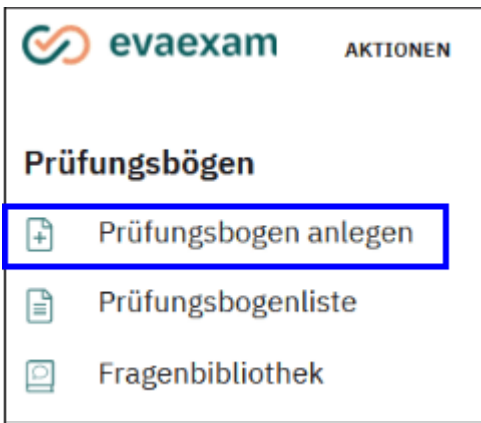


Prüfungsbogen erstellen

Anlegen eines Prüfungsbogens

Beginnen Sie zunächst mit dem **Anlegen eines Prüfungsbogens**. Der Fragebogen wird digital erstellt und später ausgedruckt, um ihn für eine schriftliche Klausur in Präsenz zu verwenden.



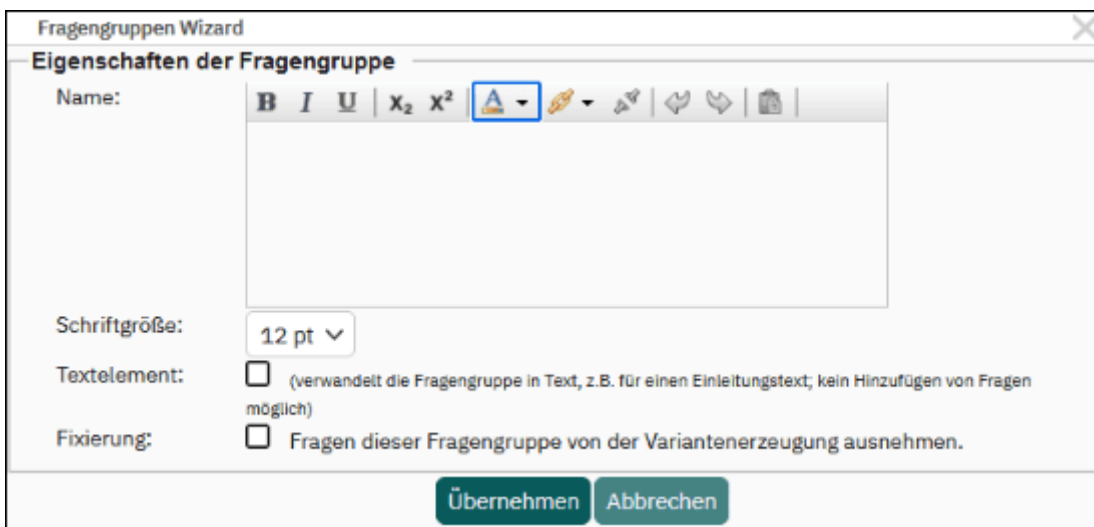
Füllen Sie nun die Angaben im Prüfungsbogenassistent aus:

- **Kurzname**: erscheint auf der Übersicht aller Prüfungsbögen und darf keine Leerzeichen enthalten
- **Überschrift**: erscheint auf dem Titelbereich des Prüfungsbogen und der späteren Prüfung
- **Prüfungstyp**: **Papierklausur** auswählen (es sind keine Online-Prüfungen möglich)
- **Verfahren**: **Antworten auf dem Prüfungsbogen** auswählen
- **Offene Fragen**: empfohlen ist hier die **Bewertung später online** durchzuführen
- **Auswertung**:
 - **Als Einzelprüfung auswerten**: Alles wird als Gesamtprüfung ausgewertet; die erreichten Punkte werden zu einem Gesamtergebnis addiert
 - **Nach Teilprüfungen auswerten** bewirkt eine Untergliederung in Teilprüfungen, die separat ausgewertet werden

Bestätigen Sie mit **Übernehmen**.

