



LMS – Das Lernmanagement- system für NRW

Anleitung für Lehrerinnen und Lehrer

Die Aktivität *Test*

Mithilfe der Aktivität *Test* können Sie im Kurs Tests durchführen, wobei Sie den Ablauf des Tests festlegen und Testfragen mithilfe unterschiedlicher Fragentypen selbst erstellen. Durch Angabe von richtigen Antworten gibt das System den Nutzerinnen und Nutzern Rückmeldung zur abgegebenen Antwort und wertet den Test aus.

Anlegen der Aktivität

Gehen Sie im Bearbeitungsmodus in den Kurs, in dem Sie einen Test anlegen wollen, klicken Sie auf *Aktivität* oder *Material anlegen* und wählen Sie **Test**.

The screenshot shows the Logineo LMS interface for creating activities. A grid of icons represents different activity types:

Gegenseitige Beurteilung	GeoGebra	Glossar	Gruppenwahl	H5P	Lektion
Lernlandkarte	Lernpaket	Lightbox Galerie	Link/URL	PDF-Annotation	Studierendenordner
Test (highlighted)	Textfeld	Textseite	Universelles Textfeld	Verzeichnis	Wiki

Below the grid, there is a message: "Oder suchen Sie Inhalte auf moodleNet". At the bottom, a link says "Hier geht es zu den Fotos!".





LMS – Das Lernmanagement- system für NRW

Vergeben Sie unter dem Menüpunkt *Allgemeines* einen Namen bzw. den Titel der Aktivität und legen Sie unter *Zeit* fest, wann der Test beginnt bzw. endet und ob es eine zeitliche Begrenzung gibt.

Unter **Bewertung [1]** können Sie die Bewertungskategorie und die Bestehensgrenze festlegen. Wählen Sie im Drop-down-Menü aus, wie viele Versuche Nutzerinnen und Nutzer durchführen dürfen und welcher Versuch gewertet wird.

Unter **Fragenanordnung [2]** können Sie festlegen, wie viele Fragen auf einer Seite dargestellt werden und ob die Navigation innerhalb des Tests festgelegt oder selbstgewählt ist.

The screenshot shows the 'Allgemeines' (General) settings page. A dashed box labeled '1' highlights the 'Bewertung' (Evaluation) section, which includes fields for 'Bewertungskategorie' (Evaluation category), 'Bestehensgrenze' (Passing grade), 'Erlaubte Versuche' (Allowed attempts), and 'Bewertungsmethode' (Evaluation method). A dashed box labeled '2' highlights the 'Fragenanordnung' (Question arrangement) section, which includes fields for 'Neue Seite' (New page) and 'Navigation' (Navigation).



LMS – Das Lernmanagement- system für NRW

Zusätzlich können Sie im Menüpunkt *Frageverhalten* [1] festlegen, ob die Antworten innerhalb der Frage gemischt werden und welche Reaktion auf gegebene Antworten ausgegeben wird. Bei Mehrfachversuchen kann eingestellt werden, ob die vorangegangenen Testversuche zugrunde gelegt werden oder nicht.

Im Menüpunkt *Überprüfungsoptionen* [2] können Sie einstellen, welche Informationen bei der Überprüfung oder im Ergebnisbericht angezeigt werden. Abhängig vom zuvor eingestellten Frageverhalten sind hier Optionen ausgegraut. Bei Änderung des Frageverhaltens sind diese erneut anwählbar.

The screenshot shows the 'Frageanordnung' section of the LMS. A dashed box encloses the 'Frageverhalten' and 'Überprüfungsoptionen' sections. Number 1 points to 'Frageverhalten' and number 2 points to 'Überprüfungsoptionen'.

Frageverhalten

- Während des Versuchs
 - Versuch
 - Ob richtig
 - Punkte
 - Spezifisches Feedback
 - Allgemeines Feedback
 - Richtige Antwort
 - Gesamtfeedback
- Direkt nach dem Versuch
 - Versuch
 - Ob richtig
 - Punkte
 - Spezifisches Feedback
 - Allgemeines Feedback
 - Richtige Antwort
 - Gesamtfeedback

Überprüfungsoptionen

- Später, während der Test noch geöffnet ist
 - Versuch
 - Ob richtig
 - Punkte
 - Spezifisches Feedback
 - Allgemeines Feedback
 - Richtige Antwort
 - Gesamtfeedback
- Wenn der Test abgeschlossen ist
 - Versuch
 - Ob richtig
 - Punkte
 - Spezifisches Feedback
 - Allgemeines Feedback
 - Richtige Antwort
 - Gesamtfeedback



LMS – Das Lernmanagement- system für NRW

Wählen Sie im Menüpunkt *Darstellung*, wie die Aktivität in der Durchführung dargestellt werden soll [1].

