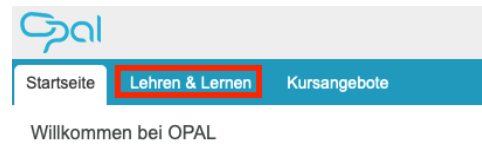


4.5 Lernkontrollen für den Nutzer

Bei Tests handelt es sich im Prinzip um Kursbausteine, wie sie im vorhergehenden Abschnitt beschrieben wurden. Für die Verwaltung gelten die gleichen Regeln wie für Kursbausteine. Da für die Erstellung eines Tests ein zusätzliches Tool namens **Onyx** genutzt wird und die Konfigurationsmöglichkeiten vielfältig sind, ist dieser Baustein extra aufgeführt worden.

4.5.1 Einen Test erstellen

Es gibt mehrere Möglichkeiten einen Test zu erstellen. Wir beschreiben Ihnen davon einen Weg. Zuerst müssen Sie auf die Startseite von OPAL gehen. Dort wählen Sie den Reiter „Lehren & Lernen“ aus (hier rot markiert).



Im Reiter „Lehren & Lernen“ wählen Sie in der linken Seitenleiste den Reiter „Übersicht“ (hier rot markiert) Es öffnet sich rechts von der Seitenleiste ein Fenster.

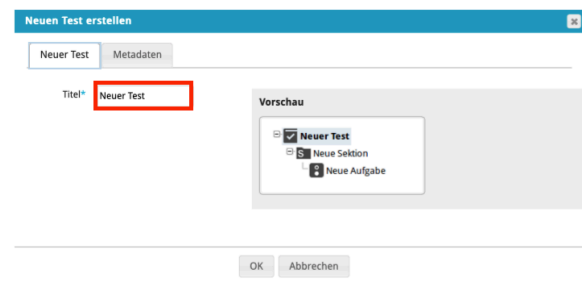


Dort wählen Sie das Symbol „Aufgabenpool“ an (hier blau markiert).

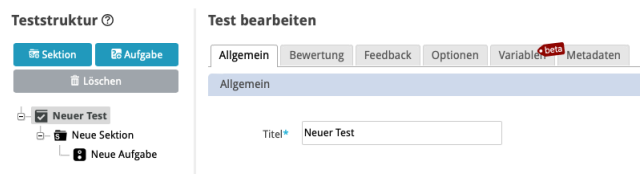
Es öffnet sich ein neues Onyx Fenster mit dem Namen „Testressourcen“. Wenn Sie schon Testinhalte erstellt haben, können Sie diese dort finden. Um einen neuen Test zu erstellen, wählen Sie den Reiter „Neuer Test“.



Es öffnet sich ein neues Fenster „Neuen Test erstellen“. Im Textfeld „Titel“ können Sie ihren Test benennen. Im Feld Metadaten können Sie eine Beschreibung hinzufügen und andere Einstellungen konfigurieren, wie z.B. die Bearbeitungszeit. Mit „OK“ erstellen Sie den Test.



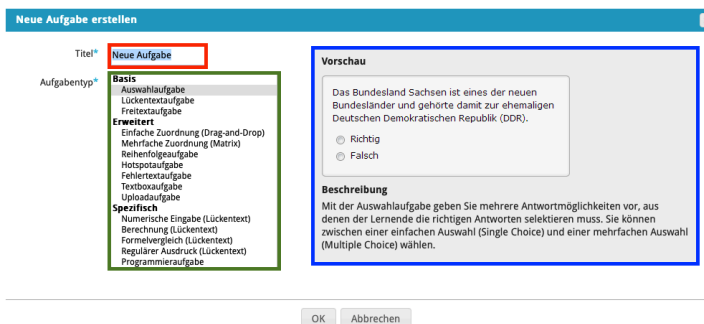
Im folgenden Menü „Teststruktur“ sehen Sie die Struktur des Tests. Ein Test kann in mehrere Sektionen eingeteilt werden. Diese Sektionen können mit Sektionen nochmal eingeteilt werden. Mit Anwählen einer Struktur zeigt sich rechts ein Bearbeitungsmenü in dem z.B. der Titel der Sektion oder des Tests bearbeitet werden kann.



Aufgaben können nur in Sektionen eingefügt werden. Dazu müssen Sie eine Sektion anwählen und das rechts dargestellte Symbol anwählen.