Erstellung einer Fragegruppe

Beginnen Sie zunächst mit der Erstellung einer **Fragegruppe**. Eine Fragegruppe ist als Kapitel mit Fragen zu bspw. einem bestimmten Thema zu verstehen. Sollte eine **Teilbewertung** bei den Einstellungen der Prüfung aktiviert sein, so erhalten Sie Auswertungen basierend auf den einzelnen Fragegruppen. Sie können eine Fragegruppe per drag and drop auf die gewünschte Position im Prüfungsbogen ziehen oder per Klick erstellen. Geben Sie der Fragegruppe einen **Namen**. Mit Klick auf **Textelement** entsteht daraus ein Textelement für Einleitungen und Hinweise. Die **Fixierung** verhindert eine Durchmischung der Frage, sollte diese Option später beim abschließenden Erstellen der Prüfung ausgewählt werden.



The screenshot shows a window titled "Fragegruppen Wizard" with a sub-header "Eigenschaften der Fragegruppe". It contains a "Name:" label followed by a text input field and a rich text toolbar with icons for bold, italic, underline, subscript, superscript, text color, background color, bulleted list, numbered list, indent, and outdent. Below the name field are three settings: "Schriftgröße:" with a dropdown set to "12 pt", "Textelement:" with an unchecked checkbox and a descriptive note, and "Fixierung:" with an unchecked checkbox and a descriptive note. At the bottom are two buttons: "Übernehmen" and "Abbrechen".

Erstellung von Fragen

Sie erstellen eine Frage mit Klick auf **Frage** in der linken Spalte oder indem Sie diese auf den Prüfungsbogen ziehen. In EvaExam haben Sie die Wahl zwischen verschiedenen **Fragetypen**.

Editorsteuerung

Fragenbibliothek

Hinzufügen

Fragengruppe

Frage

Leerzeile

Zierlinie

Freitext

Bild

Audio

Video

Formel

Seitenumbruch

Spaltentrenner

Absatztrenner

Fragenassistent

Bitte wählen Sie einen Fragetyp:

	Single-Choice-Frage	
	Wahr/Falsch-Frage	
	Multiple-Choice-Frage (Einzelne Antwortoptionen bewerten)	
	Multiple-Choice-Frage (Nur korrekte Antwortkombination bewerten)	
	Offene Frage	
	Hotspot-Frage	
Diese Fragetypen stehen nur für reine Onlineprüfungsbögen zur Verfügung. Möchten Sie diese Fragetypen verwenden, wählen Sie bitte in den Prüfungsbogeneigenschaften den Prüfungstyp "Onlineprüfung".		
	Segmentierte Offene Frage	
	Kprim Frage	
	Zuordnungsfrage	

Bitte beachten Sie, dass der VividForms Editor auf Ihre eingegebenen Texte (Fragetexte, Freitexte etc.) nicht die deutsche Silbentrennung anwendet, sondern die Wörter am Zeilenende hart abschneidet.

Zurück

Weiter

Übernehmen

Abbrechen

Auf einem Prüfungsbogen erstellte Fragen können auch in die **Fragenbibliothek** übernommen werden. Genauso, wie Sie zuvor erstellte Fragen aus der **Fragenbibliothek** übernehmen können.

Hinzufügen

Ändern

Bearbeiten

Verschieben

Einstellungen

Fragenbibliothek

Frage(n) aus der Fragenbibliothek wählen...

Markierte Frage der Fragenbibliothek hinzufügen...

Markierte Frage aus der Fragenbibliothek löschen...

Bibliotheksf Frage trennen...

Markierte Gruppe der Fragenbibliothek hinzufügen...

Markierte Gruppe aus der Fragenbibliothek löschen...

Bibliotheksf Gruppe trennen...

