



## Erstellung des Prüfungsbogens

Um...

- eine E-Klausur,
- eine Scan- bzw. Paierklausur oder
- eine Probeklausur bzw. einen Test

...mit EvaExam durchführen zu können, legen Sie zuerst einen Prüfungsbogen an. Die Bögen können danach in mehrere Prüfungen eingebunden werden. (Nur einige wenige Funktionen stehen ausschließlich für Scan- **oder** Online-Klausuren zur Verfügung.)

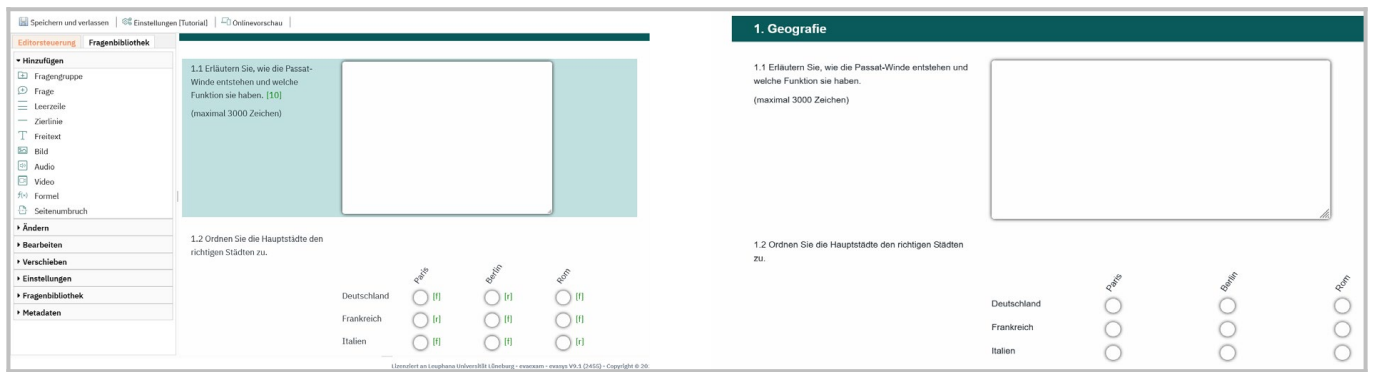
### Fragebogen anlegen

Navigieren Sie über das Seitenmenü zum Punkt *Prüfungsbögen > Prüfungsbogen anlegen*. Es öffnet sich der Prüfungsbogenassistent. Dort müssen Sie zunächst einen Namen für den Prüfungsbogen vergeben. Wählen Sie einen Namen, den Sie gut wiedererkennen, und berücksichtigen Sie dabei, dass Sie den Prüfungsbogen mehrfach verwenden können.

Bei **Scanklausuren** können Sie nach der Erstellung den Bogenkopf durch einen Doppelklick bearbeiten. Dort können Sie individuelle Angaben zur Prüfung und Prüfungsdurchführung über die Auswahl „individueller ID-Bereich,“ tätigen. Durch die Auswahl „Kein ID-Bereich“ wird der Bogenkopf ausgeblendet.

### Fragegruppen erstellen

Erstellen Sie im Fragebogen-Editor (Vivid) immer zuerst eine (oder mehrere) Fragegruppe(n). Dies ist notwendig, um überhaupt einzelne Fragen formulieren zu können. **Es gibt keine Frage ohne Fragegruppe.** Fragegruppen können Sie thematisch gliedern und entsprechend benennen (z.B. „Basiswissen“ statt „Gruppe 1“), so behalten Sie stets den Überblick – insbesondere, wenn Sie Ihre Fragengruppen in der Fragenbibliothek speichern (s.u.). Bitte beachten Sie, dass die Titel der Fragengruppen später in Ihrer E-Prüfung für die Prüflinge sichtbar sind (vgl. Abb. 2). In der rechten Spalte erscheint ein Inhaltsverzeichnis als Navigation.



**Abb. 2:** Fragegruppen und Fragen bei der Einrichtung des Fragebogens (links) und in der Vorschau (rechts)

## Fragen hinzufügen

Innerhalb der Fragegruppen erstellen Sie die entsprechenden Prüfungsfragen. Für die Prüfungsfragen und -lösungen stehen Ihnen sieben verschiedene Fragetypen sowie entsprechende Antwortoptionen zur Verfügung.

