

TEST IN ILIAS

1. SCHRITT: ANLEGEN EINES FRAGENPOOLS

- Fragenpool in den eigenen Daten anlegen
- Sammelobjekt für Fragen
- Konzentration auf folgende Fragetypen
(automatisch auswertbar-> Zeitersparnis für Lehrende)
 - Single Choice Frage
 - Multiple Choice Frage
 - Lückentext-Frage
 - Anordnungsfrage
 - Zuordnungsfrage
- Fragenpool vor Testzusammenstellung online stellen

2. SCHRITT: ANLEGEN EINES TESTS

- Test in den eigenen Daten anlegen
- Fragen aus Fragenpool hinzufügen
- Testeinstellungen für **Selbsttest** vornehmen

ANWENDUNG

- veranstaltungsgebundene Freischaltung von Übungsausgaben für Studierende

VORTEILE

Studierende

- zeit- und ortsungebundene Überprüfung des eigenen Lernstandes
- sofortige Rückmeldung über Lernerfolg

Lehrende

- vielfältige didaktische Möglichkeiten z. B. durch die Einbindung von Bildern, komplexen Formeln etc.
- Rückmeldung zum Bearbeitungs- und Lernstand

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Vorwissensabfrage
- Prüfungsvorbereitung für Studierende und Lehrende

TEST IN ILIAS

ILIAS Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg @ LLZ » Abmelden

Persönlicher Schreibtisch Magazin

Magazin ▶ MLU ▶ User-Daten ▶ Eigene Daten von @ LLZ (29586).

Eigene Daten von @ LLZ (29586).
Hier befinden sich die persönlichen Lernmodule des Benutzers @ LLZ.

▼ Option 1: Neuer Fragenpool für Test

Titel *

Beschreibung

* Erforderliche Angabe

▶ Option 2: Fragenpool für Test importieren

▶ Option 3: Fragenpool für Test kopieren

powered by ILIAS (v4.3.2 2013-03-08) | Impressum | Administration kontaktieren

FRAGENPOOL IN ILIAS

- Fragenpool in den eigenen Daten anlegen

TEST IN ILIAS

ILIAS Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Magazin ▶ MLU ▶ User-Daten ▶ Eigene Daten von @ LLZ (29586) ▶ Beispielfragenpool

Beispielfragenpool

Status: Offline

Fragen | Info | Einstellungen | Druckansicht | Metadaten | Export | Rechte

Objekt hinzugefügt

Titel	Beschreibung	Fragetyp	Punkte (0)	Statistik	Autor/in	Erzeugt
Keine Einträge						

powered by ILIAS (v4.3.2 2013-03-08) | Impressum | Administration kontaktieren

FRAGENPOOL IN ILIAS

- Auswahl eines Fragetyps aus dem Menü -> „Erstellen“
- Beispielfragenpool für Selbsttest soll automatisch auswertbare Fragen enthalten:
 - Single Choice Frage
 - Multiple Choice Frage
 - Lückentext-Frage
 - Anordnungsfrage
 - Zuordnungsfrage

TEST IN ILIAS

SINGLE CHOICE FRAGE

- Titel vergeben
- Fragetext einfügen
- Häkchen bei Antworten mischen
-> jeder Neuaufruf der Frage mischt die Antworten durch
- Antworten formulieren
- weitere Antwortzeile über grünes „+“
- Punkte pro Antwort eintragen
 - richtige Antworten z.B. 1 Punkt
 - falsche Antworten 0 Punkte
- Frage mit „Speichern und zurückkehren“ anlegen
- über „Vorschau“ Frage ansehen, wie sie im Test erscheinen wird

TEST IN ILIAS

The screenshot shows the ILIAS interface for a 'Single Choice Frage' (Single Choice Question). The page title is 'Single Choice Frage' with a status of 'Offline'. The navigation menu includes 'Fragenpool für Test', 'Seite bearbeiten', 'Vorschau', 'Frage bearbeiten', 'Feedback', 'Hinweise', 'Musterlösung', and 'Statistik'. The 'Feedback' tab is active and highlighted with an orange box. Below the navigation, there is a section titled 'Rückmeldung für jede Antwort' (Feedback for each answer) with a 'Speichern' (Save) button highlighted in orange. This section contains three feedback entries, each with a text editor and a 'Pfad: p' field:

- Richtige Lösung** (highlighted in orange): The feedback text is 'Super, das ist die richtige Lösung!'.
- Mindestens eine Antwort ist nicht richtig** (highlighted in orange): The feedback text is 'Das ist leider nicht die richtige Lösung! Die richtige Antwort lautet B.'
- Antwort A**: The feedback text is empty.