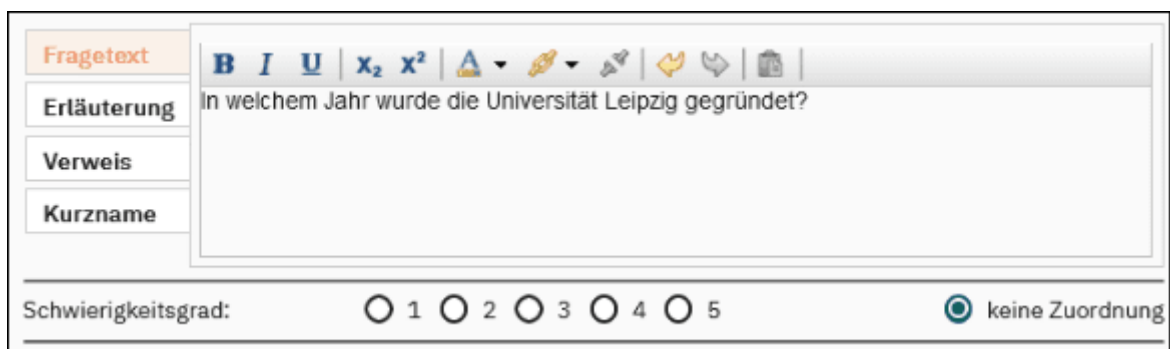
Metadaten

Standardeinstellungen für alle Fragetypen

Unabhängig vom Fragetyp nehmen Sie zunächst folgende Einstellungen vor.

Der **Fragetext** enthält die Aufgabenstellung. Ignorieren Sie **Erläuterung**, da diese nur bei Online-Prüfungen verwendet werden kann. Der **Verweis** kann auf weiterführende Informationen hinweisen, z.B. Publikationen, Fachliteratur oder weitere Quellen. Der **Kurzname** ist eine kurze Beschreibung einer Frage, die ein besseres Sortieren in der Fragenbibliothek ermöglicht.

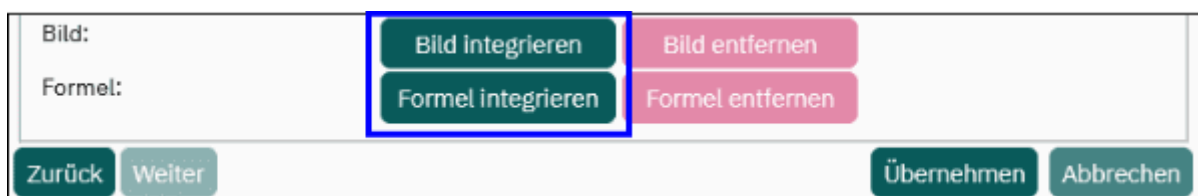
Optional kann ein **Schwierigkeitsgrad** ausgewählt werden. Dieser wird den Prüflingen nicht angezeigt, sondern dient der Einordnung der Frage in der Fragenbibliothek.



The screenshot shows a question editor interface. On the left, there are four tabs: 'Fragetext' (highlighted in orange), 'Erläuterung', 'Verweis', and 'Kurzname'. The 'Fragetext' tab is active, showing a text input field with the question 'In welchem Jahr wurde die Universität Leipzig gegründet?'. Above the text field is a rich text editor toolbar with icons for bold (B), italic (I), underline (U), subscript (x₂), superscript (x²), text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, and insert image. Below the text field, there is a 'Schwierigkeitsgrad:' (Difficulty level) section with radio buttons for levels 1 through 5, and a selected option 'keine Zuordnung' (no assignment).

Bilder und Formeln hinzufügen

Zudem finden Sie im unteren Bereich der Einstellungen für jeden Fragentyp die Option ein Bild oder eine Formel in den Prüfungsbogen zu integrieren.



The screenshot shows the bottom section of the question editor. It has two rows of buttons. The first row has 'Bild integrieren' (Integrate image) and 'Bild entfernen' (Remove image). The second row has 'Formel integrieren' (Integrate formula) and 'Formel entfernen' (Remove formula). The 'Bild integrieren' and 'Formel integrieren' buttons are highlighted with a blue border. Below these buttons are four more buttons: 'Zurück' (Back), 'Weiter' (Next), 'Übernehmen' (Apply), and 'Abbrechen' (Cancel).

Wählen Sie Bilder aus Ihrer **Medienbibliothek** oder **Neues Bild hochladen** um ein Bild von Ihrem PC hochzuladen. **Übernehmen** Sie die Auswahl für Ihren Prüfungsbogen. Sie können die Datei anschließend bearbeiten oder entfernen.

Bild integrieren

Bild auswählen

Bitte wählen Sie ein Bild aus der Bibliothek ...

Neues Bild hochladen

Einstellungen

Ausrichtung: neben Antwortoptionen

Bild: Linksbündig

☐ Bild skalieren

Skalierung in % der Absatzbreite: 0

Übernehmen Abbrechen

Die Formelerstellung in EvaExam erfolgt über einen Editor, der LaTeX und MathML Code umwandeln kann. Die eingegebenen Formeln werden anschließend als Bilder gespeichert und sind in der Medienbibliothek verfügbar.

