

# Ein neues Modul mit Test erstellen

## Assessment erstellen

Als Erstes muss sichergestellt werden, dass in den Grundeinstellungen des Moduls unter "Manage Extensions" die Erweiterung "Assessment" aktiviert ist.

Anschliessend kann die Seite mit dem Assessment aufgebaut werden. Der Aufbau einer Assessment-Seite besteht immer aus mindesten zwei Artikel:

- In einem Artikel werden alle **Fragen** erfasst (in den Einstellungen dieses Artikels werden anschliessend auch die Assessment-Einstellungen vorgenommen). Wie Fragen hinzugefügt werden, siehe [Component einfügen und bearbeiten](#).
- In einem zweiten, separaten Artikel wird die **Auswertung** des Assessments erfasst (siehe [Assessment auswerten](#)).

The screenshot displays the 'Swiss Learning Hub' course editor. The top navigation bar includes 'Dashboard > Course structure > Page structure' and 'Demo Course 1 Wissenstest'. A sidebar on the left contains options like 'Back to course structure', 'Preview course', 'Publish course', 'Project settings', 'Configuration settings', 'Theme picker', 'Menu picker', and 'Manage extensions'. The main content area shows a hierarchical structure of blocks:

- Wissenstest** (Root block)
- Testfragen** (Section header, highlighted in orange)
  - Frage 1** (Question block, highlighted in red)
    - Multiple Choice Question
    - Component title
  - Frage 2** (Question block, highlighted in red)
    - Multiple Choice Question
    - Component title
  - Add block** (Placeholder)
- Auswertung** (Section header, highlighted in green)
  - Block title** (Assessment block, highlighted in green)
    - Assessment Results
    - Component title

Sobald der Aufbau steht, kann in den Einstellungen des Fragen-Artikels unter **Extensions-> Assessment** die Assessment-Einstellungen definiert werden:





## Assessment

Enabled

Assessment name

Attempts allowed

Percentage based

Pass mark

Correct pass mark

Include in total score

Assessment weight

Suppress marking

Reset on revisit

Allow retry once passed?

Scroll to on reset?

Randomised blocks

Enabled

Block count

Question banks

Enabled

Split

Randomise question banks

Question behaviour

Reset Type

### (1) Assessment aktivieren

Ein- bzw. ausschalten der Assessment-Erweiterung

### (2) Bezeichnung des Assessments

Diese wird «nur» benötigt, falls Sie in einem Modul mehrere Assessment einfügen möchten. Besteht ein Inhalt lediglich aus einem Assessment, so kann die Bezeichnung ignoriert und damit leer gelassen werden.

### (3) Anzahl der zugelassenen Versuche

Anzahl möglicher Wiederholungen der Prüfung, sofern die geforderte Mindestquote für das Bestehen nicht erreicht wurde.

(-1 = unbegrenzte Anzahl an Versuchen)

### (4) Zu erreichender Score

Pass mark: Die **Mindestprozentzahl an Punkten**, die der Lernende erreichen muss, um die Prüfung zu bestehen.

Correct pass mark: Der **Mindestprozentsatz an richtigen Fragen**, die der Lernende zum Bestehen der Prüfung benötigt

### (5) Suppress Marking

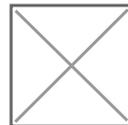
Legt fest, ob die Richtig/Falsch-Anzeige (Häkchen/Kreuzchen) der gegebenen Antworten und die korrekte Lösung erst angezeigt werden soll, wenn die Prüfung bestanden oder alle Versuche aufgebraucht sind.

### (6) Randomised blocks

Wird die Funktion aktiviert, so werden die Fragen (Blocks) in einer zufälligen Reihenfolge angezeigt.

### (7) Gruppierte Fragen-Pools (Question Banks)

Mit Hilfe von «Question Banks» können Fragen in unterschiedliche Gruppen/Kategorien eingeteilt werden. Die "Gruppeneinteilung" wird vorgenommen, in dem in den Block-Einstellungen der jeweiligen Frage eine sogenannte Bank-ID vergeben wird. Alle Blocks mit derselben Bank-ID bilden eine Gruppe.



### (8) Fragen-Pooling (Split)

Mit Hilfe der Split-Funktion wird dann definiert, aus welcher Gruppe wie viele Fragen zufällig im Assessment angezeigt werden sollen.

