Quiz

Der Quiz-Bereich ermöglicht die direkte Bearbeitung der Fragen eines Versuchs. Nutzer*innen können hier neue Fragen hinzufügen sowie bestehende Fragen bearbeiten oder löschen.

- Einleitung
- Fragenbereich
- Funktion "Sprachenauswahl"
- Funktion "Exportieren"
- Funktion "Frage Hinzufügen"
- Fragen bearbeiten oder löschen

Einleitung

Der **Quiz-Bereich** dient der Verwaltung von Quizfragen für alle Versuche, die eine **Quiz-Komponente** enthalten.

> **Alle Änderungen werden unmittelbar in der Datenbank gespeichert und wirken direkt auf das entsprechende Quiz.**

Übersicht.pngAbbildung 1: Übersicht der Quiz-Seite

Abbildung 1 zeigt die wichtigsten Elemente des Quiz-Bereichs. Die Oberfläche ist in mehrere klar abgegrenzte Bereiche unterteilt:

1. **Menüauswahl** – enthält alle verfügbaren Bereiche des Dashboards, einschließlich Quiz.
2. **Labormodul** – listet alle Module auf, die Versuche mit Quiz-Komponente enthalten.
3. **Versuch** – listet alle die zugehörigen Versuche.
4. **Funktionsleiste** – umfasst zusätzliche Aktionen wie Sprachwechsel, Export oder Frage hinzufügen.
5. **Fragenbereich** – zeigt alle zugehörigen Quizfragen an und ermöglicht deren Bearbeitung.

Labormodul und Versuch auswählen

Klicken Sie einfach auf den Modul- oder Versuchsnamen; es öffnet sich eine **Liste**, aus der Sie den passenden Eintrag auswählen können.

Wählen Sie zuerst ein **Labor-Modul** aus. Danach werden alle Versuche angezeigt, die ein Quiz enthalten.

Laborauswahl.pngAbbildung 2: Beispiel: Liste der verfügbaren Labormodule

Klicken Sie anschließend auf den gewünschten **Versuch**, um die zugehörigen Fragen zu laden und zu bearbeiten.

Versuchsauswahl.pngAbbildung 3: Beispiel: Liste der verfügbaren Versuche

Fragenbereich

Im **Fragenbereich** werden alle Quizfragen des ausgewählten Versuchs angezeigt. Jede **Frage** erscheint zusammen mit ihren **Antwortoptionen** (Option 1 bis Option 4), der zugeordneten **Kategorie** und ggf. **Bildern**.

Fragenbereich.pngAbbildung 1: Fragenbereich

Es gibt zwei Symbole mit jeweils zugehörigen Funktionalitäten:

image.png Durch Klicken auf das **Bild-Symbol** wird das Bild zur **Vorschau** geöffnet.

image.png Durch Klicken auf das **Bearbeiten-Symbol** können die **Frageninhalte** bearbeitet werden.

Jedes Quiz besteht aus **zehn Kategorien**. In **jede Kategorie** können **mehrere Fragen** eingetragen werden. Jeder Benutzer erhält **zufällig eine Frage pro Kategorie**, somit **insgesamt zehn Fragen**. Die Auswahl erfolgt zufällig, sodass jeder eine individuelle Zusammenstellung erhält.

Quizkategorien.png

Abbildung 2: Pro Kategorie wird eine zufällige Frage ausgewählt; insgesamt 10 Fragen pro Quiz.

Funktion "Sprachenauswahl"

Die Funktionsleiste beinhaltet folgende Komponenten: **Sprachenauswahl**, **Export** und **Frage Hinzufügen**.

Funktionsleiste.pngAbbildung 1: Funktionsleiste mit (1) Sprachenauswahl, (2) Exportieren und (3) Frage Hinzufügen.

Über die **Sprachenauswahl** können Sie zwischen den verfügbaren Sprachversionen des Quiz wechseln. Ein **Klick** auf die gewünschte Sprache genügt. Die aktuell **aktive Sprache** wird **orange markiert**.

Sprachenauswahl.pngAbbildung 2: Akive Sprache: Deutsch (links) und Englisch (rechts).

Funktion "Exportieren"

Die Funktionsleiste beinhaltet folgende Komponenten: **Sprachenauswahl**, **Export** und **Frage Hinzufügen**.

Abbildung 1: Funktionsleiste mit (1) Sprachenauswahl, (2) Exportieren und (3) Frage Hinzufügen.

Über **Exportieren** können Sie alle Quizdaten des ausgewählten Versuchs als **CSV-Datei** herunterladen. Die Datei enthält u. a. Fragen, Antwortoptionen, richtige Antworten, Erklärungen und Bildangaben.