Der *Safe Exam Browser* dient der Durchführung von Leistungsüberprüfungen, da er im Vollbildmodus läuft, sodass Nutzerinnen und Nutzer weder Zugriff auf das Internet noch auf Tastenkombinationen für Kopieren und Einfügen haben. Dennoch ist es möglich, den Zugriff auf ausgewählte Webseiten zu erlauben [2].

Startseite **Dashboard** **Meine Kurse**

Bearbeiten **HB**

Überprüfungsoptionen

Darstellung

- Nutzerbild anzeigen: Kein Bild
- Dezimalzahlen in Gesamtbewertung: 2
- Dezimalstellen für die Fragenbewertung: Genauso wie bei Gesamtbewertung
- Blöcke bei den Testversuchen anzeigen: Nein

Safe Exam Browser

- Nutzung des Safe Exam Browsers erforderlich: Nein

Weitere Zugriffsbeschränkungen, beispielsweise per Kennwort oder über Pausen, sind im Menüpunkt einstellbar.

Startseite **Dashboard** **Meine Kurse**

Bearbeiten **HB**

Safe Exam Browser

Weitere Zugriffsbeschränkungen

- Kennwort: Anklicken zur Texteingabe
- IP-Adresse:
- Vorgegebene Pause zwischen 1. und 2. Versuch: 0 Minuten, Aktivieren
- Vorgegebene Pause zwischen weiteren Versuchen: 0 Minuten, Aktivieren
- Browsersicherheit: --
- Weniger anzeigen ...
- Test offline in der mobilen App erlauben: Nein



LMS – Das Lernmanagement- system für NRW

Das *Gesamfeedback* zeigt den Text, der am Ende der Testdurchführung angezeigt wird [1]. Durch Angabe einer Bewertungsgrenze als Prozent- oder Zahlenwert und Anpassung weiterer Feedbackfelder [2] kann die Rückmeldung an Nutzerinnen und Nutzer unterschiedlich lauten.

Die weiteren Menüpunkte sind wie auch bei anderen Aktivitäten und Materialien einzustellen.

Haben Sie alle Anpassungen vorgenommen, so klicken Sie auf **Speichern und anzeigen**.

Sie erhalten einen Hinweis, dass bisher noch keine Fragen eingetragen wurden [1]. Mit Klick auf **Frage hinzufügen** [2] öffnet sich die Eingabemaske, um den Test mit Fragen zu füllen.



LMS – Das Lernmanagement- system für NRW

Fragen erstellen

Nach dem Anlegen der Aktivität, können Sie im Menü **Fragen [1]** auf **Hinzufügen [2]** klicken und im sich öffnenden Drop-down-Menü **+ Neue Frage [3]** wählen. Mit Klick auf das Stiftsymbol [4] lässt sich eine Überschrift, die im Test angezeigt wird, erstellen.

Es öffnet sich der Dialog zur Fragenauswahl **[1]**. Mit Klick auf den Button **[2]** erhalten Sie einen Hinweis zu dem entsprechenden Fragentyp **[3]**. Wählen Sie die entsprechende Frage aus und klicken Sie abschließend auf **Hinzufügen** **[4]**.



LMS – Das Lernmanagement- system für NRW

Nach der Frageauswahl öffnet sich ein neuer Dialog zum Anlegen der Frage, in diesem Fall eine *Multiple-Choice-Frage*. Vergeben Sie den **Fragestitel** [1] und anschließend den **Fragebeschreibung** [2]. Stellen Sie unter **Fragestatus** Bereit oder Entwurf [3] ein. Vergeben Sie anschließend die zu erreichenden Punkte [4].