SINGLE CHOICE FRAGE

- Reiter „Feedback“
- Möglichkeit ein Feedback für Antworten anzulegen
- Feedback für richtige Antwort sowie
- Feedback wenn mindestens eine Antwort nicht richtig ist
- mit „Speichern“ bestätigen

TEST IN ILIAS

Frage 1 von 5 - Open Educational Ressources (Single Choice Frage)

Durch welche Organisation wurde der Begriff der Open Educational Ressources geprägt?

- International Association for Media and Communication Research
- UNESCO
- Creative Commons



SINGLE CHOICE FRAGE

- Beispiel für diesen Fragetyp

TEST IN ILIAS

Antwort-Text	Antwort-Grafik	Punkte		Aktionen
		Ausgewählt	Nicht ausgewählt	
Antwort A	Datei auswählen Keine ausgewählt Hochladen	0	1	+ -
Antwort B	Datei auswählen Keine ausgewählt Hochladen	1	0	+ -
Antwort C	Datei auswählen Keine ausgewählt Hochladen	1	0	+ -

MULTIPLE CHOICE FRAGE

- Titel vergeben
- Fragetext einfügen
- Häkchen bei „Antworten mischen“
-> jeder Neuaufruf der Frage mischt die Antworten durch
- Antworten formulieren
- weitere Antwortzeile über grünes „+“
- Punkte pro Antwort bei „ausgewählt“ und „Nicht ausgewählt“ eintragen
 - richtige Antworten z.B. 1 Punkt für ausgewählt und 0 Punkte für nicht ausgewählt
 - falsche Antworten umgekehrt bewerten
- Frage mit „Speichern und zurückkehren“ anlegen
- über „Vorschau“ Frage ansehen, wie sie im Test erscheinen wird

TEST IN ILIAS

Frage 2 von 5 - Open Educational Ressources (Multiple-Choice-Frage)

In der nachfolgenden interaktiven Grafik können Sie sich durch einen Klick auf die Icons über die **Bedeutung, Suche und Lizenzierung von Open Educational Ressources** informieren. Diese Informationen können von Ihnen als Hilfestellung zur Beantwortung der unten stehenden Frage betrachtet werden.



Welche der nachfolgenden Angebote im Web enthalten auch offene Bildungsressourcen? *(Mehrfachnennungen sind möglich)*

- Wikiversity
- Wikipedia
- WikiEducator

MULTIPLE CHOICE FRAGE

- Beispiel für diesen Fragetyp

TEST IN ILIAS

Lückentext-Frage *

Das ist [gap]eine[/gap] Auswahllücke. Das ist [gap]eine[/gap] Textlücke.

Pfad:
 Sie definieren eine Lücke durch die Angabe von [gap][/]gap an der gewünschten Position im Text. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche 'Lücken erzeugen', um Bearbeitungsformulare für jede Lücke zu erzeugen.

Bearbeitungsdauer
 Stunden: 0 Minuten: 1 Sekunden: 0

Methode für Textvergleiche
 Zwischen Groß- und Kleinschreibung wird nicht unterschieden

Länge des Textfeldes
 Minimalwert: 0
 Wenn Sie einen Wert größer als 0 eintragen, werden alle Textlücken und numerischen Lücken mit der angegebenen Länge erzeugt

Identische Bewertung
 Wenn ausgewählt, werden Lücken mit identischen Lösungen entsprechend der Vorgaben bewertet, selbst wenn die gleiche Lösung mehrere Male verwendet wurde. Ist das Kontrollkästchen nicht ausgewählt, wird nur die erste verwendete identische Lösung bewertet.