*Beispiel:* Unser Testkapitel besteht aus 4 Kategorien (Question Banks) mit jeweils 10 Fragen. Von Kapitel 1 sollen 4 Fragen, Kapitel 2 jeweils 3 Fragen, Kapitel 3 jeweils 5 Fragen und von Kapitel 4 deren 2 Fragen zufällig zu einem Set zusammenstellt werden. Im Feld Split würde dies folgenden Eintrag ergeben:

---

## Assessment auswerten

Die Auswertung eines Assessments erfolgt mit Hilfe von Auswerte-Komponenten, die im Anschluss an die Fragen in einem separaten Article eingesetzt werden:

**Wichtig:** Die Auswerte-Komponenten müssen sich **IMMER** in einem separaten Article ausserhalb des Fragen-Articles befinden.

### Auswerte-Komponenten

Es können eine oder auch mehrere der folgenden Auswerte-Komponenten für ein Assessment eingesetzt werden:

	Beschreibung
<b>Assessment Results</b>	Darstellung der Ergebnisse eines Testkapitels (Assessments) als Text.
<b>Assessment Result Table</b>	Stellt die Auswertung der einzelnen Testfragen in einer Tabelle dar.
<b>Assessment Aggregation</b>	Eine Komponente, die aggregierte Ergebnisse aus mehreren Assessments als Tabelle, Grafik oder beides anzeigt.
<b>Assessment Banks Results</b>	Eine Komponente, die die Ergebnisse eines Assessments nach Fragengruppen (Question Banks) gruppiert und diese als Tabelle, Grafik oder beides anzeigt.
<b>Certificate</b>	Eine Komponente, die die Komponente "Assessment Results" ersetzt. Sie enthält einen Resultat-Text und zusätzlich die Möglichkeit, ein Zertifikat herunterzuladen.

### Assessment Results

Diese Komponente wird am häufigsten für die Auswertung verwendet. Das Feedback, welches nach der Auswertung des Assessments erscheinen soll, wird in der Komponente "Assessment Results" im Feld "Feedback Text" erfasst:

Swiss Learning Hub Log out

**Editing component: Component title**

Feedback Text ⓘ ↻

Quellcode

**B I U S**  $x_2$   $x^2$   $I_x$  **☰ ☲ ☱ ☴** **A-** **A+** **Ω** **☒**

Sie haben alle Fragen des Tutorials beantwortet:

Ihre Erfolgsquote: {{{scoreAsPercent}}} %

Verbleibende Versuche: {{{attemptsLeft}}} Versuche

///feedback///

**Bands** ⓘ

**Score:** 0

**Feedback:** Die Leistung reicht leider noch nicht aus. Um das Tutorial erfolgreich zu bestehen wird eine Erfolgsquote von mindestens 60% vorausgesetzt.

**Allow Retry:** true

**Classes:**

**Score:** 60

Für den Feedbacktext stehen folgende Platzhalter zur Verfügung:

- **{{attemptsSpent}}** -> Anzahl bereits durchgeführter Versuche
- **{{attempts}}** -> Anzahl Versuche (gesamthaft)
- **{{attemptsLeft}}** -> Anzahl verbleibender Versuche
- **{{score}}** -> Vom Lernenden erreichte Punktzahl
- **{{scoreAsPercent}}** -> Vom Lernenden erreichte Erfolgsquote in Prozent (erreichte Punktzahl / max. Punktzahl)
- **{{maxScore}}** -> Maximal mögliche Punktzahl
- **{{feedback}}** -> Platzhalter für einen resultatbezogenen Feedbacktext, welcher individuell auf die erreichte Punktzahl bzw. Erfolgsquote erstellt werden kann.

### Resultatbezogener Feedbacktext:

Unter dem Eintrag "Bands" können individuelle Feedbacks je nach Resultat definiert werden. Es können grundsätzlich so viele "Bands" erfasst werden wie gewünscht. Mit der Schaltfläche "Add" können jederzeit weitere "Bands" ergänzt werden:

1. Unter dem Eintrag **Score** kann der Wert für das Feedback erfasst werden. Erreichen Teilnehmende den Score (oder Prozentwert), wird das entsprechende Feedback angezeigt.

2. Beim **Feedbacktext** kann nun das entsprechende Feedback erfasst werden, welches angezeigt wird, wenn die Teilnehmenden den erfassten Score (oder Prozentwert) erreichen.

3. Wird die Option **Allow Retry** aktiviert, so wird den Teilnehmenden die Möglichkeit eingeräumt, dass sie das Testkapitel erneut durcharbeiten können. Voraussetzung dazu ist natürlich, dass sie noch Versuche übrig haben.

## Revision #9

Created 23 December 2024 14:38:28 by Sascha Jaggy (Admin)

Updated 28 January 2025 15:31:17 by Sascha Jaggy (Admin)