Mögliche Fragetypen in EvaExam (vgl. [EvaExam Prüferhandbuch V.9.1](#)):

- Single Choice-Fragen
- Wahr/Falsch-Fragen
- Multiple Choice-Fragen
- Offene Fragen
- Hotspotfrage
- Segmentierte Offene Frage
- Kprim-Frage
- Zuordnungsfrage

Außer Textfragen können Sie in der linken Leiste (bei der Auswahl der Fragetypen) auch Audio oder Video auswählen und somit Audio- oder Videodateien hochladen oder per Link einfügen. Diese werden in einem Player abgespielt. Auf diese Dateien können Sie eine Frage beziehen. An der gleichen Stelle lassen sich Bilder hochladen, die in die verschiedenen Fragetypen integrierbar sind. EvaExam enthält einen Formeleditor, der LaTeX und MATHML Code in Formeln umwandeln kann. Diese Formeln können dann in Single Choice-, Wahr/Falsch-, Multiple Choice-, K-Prim und offenen Fragen eingefügt werden. Zusätzlich können Formeln auch unabhängig von Fragen im Prüfungsbogen angelegt werden. Nach Klick auf *Hinzufügen* > *Formel* öffnet sich der Formelassistent.

Wir empfehlen Ihnen, Fragen und Formeln zur Wiederverwendung in zukünftigen Prüfungen in der Fragen- bzw. Formelbibliothek zu speichern. Dies erfolgt nicht automatisch.

Für die automatisierte Auswertung müssen Sie je nach Fragetyp die korrekte(n) Antwort(en) bzw. Musterlösungen hinterlegen. Bei offenen Fragen können Sie eine erwartete Antwort hinterlegen, die Ihnen später bei der Bewertung der Klausuren unterstützend angezeigt wird.

Bei **Scanklausuren** haben Sie, wenn Sie offene Fragen zu Ihrem Prüfungsbogen hinzufügen, außerdem die Wahl, ob Sie diese auf dem Prüfungsbogen bewerten oder später online bewerten möchten. Wenn Sie die offenen Fragen auf dem Prüfungsbogen bewerten möchten, erscheint eine Matrix zur Bewertung auf dem Prüfungsbogen, in der Sie vor dem Scannen die Punktzahl eintragen müssen. Wenn Sie auswählen, dass Sie die Antworten später online bewerten, dann erscheint keine Matrix und Sie können die Antworten später nach dem Scannen über eine Onlinemaske bewerten.



## Fragenbibliothek

Die Fragenbibliothek entspricht einem Fragenpool, in dem Fragen abgespeichert und immer wieder abgerufen werden können. Das kann bei der späteren Erstellung weiterer Prüfungen Zeit sparen. Im Editor finden Sie links den Menüpunkt *Fragenbibliothek*, unter dem Sie auswählen können, ob Sie eine gerade erstellte Frage in der Fragenbibliothek speichern oder eine bereits gespeicherte Frage abrufen möchten. Im Formel-Editor können Formeln eingetragen werden, welche ebenfalls als Bild in der Formelbibliothek gespeichert werden können.

## Prüfungsbogen speichern

Wenn Sie alle Fragen zusammengestellt haben, klicken Sie links oben auf *Speichern* und *Verlassen*. Der von Ihnen erstellte Prüfungsbogen erscheint nun in der Prüfungsbogenliste. Im linken Menü unter *Prüfungsbögen* > *Prüfungsbogenliste* können Sie alle von Ihnen angelegten Prüfungsbögen ansehen und überarbeiten. Nachdem Sie einen Prüfungsbogen einer Prüfung hinzugefügt haben, können Sie diesen nicht mehr verändern. Es erscheint dann im Vivid Forms-Editor ein entsprechender Hinweis am oberen Bildschirmrand. In der Prüfungsbogenliste lassen sich vorhandene Prüfungsbögen jederzeit kopieren und als neuen Prüfungsbogen editieren.