Lücke 1

Typ: **Auswahl-Lücke**

Werte *	Antwort-Text	Punkte	Aktionen
	eine	1	+ -
	ein	0	+ -
	einer	0	+ -

Lücke 2

Typ: **Textlücke**

Werte *	Antwort-Text	Punkte	Aktionen
	eine	0	+ -

LÜCKENTEXTFRAGE

- Titel vergeben
- Lückentext in das Fragefeld eintragen
- Inhalt der Lücken mit dem Code [gap][/]gap kennzeichnen
- Klick auf Schaltfläche „Lücken erzeugen“
- Felder für die erzeugten Lücken erscheinen
- über Auswahllisten Typ der Lücke wählen
 - Auswahl-Lücke: hinterlegte Antworten erscheinen als Auswahl in der Frage
 - Textlücke: ein Texteingabefeld erscheint in der Frage -> Vergleich mit hinterlegten Antworten
- Punkte für richtige Antworten eintragen
- Frage mit „Speichern und zurückkehren“ anlegen

TEST IN ILIAS

Frage 3 von 5 - Wissenschaftsparagraph (Lückentext-Frage)

Der sogenannte "Wissenschaftsparagraph" (§ ---- bitte auswählen ----) regelt eine Ausnahme des , die es Lehrern, Dozenten und Forschern ermöglicht, Teile urheberrechtlich geschützter Werke anderen zu unterrichten oder für ---- bitte auswählen ---- zugänglich zu machen.

- bitte auswählen ----
- kommerzielle Zwecke
- Forschungszwecke
- wirtschaftliche Zwecke

LÜCKENTEXTFRAGE

- Beispiel für diesen Fragetyp

TEST IN ILIAS

Anordnungsfrage Bilder ordnen Speichern und zurückkehren Speichern

Titel * Anordnungsfrage

Autor/in * @ LLZ

Beschreibung

Frage *

B **I** **U** **ABC** | **Absatz** |

Frage text

Pfad: p

Bearbeitungsdauer Stunden: 0 Minuten: 1 Sekunden: 0

Minimale Höhe

Minimalwert: 20
Dieser Wert legt die minimale Höhe von Termen und Definitionen/Bildern während der Testausgabe fest.

Antworten *

Schritt 1 + - ▲ ▼

Schritt 2 + - ▲ ▼

Schritt 3 + - ▲ ▼

Die hier definierte Reihenfolge der Antworten wird als korrekte Lösungsreihenfolge verwendet.

Punkte * 1
Minimalwert: > 0

* Erforderliche Angabe Bilder ordnen Speichern und zurückkehren Speichern

ANORDNUNGSFRAGE

- Titel vergeben
- Frage formulieren und dabei angeben, was wie geordnet werden soll
- Antworten können Text oder Bilder sein
- Reihenfolge der Antworten festlegen
- Punkte für diese Anordnung vergeben
- Frage mit „Speichern und zurückkehren“ anlegen

TEST IN ILIAS

Creative Commons Lizenzen (Anordnungsfrage)

Die nachfolgenden Icons stellen drei der sechs Lizenzmodelle der gemeinnützigen Organisation Creative Commons dar.  
Bringen Sie diese Lizenzen bitte in eine bestimmte Reihenfolge. Diese soll von Ihnen so geordnet werden, dass Sie die Lizenz mit der geringsten Einschränkung im Verwendungsumfang oben anordnen und die mit den größten Restriktionen unten.

[Positionen der Bilder zurücksetzen](#)

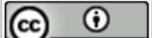


TEST IN ILIAS

Frage 5 von 5 - Creative Commons Lizenzen (Zuordnungsfrage)

Bitte ordnen Sie den verschiedenen Lizenzarten die entsprechenden Symbole zu.