Formel einfügen

Bitte wählen Sie eine Formel aus der Bibliothek ...

Formel erstellen Formel bearbeiten

Einstellungen

Ausrichtung: neben Antwortoptionen

Formel: Linksbündig

☐ Formel skalieren

Skalierung in % der Absatzbreite: 0

Übernehmen Abbrechen

Eine **Formel erstellen** können Sie mittels LaTeX oder MathML im Feld **Formel**. Die eingegebene Formel erscheint im Vorschauenfenster in der umgewandelten Form, um Ihre Eingabe zu kontrollieren. Speichern Sie Ihre Formel mit Klick auf **Formel erstellen**.

Formelbibliothek - Formeln erstellen bzw. bearbeiten

Formel erstellen

Name

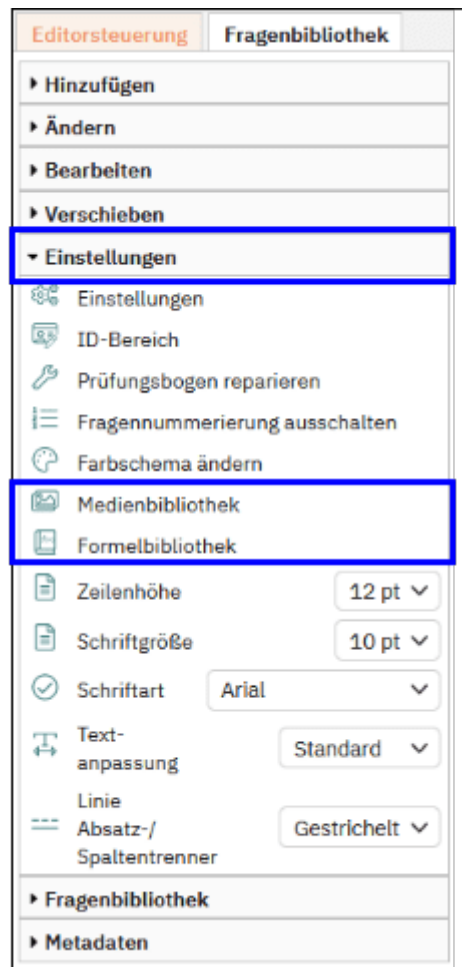
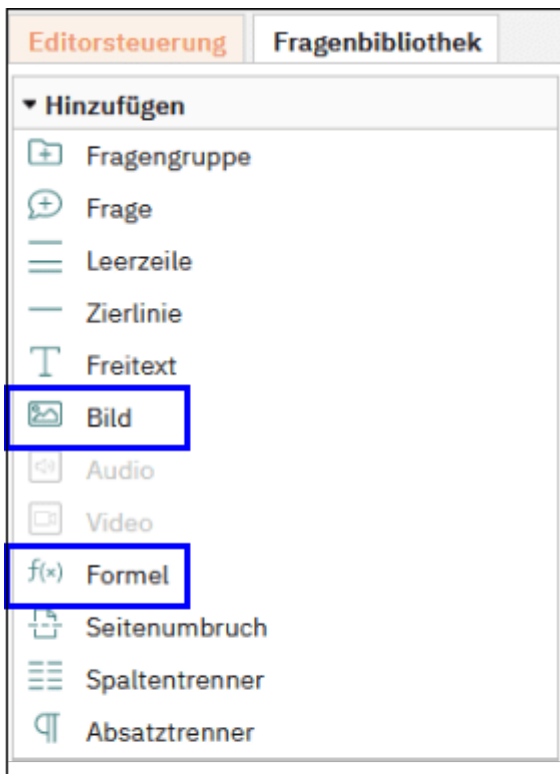
Beschreibungstext

Formel (LaTeX / MathML)
$$\frac{2}{5} + \frac{2}{6} =$$

Formel erstellen

Schließen

Möchten Sie eine Formel oder ein Bild außerhalb einer Frage einbetten, finden Sie am linken Rand in der **Editorsteuerung** die Optionen zum Einfügen. Einmal hochgeladene Bilder und erstellte Formeln werden in der Medien- bzw. Formelbibliothek gespeichert. Sie können bei Bedarf erneut verwendet werden.



