang des Protokolls und werden außerdem zu Beginn der Test-/Übungsserie angezeigt.