Positionen der Terme zurücksetzen

CC-Lizenz mit Namensnennung	
CC-Lizenz mit Namensnennung; keine kommerzielle Nutzung	
CC-Lizenz mit Namensnennung; keine kommerzielle Nutzung; Weitergabe unter gleichen Bedingungen	
CC-Lizenz mit Namensnennung; keine Bearbeitung; keine kommerzielle	

ZUORDNUNGSFRAGE

- Beispiel für diesen Fragetyp
- Definitionen als Text
- Terme als Bilder

TEST IN ILIAS

ILIAS Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg @ LLZ » Abmelden

Persönlicher Schreibtisch Magazin

Magazin ► MLU ► User-Daten ► Eigene Daten von @ LLZ (29586) ► Beispielfragenpool

Beispielfragenpool

Status: Offline

Fragen Info **Einstellungen** Druckansicht Metadaten Export Rechte

Eigenschaften Speichern

Online

Ein Fragenpool muss online sein, um in Tests verwendet werden zu können.

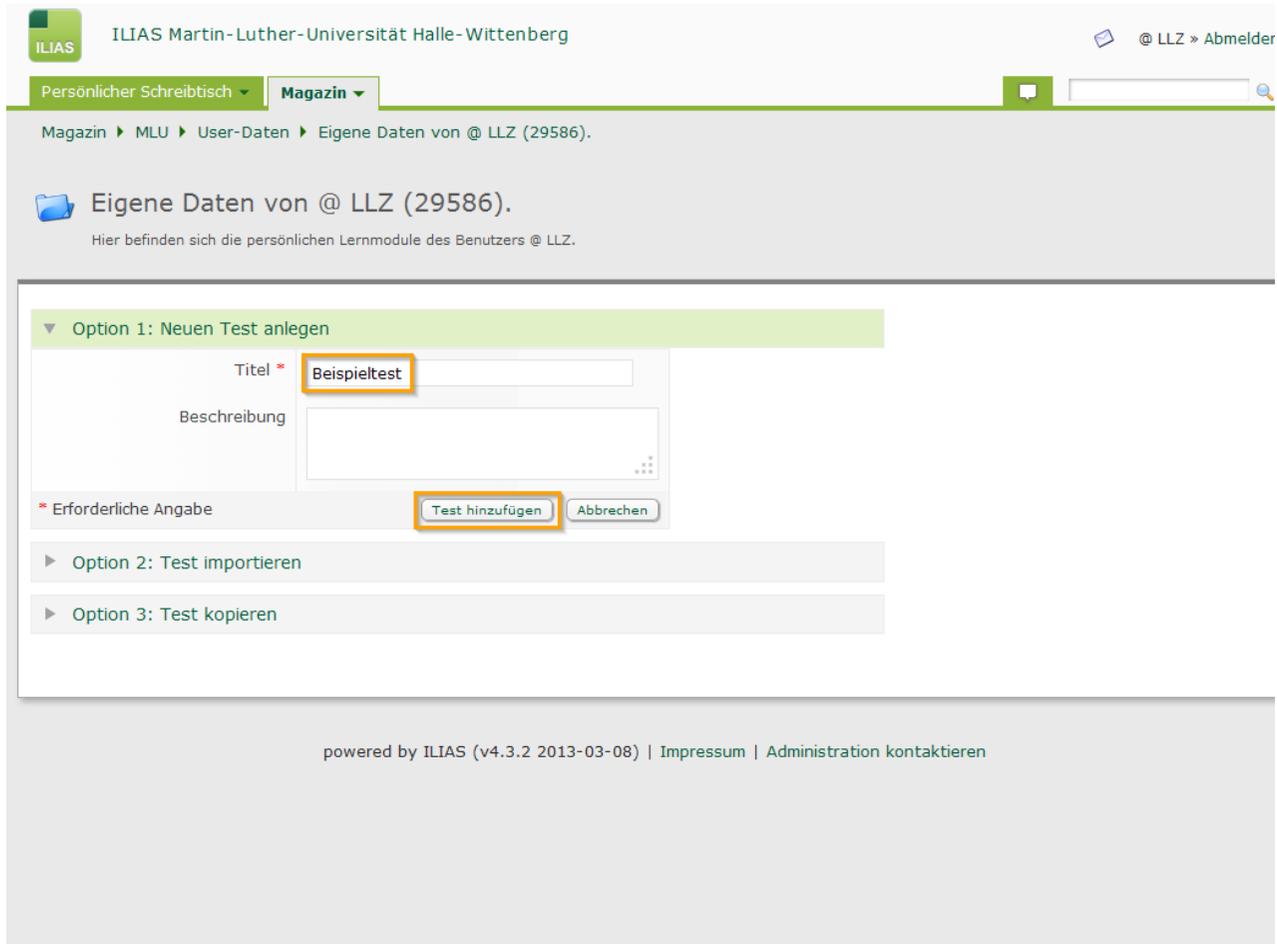
Speichern

powered by ILIAS (v4.3.2 2013-03-08) | Impressum | Administration kontaktieren

FRAGENPOOL IN ILIAS

- Voraussetzung für die Verwendung des Fragenpools im Test ist das Online-Stellen über „Einstellungen“

TEST IN ILIAS



ILIAS Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Personlicher Schreibtisch | Magazin

Magazin ▶ MLU ▶ User-Daten ▶ Eigene Daten von @ LLZ (29586).

Eigene Daten von @ LLZ (29586).
Hier befinden sich die persönlichen Lernmodule des Benutzers @ LLZ.

▼ Option 1: Neuen Test anlegen

Titel *

Beschreibung

* Erforderliche Angabe

▶ Option 2: Test importieren

▶ Option 3: Test kopieren

powered by ILIAS (v4.3.2 2013-03-08) | Impressum | Administration kontaktieren

TEST ERSTELLEN IN ILIAS

- Anlegen eines Tests in eigenen Daten

TEST IN ILIAS

ILIAS Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg @ LLZ » Abmelden

Personlicher Schreibtisch ▾ **Magazin** ▾

Magazin ▸ MLU ▸ User-Daten ▸ Eigene Daten von @ LLZ (29586) ▸ Beispieltest

Beispieltest
Status: Offline

◀ Zurück zum aufrufenden Test Nach Fragen durchsuchen

Filter Filter ausblenden

Titel	Beschreibung	Fragetyp	Autor/in
		Alle Fragetypen	

Fragenpool für Test
Beispielfragenpool