## Weitere Schritte nach der Erstellung

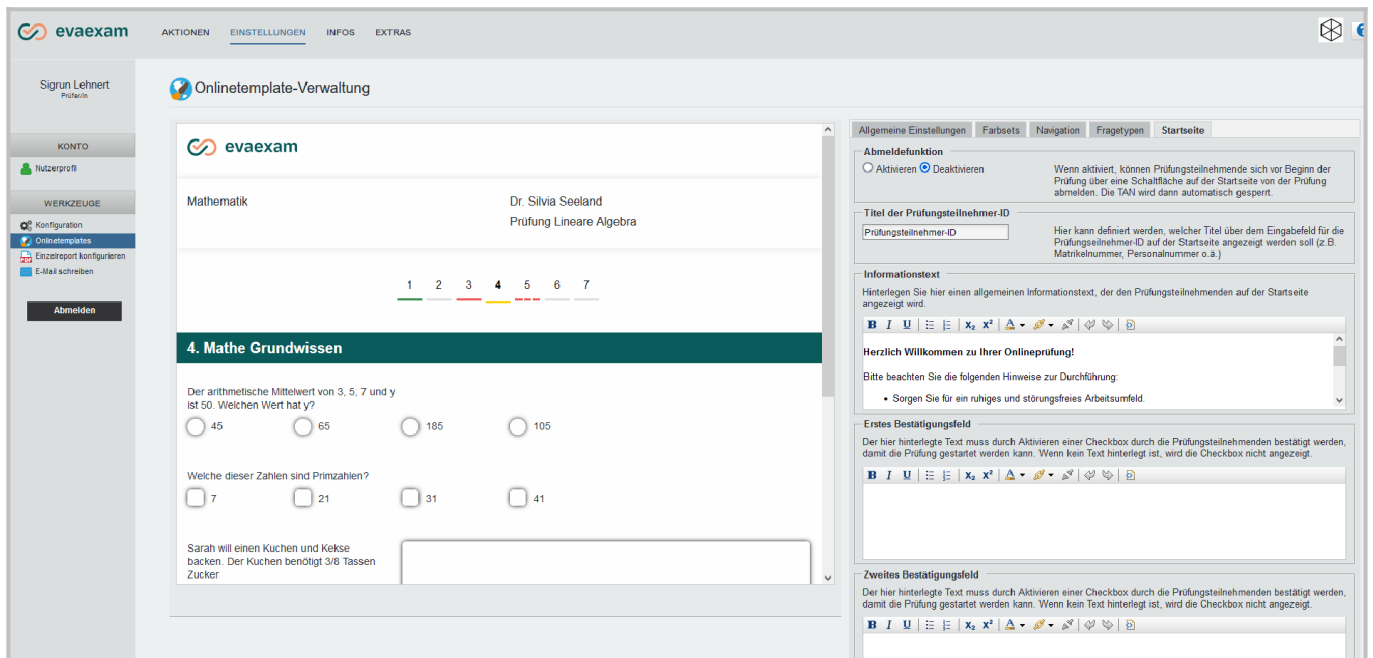
### (E) Online-Templates erstellen

Bei **E-Prüfungen** haben Sie die Möglichkeit, eigene Templates für die optische Gestaltung der E-Prüfung anzulegen. Darin können Sie auch eine eigene Startseite gestalten, die vor Beginn der Prüfung angezeigt wird.

Um ein Template anzulegen, wechseln Sie auf der oberen Leiste in die *Einstellungen* und wählen in der linken Leiste *Online-Templates* aus. Mit der Schaltfläche *Neues angepasstes Onlinetemplate anlegen* wechseln Sie auf eine Auswahl, in der Sie zwischen einem klassischen und einem Designtemplate als Basis entscheiden können. Klicken Sie „weiter“ und nehmen rechts unter den Reitern Anpassungen vor, u.a. vergeben Sie dort unter dem ersten Reiter einen Namen für das Template.

Unter dem ganz rechten Reiter können Sie die Startseite konfigurieren: Sie können dort einen individuellen Text eingeben und max. drei Bestätigungsfelder festlegen.

Wir haben für Sie bereits Templates konfiguriert, die alle wichtigen Einstellungen enthalten. Sie stehen allen Lehrenden der Leuphana zur Verfügung und können bei Erstellung einer Prüfung ausgewählt werden. Sie erkennen Sie an der Benennung „Leuphana...“



**Abb. 3:** Konfiguration der Startseite für Studierende im Designtemplate

[Zur Startseite](#) [Zum FAQ](#) [Nächste Seite](#)

Die Entwicklung erfolgte durch Mitarbeitende des Leuphana Lehrservice ([lehrservice@leuphana.de](mailto:lehrservice@leuphana.de))



Dieses Dokument ist lizenziert unter der Creative Commons Lizenz CC BY 4.0.

Urheber:in bei einer Weiterverwendung bitte wie folgt angeben:  
Lehrservice Leuphana Universität Lüneburg.