Jetzt öffnet sich ein neues Fenster „Neue Aufgabe erstellen“. Im rot markierten Feld können Sie die Aufgabe benennen. Im grün markierten Fenster können Sie den Aufgabentyp anwählen. Im blau markierten Fenster wird Ihnen eine Beispielaufgabe dargestellt. Mit „**OK**“ können Sie Ihre Auswahl bestätigen und die Aufgabe anlegen.

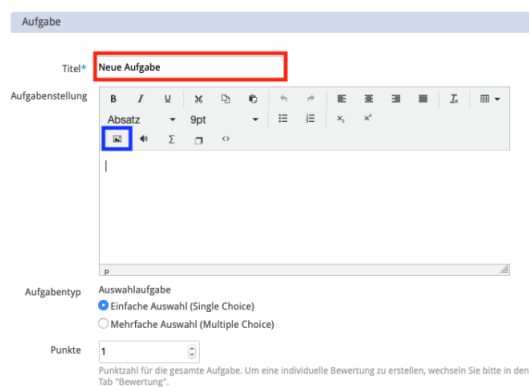


In der Teststruktur können Sie jetzt die angelegte Aufgabe anwählen, um diese zu bearbeiten.

4.5.2 Aufgaben bearbeiten

Im Folgenden wird beschrieben, wie Sie eine Aufgabe bearbeiten am **Beispiel einer Single Choice Aufgabe**.

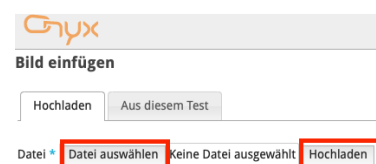
Rechts wird das Fenster gezeigt, welches erscheint, wenn Sie eine angelegte Aufgabe in der Teststruktur anwählen. Im rot markierten Textfeld können Sie die Aufgabe benennen. Im Feld „Aufgabenstellung“ geben Sie Informationen und formulieren die Frage. Mithilfe des blau markierten Feldes können Sie Bilder in die Aufgabenstellung hochladen.



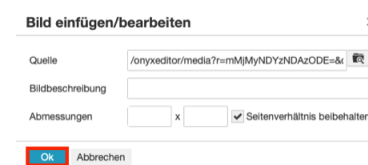
Wenn Sie das oben blau markierte Feld anwählen, öffnet sich ein weiteres Fenster, um ein Bild einzufügen. Sie müssen dafür zuerst ein Bild von Ihrer Festplatte bei Onyx hochladen. Dafür wählen Sie zuerst das rechts markierte Feld an.



Es öffnet sich ein weiteres Fenster. Dort wählen Sie „**Datei auswählen**“ um ein Bild von Ihrer Festplatte bei Onyx hochzuladen. Danach bestätigen Sie mit „**Hochladen**“.



Das Fenster schließt sich und das Fenster „Bild einfügen“ öffnet sich wieder mit einem Link, welcher im Textfeld „Quelle“ automatisch eingefügt wurde. Nun müssen Sie mit „**OK**“ bestätigen und das Bild wird der Frage hinzugefügt.



Rechts ist ein Beispiel für eine Fragestellung mit eingefügtem Bild dargestellt.


Zusätzlich können Sie noch den Aufgabentyp und die Punktzahl für die Frage festlegen.

Aufgabe

Titel* Welcher Tennisspieler?

Aufgabenstellung

Absatz 9pt



Wie heißt dieser Tennisspieler?

Auswahlaufgabe

Einfache Auswahl (Single Choice)

Mehrfache Auswahl (Multiple Choice)

Punkte 1


Punktzahl für die gesamte Aufgabe. Um eine individuelle Bewertung zu erstellen, wechseln Sie bitte in den Tab "Bewertung".

Wenn Sie weiter nach unten scrollen, kommen Sie zu den Antwortmöglichkeiten. In diesem Beispiel ist nur eine Antwort richtig. In die rot markierten Felder können Sie Antwortmöglichkeiten einfügen. Um eine neue Antwortmöglichkeit zu erstellen, klicken Sie mit der Maus einmal auf das Feld „**Neue Aufgabenmöglichkeit**“. Mit Anwahl des grünen Feldes legen Sie die richtige Lösung fest.

Antworten

Korrekt Antwortmöglichkeiten

Aktionen




Neue Antwortmöglichkeit

Wenn Sie auf das rechts dargestellte Symbol klicken, können Sie sich Ihre Frage als Vorschau anzeigen lassen. Dort können Sie Ihren Test auch im kompletten probieren und kontrollieren ob die Bewertung der Aufgaben auch richtig erfolgt.