Filter anwenden Filter zurücksetzen

(1 - 5 von 5)

↗ Einfügen

Titel ↑	Beschreibung	Fragetyp	Autor/in	Erzeugt	Letzte Aktualisierung	Fragenpool für Test
<input checked="" type="checkbox"/> Anordnungsfrage		Anordnungsfrage	@ LLZ	27. Jun 2013	27. Jun 2013	Beispielfragenpool
<input checked="" type="checkbox"/> Lückentext-Frage		Lückentext-Frage	@ LLZ	27. Jun 2013	27. Jun 2013	Beispielfragenpool
<input checked="" type="checkbox"/> Multiple Choice Frage		Multiple Choice Frage	@ LLZ	27. Jun 2013	27. Jun 2013	Beispielfragenpool
<input checked="" type="checkbox"/> Single Choice Frage		Single Choice Frage	@ LLZ	27. Jun 2013	27. Jun 2013	Beispielfragenpool
<input checked="" type="checkbox"/> Zuordnungsfrage		Zuordnungsfrage	@ LLZ	27. Jun 2013	27. Jun 2013	Beispielfragenpool
<input type="checkbox"/> Alle auswählen						

↘ Einfügen

(1 - 5 von 5)

TEST ERSTELLEN IN ILIAS

- Fragen aus dem Fragenpool hinzufügen
- Schaltfläche „Nach Fragen durchsuchen“
- Titel des Fragenpools in das Filterfeld „Fragenpool für Test“ eingeben
- Filter anwenden
- Fragen mit Häkchen für Test auswählen
- mit „Einfügen“ in den Test übernehmen

TEST IN ILIAS

Beispieltest Aktionen ▾

Status: Offline

Fragen Info **Einstellungen** Teilnehmer Lernfortschritt Manuelle Bewertung Statistik Verlauf Metadaten Export Rechte

Allgemeine Einstellungen Notenschema Auswertung Zertifikat Persönliche Standardeinstellungen

Allgemeine Einstellungen Speichern

Titel *

Beschreibung

Anonymität Keine Anonymisierung **Anonymer Test**

Zufällige Auswahl von Fragen

Fragenpool-Auswahl beim Anlegen von Fragen

Verfügbarkeit

Online Falls nicht online, haben nur Administratoren Zugriff auf den Test

Zugriff **Unbegrenzt** Wählen Sie diese Einstellung, um den Kurs für Benutzer verfügbar zu machen. Die Verfügbarkeit ist abhängig von der unten ausgewählten Einstellung für Teilnehmer. Zeitlich begrenzt Wählen Sie diese Einstellung, um den Kurs, abhängig von der unten ausgewählten Einstellung für Teilnehmer - nur während eines definierten Zeitraums freizuschalten.