The screenshot shows the 'Allgemeines' tab of a question creation dialog. A dashed box encloses the following fields:

- Fragestitel**: Input field with a red error icon (1).
- Fragebeschreibung**: Rich text editor (2).
- Fragestatus**: Dropdown menu set to 'Bereit' (3).
- Erreichbare Punkte**: Input field with value '1' (4).

Vergeben Sie unter *Allgemeines Feedback* [1] eine von der gegebenen Antwort unabhängige Rückmeldung und bestimmen Sie, ob Sie eine oder mehrere Antworten erlauben [2] und ob die Antworten untereinander gemischt werden. Zusätzlich können Antworten nummeriert [3] und gewählt werden, welche Anweisung angezeigt wird [4].

The screenshot shows the 'Allgemeines Feedback' tab of a question creation dialog. A dashed box encloses the following settings:

- Allgemeines Feedback**: Text input field (1).
- Eine oder mehrere Antworten?**: Dropdown menu set to 'Nur eine Antwort erlaubt' (2).
- Antworten mischen?**: Checkbox checked (3).
- Antworten nummerieren?**: Dropdown menu set to 'Keine Nummerierung' (4).
- Standard-Anweisungen anzeigen**: Dropdown menu set to 'Nein' (4).



LMS – Das Lernmanagement- system für NRW

Notieren Sie die Antwortmöglichkeiten zu der oben angelegten Frage unter dem Menüpunkt *Antworten*. Nutzen Sie dafür die einzelnen Felder [1], indem Sie unter *Auswahl*/[2] die Antwortmöglichkeit eingeben und mithilfe von *Bewertung* [3] festlegen, zu wie viel Prozent die Antwort richtig oder falsch ist. Geben Sie, wenn gewünscht, unter *Feedback* zu der jeweiligen Antwortmöglichkeit eine Rückmeldung [4]. Sollte die Anzahl der Antwortmöglichkeiten nicht ausreichend sein, so können weitere Leerfelder darunter hinzugefügt werden.

The screenshot shows the 'Antworten' (Answers) section of the LMS. It contains three answer options:

- Auswahl 1:**
 - Text input field (1)
 - Rich text editor (2)
 - Grade dropdown (3): Options include 'Keine', '100%', '90%', '83,33333%', '75%', '70%', '66,66667%', '60%', '50%', '40%', '33,33333%', '30%', '25%', '20%', '16,66667%', '14,285%', '12,5%', and '11,11111%'.
 - Feedback text area (4)
- Auswahl 2:**
 - Text input field (1)
 - Rich text editor (2)
 - Grade dropdown (3): Options include '100%', '90%', '83,33333%', '75%', '70%', '66,66667%', '60%', '50%', '40%', '33,33333%', '30%', '25%', '20%', '16,66667%', '14,285%', '12,5%', and '11,11111%'.
 - Feedback text area (4)
- Auswahl 3:**
 - Text input field (1)
 - Rich text editor (2)
 - Grade dropdown (3): Options include '100%', '90%', '83,33333%', '75%', '70%', '66,66667%', '60%', '50%', '40%', '33,33333%', '30%', '25%', '20%', '16,66667%', '14,285%', '12,5%', and '11,11111%'.
 - Feedback text area (4)

Bestimmen Sie unter dem Menüpunkt *Kombiniertes Feedback* Rückmeldungen zu den jeweiligen Antworten.

The screenshot shows the 'Kombiniertes Feedback' (Combined Feedback) section of the LMS. It contains three feedback types:

- Für jede richtige Antwort:** Feedback message: "Die Antwort ist richtig."
- Für jede teilweise richtige Antwort:** Feedback message: "Die Antwort ist teilweise richtig."
- Für jede falsche Antwort:** Feedback message: "Die Antwort ist falsch."

Below the feedback sections, there is an 'Optionen' (Options) section with a checkbox for 'Anzahl der richtigen Antworten anzeigen, sobald die Frage beendet ist' (Show the number of correct answers once the question is finished).



LMS – Das Lernmanagement- system für NRW

Legen Sie im Menüpunkt *Mehrfachversuche* fest, ob und falls ja, wie viel Prozent für falsche Versuche abgezogen werden [1] und geben Sie im Feld *Hinweis* ggf. Erklärungen zu den Antworten [2].

Sollte die Anzahl der Hinweismöglichkeiten nicht ausreichend sein, so können weitere Felder hinzugefügt werden [3].