Single-Choice Frage

Geben Sie im Feld **Antwortoption** die erste Antwort ein. Vergeben Sie die **Punkte** für das Ankreuzen diese Option und klicken Sie auf **Antwort hinzufügen**.

Wiederholen Sie diese Aktionen für alle Antwortoptionen, die Sie den Prüflingen stellen möchten.

Single-Choice-Frage

Fragetext **B I U** x_2 x^2

Erläuterung In welchem Jahr wurde die Universität Leipzig gegründet?

Verweis

Kurzname

Schwierigkeitsgrad: ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☒ keine Zuordnung

Antwortoption: **B I U** x_2 x^2

1409

Punkte: 1 **Antwort hinzufügen**

Liste der Antwortoptionen:

Darstellung Papier: Antwortoptionen einspaltig unter dem Fragetext

In der **Liste der Antwortoptionen** sind alle Antworten mit deren Punktzahl sichtbar. Mit Klick auf die Antwort und den Optionen rechts können diese nachträglich verschoben, bearbeitet, fixiert und gelöscht werden.

Antwortoption: **B I U** x_2 x^2

Punkte: 0 **Antwort hinzufügen**

Liste der Antwortoptionen:

1: 1409
0: 1503
0: 1602

Darstellung Papier: Antwortoptionen einspaltig unter dem Fragetext

Wahr-/Falsch-Frage

In diesem Fall sind die Antwortoptionen mit Wahr und Falsch bereits vorgegeben, ebenso wie die Punkte. In den Optionen rechts können diese nachträglich verschoben, bearbeitet, fixiert und die Punktzahl der beiden Optionen vertauscht werden.

Antwortoption:

Falsch

Punkte: 0

Antwort aktualisieren

Liste der Antwortoptionen:

- 1: Wahr
- 0: Falsch

The blue box highlights the following icons: an up arrow, a pencil, a double-headed arrow, a down arrow, and a lock icon.

Multiple-Choice-Frage (Einzelne Antwortoptionen bewerten)

Bei diesem Fragetyp wird jede Antwortoption einzeln bewertet. Mehrfachantworten werden deshalb vom System nicht als ungültig gewertet und erscheinen demnach nicht im Verifikator.

Formulieren Sie bei **Fragetext** die Aufgabenstellung. Sinnvoll ist hier den Zusatz „Mehrfachnennung möglich“ hinzuzufügen, da sich eine Multiple-Choice-Frage optisch nicht von einer Single-Choice-Frage unterscheidet. Anschließend geben Sie bei **Antwortoption** die erste Antwort ein. Vergeben Sie **Punkte** für das (nicht) Ankreuzen dieser Option und klicken Sie auf **Antwort hinzufügen**. Wiederholen Sie dies für alle Antwortoptionen, die Sie stellen möchten.

Negative Punkte einer Frage werden automatisch in 0 Punkte umgewandelt. Das lässt sich in den allgemeinen Einstellungen von EvaExam ändern.

In der **Liste der Antwortoptionen** sind alle Antworten mit deren Punktzahl sichtbar. Mit Klick auf die Antwort und den Optionen rechts können diese nachträglich **verschoben**, **bearbeitet**, **fixiert** und **gelöscht** werden.

Bewertungsverfahren: Für jede einzelne Antwortoption werden Punkte vergeben. Es können sowohl Punktwerte für angekreuzte als auch nicht angekreuzte Felder festgelegt werden.

Antwortoption: B I U x_2 x^2
 Übelkeit

Punkte: angekreuzt: nicht angekreuzt: Antwort hinzufügen

Liste der Antwortoptionen:

- 1/0: hohes Fieber
- 0/1: Ausschlag im Gesicht
- 1/0: Ausschlag am ganzen Körper

↑
✎
↓
🔒
✖

Darstellung Papier: Antwortoptionen einspaltig unter dem Fragetext

Multiple-Choice-Frage (Nur korrekte Antwortkombinationen bewerten)

Bei dieser MC-Frage wird nur eine korrekt angekreuzte Kombination von Antwortoptionen als richtig bewertet. Ist auch nur ein Kreuz falsch gesetzt, gibt es keine Punkte für die gesamte Frage.