EINSTELLUNGEN FÜR SELBSTTEST

- Reiter „Einstellungen“ -> Allgemeine Einstellungen
- Anonymer Test
- Test „Online“ stellen
- weitere Einstellungen auf der nächsten Seite

TEST IN ILIAS

Einstellungen Arbeitssitzung

Maximale Anzahl von Testdurchläufen * (0 = unbegrenzt)

Maximale Bearbeitungsdauer

Test-Kennwort

Wenn Sie ein Test-Kennwort definieren, müssen alle berechtigten Teilnehmerinnen und Teilnehmer dieses Kennwort eingeben, um den Test zu starten.

Darstellungseigenschaften

Vorherige Lösungen verwenden Aktiviert das Kontrollkästchen auf der Startseite des Tests, um die Lösungen aus einem vorherigen Testdurchlauf als vorgegebene Werte in zukünftigen Testdurchläufen zu verwenden.

JavaScript erzwingen JavaScript für die Ausgabe von Testfragen erzwingen
Wenn diese Option ausgewählt ist, wird bei allen Testfragen die JavaScript-basierte Ausgabe herkömmlichen Ausgabe vorgezogen.

Ausgabe der Fragentitel Fragentitel und erreichbare Punktezahl anzeigen
 Nur Fragentitel anzeigen
 Weder Fragentitel noch erreichbare Punktezahl anzeigen
Wählen Sie eine der oberen Optionen für die Darstellung der Fragentitel und der erreichbaren Punkte während eines Testdurchlaufs aus.

Automatisches Speichern Wenn ausgewählt, werden Antworten im Hintergrund gespeichert um Datenverlusten vorzubeugen. (Bei ausgewählten Fragetypen.)

Einstellungen Reihenfolge

Fragen zurückstellen Wenn diese Option ausgewählt ist, können Teilnehmer einzelne Fragen für die Bearbeitung an das Ende des Tests zurückstellen.

Fragen mischen Reihenfolge der Fragen bei jedem Testdurchlauf neu mischen.

Fragenübersicht anzeigen Bietet Teilnehmerinnen und Teilnehmern eine Fragenübersicht mit allen Testfragen an.

Fragenmarkierungen anzeigen Wenn diese Option ausgewählt ist, haben alle Testteilnehmer die Möglichkeit, beliebige Fragen mit einer Markierung zu versehen. Damit kann z.B. angezeigt werden, dass eine Frage noch einmal überprüft werden muss, dass eine Frage nicht beantwortet wurde oder

EINSTELLUNGEN FÜR SELBSTTEST

- 0 bei Testdurchläufen
-> unbegrenztes Üben
- JavaScript erzwingen
-> für Anordnungs- und Zuordnungsfragen
- nur Fragentitel anzeigen
-> Punkte verraten evtl. die Anzahl richtiger Antworten
- Fragen mischen / Reihenfolge
-> immer neu überlegen; soll verhindern, dass sich gemerkt wird, bei Frage 2 ist erste Antwort richtig
- mit „Speichern“ Einstellungen bestätigen

TEST IN ILIAS

EINSTELLUNGEN FÜR AUSWERTUNG

- Einstellungen so belassen

PROBEDURCHLAUF

- bevor ein Teilnehmer den Test absolviert
- einmal Probedurchlauf des Tests -> Reiter „Info“ -> Schaltfläche „Test starten“
- um den Test nochmal zu verändern (Fragen bearbeiten oder Einstellungen anpassen), müssen die Teilnehmerdatensätze wieder zurück gesetzt werden
 - Reiter „Teilnehmer“ -> „alle Benutzerdaten löschen“
 - Reiter „Info“ -> wieder „Test starten“