Der Menüpunkt *Tags* ist wie auch bei anderen Aktivitäten oder Materialien zu nutzen. Klicken Sie abschließend auf **Speichern und weiter bearbeiten** oder auf **Änderungen speichern**.

The screenshot shows the LMS interface with the following elements:

- Header:** LOGINEO NRW LMS, Startseite, Dashboard, Meine Kurse, Search, Notifications, HB, Bearbeiten (Edit).
- Mehrfachversuche (Multiple Choice Attempts) settings:**
 - Abzug für jeden falschen Versuch (Deduction for each wrong attempt): A dropdown menu showing "33,33333%".
 - Two text input fields for hints:
 - Hinweis 1: "1 Hinweis-Optionen" (1 hint option)
 - Hinweis 2: "2 Hinweis-Optionen" (2 hint options)
 - Buttons: "Falsche Antworten löschen" (Delete wrong answers), "Zeige die Anzahl der korrekten Antworten" (Show number of correct answers).
- Tags section:**
 - A button: "Weiteren Hinweis hinzufügen" (Add another hint).



LMS – Das Lernmanagement- system für NRW

Nach dem Speichern wird Ihnen die erstellte Frage angezeigt [1]. Liegen verschiedene Versionen der Bearbeitung vor, so können Sie bestimmen, welche Version genutzt werden soll [2]. Mit Klick auf die Lupe [3] öffnet sich, wie weiter unten zu sehen, ein Pop-up-Fenster, mit verschiedenen Möglichkeiten der Überprüfung und Anpassung. Mit Klick auf das Papierkorb-Icon [4] löschen Sie die Frage und mit Klick auf das Stift-Icon können Sie die voreingestellte *höchste Bewertung* bearbeiten [5].

Mit Klick auf **Hinzufügen** legen Sie, wie im ersten Schritt, weitere Fragen an.

Nach Klick auf das Lupen-Icon öffnet sich das Pop-up-Fenster und Sie erhalten diese Ansicht. In dem Beispiel handelt es sich um den Fragentyp *Multiple Choice*.



LMS – Das Lernmanagement- system für NRW

Ergebnisse sichten

Sind alle Fragen angelegt und wurden Versuche durchgeführt, so können Sie im Menü **Ergebnisse [1]** fortfahren. Hier erhalten Sie eine Übersicht aller abgegebenen Versuche **[2]** und können im Drop-down-Menü **[3]** wählen, was Sie anschließend tun möchten.

Bei Auswahl von *Bewertung* bzw. *Antworten* im Drop-down-Menü können Sie wählen, was in den Bericht einbezogen bzw. wie der Bericht angezeigt wird.

Wählen Sie *Statistik*, so erhalten Sie *Testinformationen*, eine *Test-Strukturanalyse* und eine *Statistik für Fra-
gepositionen*. Die Berichte können online angezeigt oder in verschiedenen Dateiformaten heruntergeladen werden.

Wählen Sie *Manuelle Bewertung*, erhalten Sie eine Übersicht der manuell zu bewertenden Fragen, d.h. Fragen mit Freitexteingabe, Fragen mit Kommentaren oder Fragen mit manueller Anpassung der Punkte.



LMS – Das Lernmanagement- system für NRW

Fragen in der Fragesammlung anlegen

Mit Klick auf **Fragesammlung [1]** im Menü gelangen Sie zu der zentralen Datenbank, in der Sie Ihre eigenen Fragen anlegen, bearbeiten und für Aktivitäten übernehmen können.

Über das Drop-down-Menü **[2]** können Sie zusätzlich Kategorien und Unterkategorien anlegen, in denen Sie Fragen organisieren können. Auch der Import und Export von Fragen ist möglich.

The screenshot shows the 'Fragesammlung' (Question Collection) page for a 'Vokabeltest' (Vocabulary Test). The 'Fragesammlung' menu item is highlighted with a red box and labeled '1'. The 'Fragen' dropdown menu is open, showing options like 'Fragen', 'Kategorien', 'Import', and 'Export', with 'Fragen' selected and highlighted with a red box and labeled '2'. The page displays a list of questions with various properties and status indicators.

Für weitere Informationen steht Ihnen die Anleitung [Die Fragesammlung nutzen](#) zur Verfügung.