Formulieren Sie bei **Fragetext** die Aufgabenstellung. Sinnvoll ist hier der Zusatz „Mehrfachnennung möglich“ hinzuzufügen, da sich eine Multiple-Choice-Frage optisch nicht von einer Single-Choice-Frage unterscheidet. Anschließend geben Sie bei **Antwortoption** die erste Antwort ein. Vergeben Sie **Punkte** für das (nicht) Ankreuzen dieser Option und klicken Sie auf **Antwort hinzufügen**.

In der **Liste der Antwortoptionen** sind alle Antworten mit deren Punktzahl sichtbar. Mit Klick auf die Antwort und den Optionen rechts können diese nachträglich **verschoben**, **bearbeitet**, **fixiert** und **gelöscht** werden.

Bewertungsverfahren: Es wird nur eine vollständig korrekt beantwortete Frage bewertet. Bei falscher Kombination können optional Maluspunkte vergeben werden.

Punkte für korrekte Kombination:

Maluspunkte bei falscher Kombination:

Antwortoption:

Option ist: ☒ richtig (r) ☐ falsch (f) Antwort hinzufügen

Liste der Antwortoptionen:

f: Hamster
 f: Meerschweinchen
 r: Hund
 r: Katze

Darstellung Papier: Antwortoptionen einspaltig unter dem Fragetext v

B I U x_2 x^2

☒ richtig (r)
☐ falsch (f)

Antwort hinzufügen

f: Hamster
 f: Meerschweinchen
 r: Hund
 r: Katze

↑

↓

Offene Frage

Formulieren Sie im **Fragetext** die Aufgabenstellung. Es empfiehlt sich, eine Lösung zu hinterlegen, um die anschließende manuelle Bewertung zu erleichtern.

Im Bereich **Antwortfeld** wählen Sie, wie viele Zeilen für die schriftliche Beantwortung zur Verfügung stehen sollen. Über **Verfügbarer Platz** werden die verfügbaren Zeilen auf der derzeitigen Seite des Prüfungsbogen angezeigt. Stellen Sie die **Zeilenanzahl** und ggf. **Zusatzseiten** ein, die zur Beantwortung der Frage auf dem Prüfungsbogen frei gehalten werden. Vergeben Sie **Punkte** für die Bewertung der Aufgabe. Die Punktevergabe kann je nach Einstellung direkt auf dem Prüfungsbogen oder nach dem Einscannen online erfolgen.

Verfügbarer Platz	Noch 20 Zeile(n) auf der aktuellen Seite vorhanden.	
Antwortfeld		
Zeilenanzahl:	<input type="text" value="5 Zeilen"/>	v
Zusatzseiten:	<input type="text" value="0"/>	(zur Beantwortung dieser Frage)
Hinweis: Die nächsten freien Seiten nach der aktuellen Seite werden hierfür reserviert.		
Zeichenanzahl (Online):	<input type="text" value="0"/>	Maximale Anzahl Zeichen (Onlineprüfung)
Hinweis: 0 bedeutet "ohne Einschränkung".		
Punkte:	<input type="text" value="5"/>	(maximal erreichbare Punkte)

Segmetierte Offene Frage

Die segmentierte offene Frage ermöglicht das Abfragen von Ergebnissen. In den segmentierten Feldern werden die Lösungen von Prüflingen eingetragen. Pro Feld darf nur ein Wert eingetragen werden. Eine automatische Bewertung erfolgt über EvaExam.

Bei Verwendung dieses Fragetyps muss die Einstellung **Später online bewerten** für die Prüfung ausgewählt sein, ansonsten wird mit Verwendung der segmentierten Frage automatisch diese Einstellung verwendet.

Formulieren Sie bei **Fragetext** die Aufgabenstellung. Zur automatischen Bewertung muss die **Lösung** die exakte Lösung enthalten, die der Prüfling zum Erreichen der Punkte eingeben muss.

Optional lässt sich ein **Textfeld** mit bis zu 52 Zeilen erstellen, in dem der Lösungsweg dargestellt werden soll. In der **Beschreibung** können Hinweise wie die Rundung des Ergebnisses eingetragen werden. Beim **Format** geben Sie ein, ob eine Zahl (N) oder ein Buchstabe (L) eingetragen werden soll. Die Prüflinge sehen diese Formatangabe auf dem Prüfungsbogen nicht. Sie sehen lediglich die angegebenen Segmente (NNN ergibt 3 Segmente), deren **Stil** Sie auswählen können. Vergeben Sie abschließend die **maximale Punktzahl**.