TEST IN ILIAS

ILIAS Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg @ LLZ » Abmelden

Personlicher Schreibtisch **Magazin**

Magazin ▶ MLU ▶ User-Daten ▶ Eigene Daten von @ LLZ (29586) ▶ Beispieltest

Beispieltest Aktionen ▼

Zurück zur Startseite Drucken PDF-Export

Testergebnis

Übersicht der Testdurchläufe

Bewerteter Durchlauf	Durchlauf	Datum	Beantwortete Fragen	Erreichte Punkte	Prozent gelöst	
	1	Heute	5 von 5	7 von 9	77.78%	Aktionen ▼
⊗	2	Heute	5 von 5	6 von 9	66.67%	Aktionen ▼

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben den Test bestanden und dabei die Note "bestanden" erzielt.

Reihenfolge	Titel	Maximale Punktezahl	Erreichte Punkte	Prozent gelöst
1	Single Choice Frage	1	1	100.00 %
2	Zuordnungsfrage	2	2	100.00 %
3	Anordnungsfrage	1	1	100.00 %
4	Multiple Choice Frage	3	2	66.67 %
5	Lückentext-Frage	2	0	0.00 %
Gesamt		9	6	66.67 %

powered by ILIAS (v4.3.2 2013-03-08) | Impressum | Administration kontaktieren

TEST ERSTELLEN IN ILIAS

- Zugang zur Testauswertung
- für Lehrende Teststatistik interessant -> welche Fragen wurden wie beantwortet
- für Studierende -> Lösungen in Ergebnisübersicht durch Klicken auf Fragetitel einsehbar

TEST IN ILIAS

WEITERE HINWEISE

- auch Möglichkeit zuerst einen Test zu erstellen und dann die Fragen in einem Fragenpool abzulegen
- Einstellungen des Tests können als „persönliche Standardeinstellungen“ gespeichert werden
- Verweis auf mögliche Nutzung ILIAS für E-Klausuren-> Kiosk-Modus...
- Sofortiges Feedback
- Anzeige von Platzierungen im Selbsttest
- Möglichkeit Teilnehmern nach Absolvierung eines Tests ein Zertifikat zur Verfügung zu stellen

PROFIL DES @LLZ

- Aufbau einer zentralen Servicestruktur zum Einsatz multimedialer Angebote in Lehr-/Lernprozessen
- Unterstützung der Forschung in allen Bereichen der multimedialen Hochschullehre
- Kooperation mit Einrichtungen und Initiativen in Fragen des multimedialen Lehrens und Lernens



E-Didaktik
(z. B. Szenarien für Blended Learning)



E-Plattform und Tools
(z. B. ILIAS und andere Werkzeuge)



Urheberrecht und Datenschutz
(z. B. Lizenzmodelle)



Vorlesungsaufzeichnung
(z. B. Planung und Durchführung)



E-Assessment
(z. B. elektronische Tests und Klausuren)

Wir unterstützen Lehrende der MLU bei der Konkretisierung und Realisierung ihrer E-Learning-Ideen.

- Schulungen
- Workshops
- Beratung

- open@LLZ
- Tagungen

ECKDATEN

@LLZ | ZENTRUM FÜR MULTIMEDIALES LEHREN UND LERNEN

Innovationsprojekt **Studium multimedial**



gefördert vom BMBF
im Rahmen des gemeinsamen Bund-Länder-Programms
für bessere Studienbedingungen und
mehr Qualität in der Lehre

Projektzeitraum	2012 – 2016
Projektleitung	Prof. Dr. Christian Weiser Prorektor für Studium und Lehre
Geschäftsführung	Dr. Michael Gerth
Team	13 wissenschaftliche MitarbeiterInnen 2 technische MitarbeiterInnen
Kooperation mit	Verbundprojekt HET LSA IT-Servicezentrum der MLU

LLZ INFO

Hoher Weg 8 | Nordflügel | 4. OG
06120 Halle

+49 (0) 345 55 28 671
info@llz.uni-halle.de

www.llz.uni-halle.de
blog.llz.uni-halle.de