Das ist die Vorschau der Beispielfrage:

Welcher Tennisspieler?



Wie heißt dieser Tennisspieler?

Andy Murray

Roger Federer

Novak Djokovic

Rafael Nadal

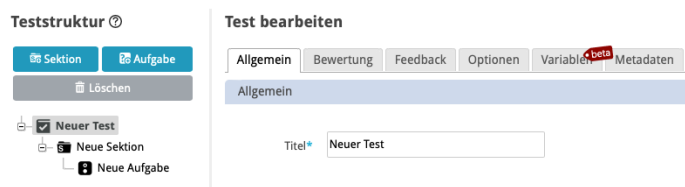
Antworten abgeben

Zum Schluss ist es sehr wichtig, dass Sie Ihre Änderungen speichern. Dafür wählen Sie das rechts dargestellte Symbol an.



4.5.3 Konfigurationsmöglichkeiten eines Tests

Sie können den von Ihnen erstellten Test konfigurieren. Dazu müssen Sie den Test wie im Punkt 4.5.1 *Einen Test erstellen* in der Teststruktur anwählen.



Jetzt haben Sie verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten:

Allgemein: Hier können Sie den Namen des Tests ändern.

Bewertung: Hier können Sie festlegen, wie viele Punkte zum Bestehen des Tests notwendig sind.

Feedback: Hier können Sie einen Text schreiben, der den Nutzer bei bestehen und einen Text, der den Nutzer bei nicht- bestehen angezeigt wird.

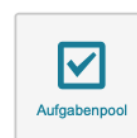
Optionen: Hier können Sie einstellen wie oft ein Nutzer den Test bearbeiten darf, wie viel Zeit der Nutzer für den Test hat und wie der Nutzer im Test navigieren kann.

Achtung: Wenn Sie mehrere Sektionen erstellt haben können Sie über die Teststrukturansicht auch **für jede Sektion ein eigenes Zeitlimit festlegen**. (Sektion A 10min, Sektion B 3min)

Metadaten: Bei Metadaten können Sie nochmals den Namen des Tests ändern, eine Beschreibung erstellen und den Test kategorisieren.

4.5.4 Einen Test bearbeiten/ in einen Kurs einpflegen

Wenn Sie Ihren erstellten Test von der Startseite aus wieder bearbeiten möchten, klicken Sie auf das rechts dargestellte Symbol.



Jetzt öffnet sich wieder das Onyx Fenster „Testressourcen“. Um Ihren Test erneut zu bearbeiten, klicken Sie auf das unten dargestellte Symbol.



Um Ihren Test in einen Kurs einzupflegen, öffnen Sie Ihren Kurs im Bearbeitungsmodus wie in 4.1 in den Bearbeitungsmodus gehen beschrieben.

Dort wählen Sie den Kursbaustein „Test“ aus und fügen ihn an die gewünschte Stelle, wie in 4.2.1 Einen Kursbaustein hinzufügen beschrieben wurde.

Da Sie dem Kursbaustein „Test“ noch kein Test zugeordnet haben, wird Ihnen dieser Fehler rechts angezeigt.

Um dem Kursbaustein „Test“ einen von Ihnen erstellten Test zuzuordnen, wählen Sie den Reiter „Test-Konfiguration“ an.

Dort klicken Sie auf „Test zuordnen“.

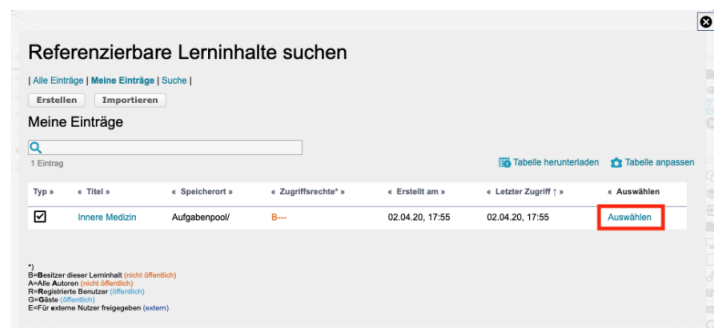
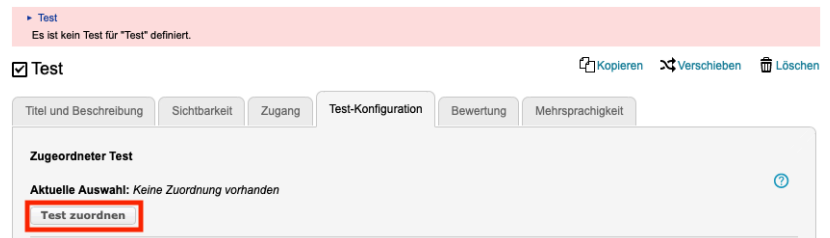
Es öffnet sich das Fenster „Referenzierbare Lerninhalte suchen“. Dort wählen Sie Ihren erstellten Test aus indem sie auf „Auswählen“ klicken.