Lösungsweg (nur für Papierprüfungen)
Textfeld für Angabe des Lösungsweges: ☒ Ja ☐ Nein
Zeilenanzahl: Noch 20 Zeile(n) auf der aktuellen Seite vorhanden.

Ergebnis
Beschreibung: ⓘ
Format: ⓘ
☒ N als Zahl ☐ L Buchstabe ☐ A Buchstabe oder Zahl
Stil der Segmente: ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
Punkte: (maximal erreichbare Punkte)

Kprim Frage

Standardmäßig sind bereits vier **Antwortoptionen** vorgegeben. Mit Klick auf die jeweilige Option passen Sie diese an und können die Option **richtig** oder falsch auswählen. Das **Bewertungsverfahren** entspricht dem Standard von Kprim-Fragen: volle Punktzahl für vier korrekte Antworten, für 3 korrekte Antworten die halbe Punktzahl und für weniger korrekte Antworten gibt es keine Punkte.

In der **Liste der Antwortoptionen** sind alle Antworten mit deren Punktzahl sichtbar. Mit Klick auf die Antwort und den Optionen rechts können diese nachträglich **verschoben**, **bearbeitet**, oder **fixiert** werden.

Bewertungsverfahren: Es gibt 4 Aussagen, die richtig oder falsch sein können. Für 4 korrekte Antworten wird die volle, für 3 korrekte Antworten die halbe Punktzahl vergeben, darunter gibt es keine Punkte.

Punkte für korrekte Kombination:

Antwortoption:

Option ist: ☐ richtig (r) ☒ falsch (f)

Liste der Antwortoptionen:

r:	Dies ist die 1. korrekte Antwort
r:	Dies ist die 2. korrekte Antwort
f:	Dies ist die 1. falsche Antwort
f:	Dies ist die 2. falsche Antwort

Rechts neben der Liste der Antwortoptionen befinden sich vier Symbole: ein Aufwärtspfeil, ein gelber Stift, ein Abwärtspfeil und ein Schloss-Symbol.

Zuordnungsfrage

Bei dem **Bewertungsverfahren** haben Sie die Wahl zwischen der Bewertung für jedes **einzelne Paar** oder der Bewertung für die **komplette Frage**. Anschließend geben Sie bei **senkrechter** bzw. **waagerechter Wert** die zuzuordnenden Paare ein (max. 50 Zeichen). Vergeben Sie die zu erreichenden **Punkte** und klicken Sie auf **Paar hinzufügen**.

In der **Liste der Paare** sind alle Kombinationen mit deren Punktzahl sichtbar. Mit Klick auf die Antwort und den Optionen rechts können diese nachträglich **verschoben**, **bearbeitet**, **gelöscht** oder **fixiert** werden.

Unter der Liste der Paare können Sie die **Verwüfelung** (Vermischung) der Paare auswählen.

Bewertungsverfahren:

☒ **Einzelne Paare bewerten**
Ist diese Option aktiviert, wird für jedes einzelne Paar ein Punktwert vergeben.

☐ **Nur komplette Frage bewerten**
Ist diese Option aktiviert, wird nur eine komplett korrekt beantwortete Frage bewertet. Bei falscher Kombination werden automatisch 0 Punkte vergeben.

Punkte für korrekte Kombination:

Senkrechter Wert:

Waagerechter Wert:

Punkte: **Paar hinzufügen**

Liste der Paare:

1:	Erziehungswissenschaftliche Fakultät <=> Institut für Bildungswissenschaften
1:	Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät <=> Institut für Wirtschaftswissenschaften
1:	Philologische Fakultät <=> Institut für Germanistik

Verwüfelung: ▼

Rechts neben der Liste der Paare befinden sich vier Symbole: ein Aufwärtspfeil, ein gelber Stift, ein Abwärtspfeil und ein rotes X-Symbol.

Version #1

Erstellt: 30 Januar 2024 14:18:02 von Martin Karl

Zuletzt aktualisiert: 5 Februar 2024 14:18:22 von Martin Karl