Abbildung 2: (Links) Die Schaltfläche "Exportieren" und (Rechts) der darauf folgende Download-Dialog für die CSV-Datei.

Funktion "Frage Hinzufügen"

Die Funktionsleiste beinhaltet folgende Komponenten: **Sprachenauswahl**, **Export** und **Frage Hinzufügen**.

Abbildung 1: Funktionsleiste mit (1) Sprachenauswahl, (2) Exportieren und (3) Frage Hinzufügen.

Eingabefenster öffnen

Beim **Klick auf die Schaltfläche "Frage Hinzufügen"** öffnet sich ein Eingabeformular, in dem alle Inhalte der neuen Quizfrage festgelegt werden können.

Abbildung 2: Eingabemaske für die Funktion "Frage Hinzufügen"

Frage

Tragen Sie hier die **genaue Frage / Aufgabenstellung** ein.

Kategorie

Es stehen insgesamt **10 Kategorien** zur Verfügung. Jede neu erstellte Frage **muss einer dieser Kategorien zugeordnet werden.**

> Da das Quiz später aus **je einer zufällig ausgewählten Frage pro Kategorie** besteht, bestimmt die gewählte Kategorie, in welchem Fragenpool die Frage landet und wann sie den Nutzer*innen zufällig angezeigt werden kann.

Antwortmöglichkeiten

Für jede Frage können bis zu **vier Antwortmöglichkeiten** eingetragen werden. Tragen Sie die gewünschten Optionen in die Felder *Option 1* bis *Option 4* ein. Markieren Sie anschließend mit dem **orangenen Häkchen**, welche der Optionen die **richtige Antwort** ist.

Erklärung

Im Feld **Erklärung** können Sie optional einen kurzen Hinweis oder Hintergrundtext zur Frage eintragen. Dieser Text wird den Nutzer*innen **erst nach Antworten der Frage** angezeigt und

dient zur Erläuterung der richtigen Antwort.

> Die Erklärung ist nicht verpflichtend, wird jedoch empfohlen, um das Lernverständnis zu unterstützen.

Bild

Über die Option **Bild (Ja/Nein)** können Sie festlegen, ob die Frage ein Bild enthalten soll. Wählen Sie **„Ja“**, wird ein zusätzliches Feld eingeblendet, über das Sie eine Bilddatei auswählen und hochladen können. Das Bild wird später direkt zusammen mit der Frage im Quiz angezeigt.

Frage speichern

> Durch Klicken auf die Schaltfläche „**Hinzufügen**” wird die **Frage gespeichert** und in der entsprechenden Kategorie in der Tabelle angezeigt.

image.pngAbbildung 3: Neue Frage erfolgreich in der dritte Zeile hinzugefügt.

> Beim Erstellen einer neuen Frage wird derselbe **Fragen-Eintrag automatisch in allen verfügbaren Sprachen** angelegt.

> Falls ein Bild hinterlegt wurde, wird dieses **für alle Sprachversionen übernommen**. Stellen Sie sicher, dass das Bild für alle Sprachen zu verstehen ist..

> Die **sprachlichen Inhalte** (Frage, Antwortmöglichkeiten, Erklärung) müssen jedoch **für jede Sprache separat bearbeitet** werden. Änderungen in einer Sprache wirken sich nicht automatisch auf die andere aus.

Frage_Hinzugefügt_engl.pngAbbildung 4: Die gleiche Frage erscheint in allen verfügbaren Sprachen. Bilder werden automatisch übernommen, die sprachlichen Inhalte müssen jedoch separat bearbeitet werden.

Fragen bearbeiten oder löschen

image.png Durch Klicken auf das **Bearbeiten-Symbol** können die **Frageninhalte** bearbeitet werden.

Bearbeiten_Symbol.pngAbbildung 1: Auf das Bearbeiten-Symbol klicken, um eine Frage zu ändern.

Es öffnet sich ein **Bearbeitungsfenster**, wie es auch bei der Option „Frage Hinzufügen" angezeigt wird. Hier können alle Texte inklusive Bild bearbeitet werden.

image.png

Abbildung 2: Eingabemaske zur Fragenbearbeitung oder zum Löschen.

Um **das Bild zu bearbeiten**, klicken Sie auf das image.png **Symbol** und laden Sie ein neues Bild hoch.

Das Bild wird **für alle Sprachen geändert**. Achten Sie daher hier besonders darauf.

Um das **Bild zu löschen**, setzen Sie unter dem Bild ein **Häkchen bei „Nein"**. Das Bild wird **in allen Sprachvarianten entfernt** und **kann nicht wiederhergestellt werden**.

Zum **Löschen der Frage** klicken Sie auf die Schaltfläche **„Löschen"**. **Die Frage wird in allen Sprachversionen gelöscht**.