**Änderungen zur Version 1.7.1**

**Daten aus alter Excel-Datei in neue Datenbank übernehmen:**

In der neuen Version (v2.0) sind neue Einträge/Spalten hinzugekommen.

Das betrifft vor allem die Einträge für die Bilder die dem Fragen-Text hinzugefügt werden können.

Dieser Eintrag wurde geändert von:

* „img\_name“ 🡪 „description\_img\_name\_1“
* „img\_data“ 🡪 „description\_img\_data\_1“
* Zusätzlich gibt es den Eintrag für den Pfad zu dem Bild „description\_img\_path\_1“

Es können nun bis zu drei Bilder zu dem Fragen-Text hinzugefügt werden. Zudem wurden weitere Einträge für die Variablen erstellt (von 10 Variablen auf 15 Variablen erhöht) und ein Eintrag für den Fragen-Autor.

Um nun die alten Daten aus der alten Excel-Vorlage in die neue Datenbank importieren zu können, müssen einerseits „**img\_name**“ und „**img\_data**“ auf die neuen Namen geändert werden und die neuen Spaltennamen müssen übertragen werden. Dazu reicht es aus, von der neuen Vorlage (v2.0) die letzten Spaltennamen zu kopieren und in die alte Vorlage hinten anzuhängen.

Bei einem erfolgreichen Import in die Datenbank kann durch „Excel-exportieren“ wieder eine sortierte Excel-Datei erzeugt werden.

**Ordnerstruktur – Test-Generator Module und Datenbanken**

Die neue Version (V2.0) des Test-Generator ist auf mehrere Module aufgeteilt. Die Module befinden sich in dem Ordner „Test\_Generator\_Module“. Es handelt sich um folgende Dateien:

* test\_generator\_modul\_datenbanken\_anzeigen
* test\_generator\_modul\_datenbanken\_erstellen
* test\_generator\_modul\_formelfrage
* test\_generator\_modul\_singlechoice
* test\_generator\_modul\_multiplechoice
* test\_generator\_modul\_zuordnungsfrage
* test\_generator\_modul\_ilias\_import\_test\_datei
* test\_generator\_modul\_ilias\_test\_struktur
* test\_generator\_modul\_taxonomie\_und\_textformatierung

*Über die „ILIAS\_Test\_Generator.py“ (die sich im Projektverzeichnis findet), lässt sich das Tool starten.*

Die Datenbanken für alle Fragentypen befinden sich in dem Ordner „Test\_Generator\_Datenbanken“. Es handelt sich um folgende Datenbanken:

* ilias\_formelfrage\_db.db
* ilias\_singlechoice\_db.db
* ilias\_multiplechoice\_db.db
* ilias\_zuordnungsfrage\_db.db
* test\_settings\_profiles\_db.db

**Ordnerstruktur – ILIAS-Fragentests und -pools**

Da die alte Version lediglich Formelfragen unterstützt hat, wurden die ILIAS-Fragentests und –pools bisher in den Ordnern abgelegt:

* ILIAS-Fragentest\_tst\_Daten
* ILIAS-Fragentest\_zum\_Import
* ILIAS-Fragenpool\_zum\_Import
* ILIAS-Fragenpool\_qpl\_Daten

In der neuen Version (v2.0) werden, neben dem Fragentyp“ Formelfrage“, die Fragentypen „SingleChoice“, „MultipleChoice“ und „Zuordnungsfrage“ (Matching Questions) unterstützt. Dadurch ergibt sich eine neue Ablagestruktur.

Bisher mussten die \*.zip Dateien in dem Ordner für die ILIAS-Fragenpools, erst entfernt werden bevor ein neuer Pool erstellt werden kann. Dieses Problem wurde nun behoben, sodass sich weiterhin \*.zip Dateien in dem Ordner befinden können. Zusätzlich kann der Ordner auch komplett geleert sein, wenn ein Pool erstellt werden soll. Bei den ILIAS-Fragentests ist es derzeit noch so, dass keine neue ID (aufsteigend) erstellt wird, wenn ein Test erzeugt wird. Wenn ein Fragenpool Ordner enthält, wird ein neu erstellter Fragenpool die alte ID übernehmen und inkrementieren. Ist der Ordner für den Fragenpool komplett geleert, wird ein neuer Ordner mit entsprechender ID erstellt. Die ID hängt dann vom ausgewählten Fragentyp ab.

Die ILIAS-Fragentests und –pools werden, je nach Fragentyp, im eigenen Ordner abgelegt:

|  |  |
| --- | --- |
| ILIAS-Formelfrage (ID: …\_11155632)   * ff\_ilias\_test\_abgabe * ff\_ilias\_pool\_abgabe | ILIAS-SIngleChoice (ID: …\_22255632)   * sc\_ilias\_test\_abgabe * sc\_ilias\_pool\_abgabe |
| ILIAS-MultipleChoice (ID: …\_33355632)   * mc\_ilias\_test\_abgabe * mc\_ilias\_pool\_abgabe | ILIAS-Zuordnungsfrage (ID: …\_44455632)   * mq\_ilias\_test\_abgabe * mq\_ilias\_pool\_abgabe |

**Ordnerstruktur – Datenbank Export**

Die bisherigen Excel-Exportdateien wurden im Hauptverzeichnis des Projektordners abgelegt. In der neuen Version werden diese gesammelt (für alle Fragentypen) im Ordner „Datenbank\_Export“ gespeichert. Das betrifft auch die Excel-dateien die erzeugt werden, wenn die Datenbank komplett gelöscht werden soll (Backup). Zusätzlich gibt es hier den Ordner „image\_files“. Hier werden die Bilder (die in der Datenbank gespeichert sind), je nach Fragentyp abgelegt.

**Ordnerstruktur – Vorlage für Fragenpool**

In diesem Ordner befindet sich die XML-Vorlage zur Erstellung eines Fragenpools. Die Vorlage enthält lediglich eine nahezu leere qti\_XML und eine „Standard“ qpl\_XML, sowie die Fragenpool Ordnerstruktur.