Jetzt haben Sie Ihren Test dem Kursbaustein zugeordnet.

In Konfiguration können Sie noch Einstellungen zur Durchführung des Testes festlegen z.B. wie viele Lösungsversuche ein Nutzer hat oder ob Unterbrechungen erlaubt sind.

Bei der Konfiguration „Nach Abschluss des Tests“ können Sie einstellen, dass mit Bestehen des Testes der Nutzer direkt zum nächsten Kursbaustein geleitet wird.

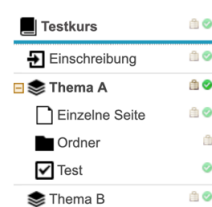
Wenn Sie den Reiter „Bewertung“ anwählen, können Sie noch Einstellungen tätigen, wie z.B. welches Testergebnis angezeigt werden soll (wenn der Test mehrfach ausgeführt wird) oder ob der Nutzer seine Note/ Punktzahl sehen kann.



4.5.5 Ein bestandener Test als Voraussetzung für die Bearbeitung von folgenden Kursinhalten

In diesem Abschnitt wird ein Beispiel mit Thema A und Thema B zur Veranschaulichung genutzt.

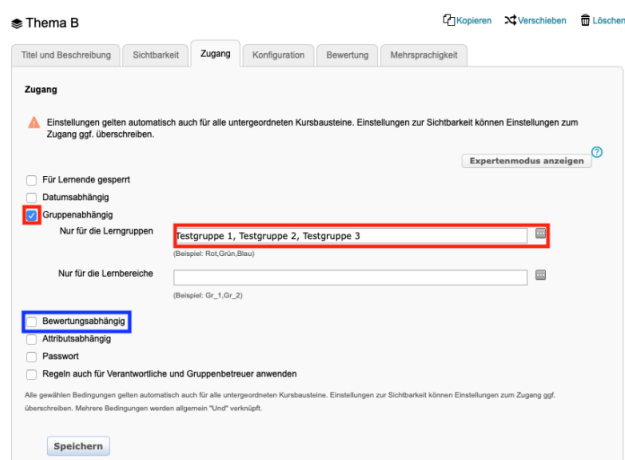
Wir nehmen an, dass Sie möchten, dass der Nutzer ein Thema A erst mit einem Test abschließt, bevor er ein Thema B bearbeiten kann. Dafür können sie einen bestandenen Test in Thema A als Bedingung für den Zugang zu Thema B machen.



Rechts sehen Sie eine Konstellation in der dies zutrifft. Thema A schließt mit einem Test ab.

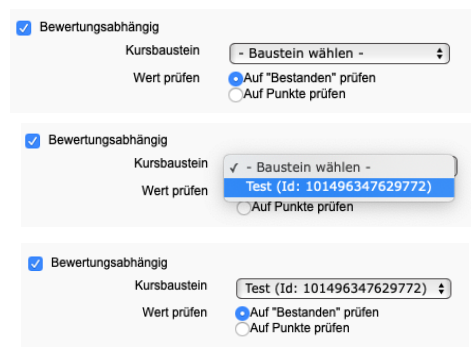
Um den Zugang zu Thema B vom Bestehen des Testes abhängig zu machen, wählen Sie in Thema B an und dort den Reiter „Zugang“.

Hier sehen Sie, dass für den Zugang schon die Voraussetzung der Einschreibung in eine Lerngruppe erstellt wurde. (rot markiert)



Um einen bestandenen Test als Zugangsvoraussetzung zu definieren, wählen Sie das Feld „Bewertungsabhängig“ aus.

Es öffnen sich Optionen, bei denen Sie einen Baustein auswählen können. Sie wählen Ihren Test aus und entscheiden, ob auf Bestehen oder eine bestimmte Punktzahl geprüft werden soll.



Damit haben Sie einen bestandenen Test in Thema A zur Bedingung gemacht, um auf Thema B zuzugreifen.