

Grundlagen zu Lernsequenzen (Neues Objekt in ILIAS 5.4)

Ziel:

ILIAS- Objekte schnell und einfach in einen vordefinierten Ablauf/Lernprozess bringen und Abhängigkeiten in der Reihenfolge untereinander darstellen, z.B. für Flipped Classroom

Grundsätzliches zum Thema:

- Neuartige Form von Container-Objekt (wie bisher Kategorie, Kurs, Gruppe, Ordner)
- Kann in andere Container eingefügt werden, enthält aber selbst nur bestimmte Objekte
- Strukturiert die Reihenfolge der Bearbeitung von Objekten
- Enthält für Benutzer eine Timeline und ggf. Einstiegs- und Abschlusseite
- Erlaubt den Lehrenden die Definition von Vorbedingungen für die lineare Abfolge
- Verfügt über eine eigene Teilnehmerverwaltung und einen Lernfortschrittsbericht

Anlegen der Lernsequenz und Einstellungen:

- Die Lernsequenz wird, wie immer, als neues Objekt hinzugefügt und benannt. Nach Fertigstellung wird es online geschaltet. Eine zeitliche Verfügbarkeit ist möglich.
- Des Weiteren ist in der Registerkarte **Einstellungen** die Gestaltung einer **Einleitungsseite** und/oder einer **Abschlussseite** möglich. Dazu kann jeweils mit dem üblichen Editor ein Text eingefügt und/oder ein Bild hochgeladen werden.
- Fehlt z.B. die Einleitungsseite wird lediglich am rechten Rand das Curriculum angezeigt.



- Da eine Lernsequenz Mitglieder benötigt, kann in den Einstellungen über die Anzeiger der **Mitgliedergalerie** entschieden werden.
- Außerdem sind verschiedene Anzeigooptionen vorhanden.
 - **Titel und Icon** lassen sich nur gemeinsam anzeigen oder nicht anzeigen.
 - **Aktionen im Header** zeigt den blauen Button an oder nicht.
 - **Angepasste Icons** lassen sich nur als SVG-Datei hochladen.
 - **Kachelbilder** dagegen dürfen nur PNG-, JPG- oder JPEG-Format haben (Hinweis: zu der neuen Option „Kachelbild“ gibt es eine separate Anleitung.).



ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

Mitgliedergalerie Mitgliedergalerie für Benutzer sichtbar

DARSTELLUNG

Titel und Icon anzeigen

Aktionen im Header anzeigen

Angepasstes Icon Datei wählen
 Maximal erlaubte Upload-Größe: 256.0 MB
 Erlaubte Dateitypen: .svg ←

Kachelbild Datei wählen
 Maximal erlaubte Upload-Größe: 256.0 MB
 Erlaubte Dateitypen: .png, .jpg, .jpeg ←
 Das Kachelbild wird für genutzt, wenn im übergeordneten Container (Kategorie, Kurs, Gruppe, ...) die Kachelansicht ausgewählt wurde.

* Erforderliche Angabe Speichern Abbrechen

Inhaltsverwaltung:

- In der **Registerkarte Inhalt** können im Menüpunkt **Verwalten** bestimmte **neue Objekte** der Lernsequenz hinzugefügt werden.

Einstieg in die Gewerbesteuer

Aktionen ▾

Inhalt
Info
Einstellungen
Mitglieder
Lernfortschritt
Export
Rechte

Inhalt Verwalten

INHALTSVERWALTUNG

Positionen

- Datei
- Inhaltsseite
- Lernmodul ILIAS
- Lernmodul HTML
- Lernmodul SCORM

Assessment

- Übung
- Test
- Individuelle Bewertung
- Feedback und Evaluation
- Umfrage

Neues Objekt hinzufügen ▾

- Es können darüber **Dateien**, wie (kleine) Skripte, Folien o.ä. Materialien verteilt werden.
- Interessant ist hier insb. das Objekt **Inhaltsseite**, da damit z.B. Aufgaben bzw. Anweisungen, aber auch Informationen, einschl. Verlinkungen, gestaltet werden können (s. separate Anleitung).
- Vorhandene **Lernmodule** (ILIAS, HTML oder SCORM) können eingebunden werden.
- **Übungen** (s. separate Anleitung), **Tests**, **Umfragen** usw. ergänzen die Möglichkeiten.

Beispiel für eine Lernsequenz aus Sicht der Lehrenden:

INHALTSVERWALTUNG (1 - 5 von 5)						
<input type="checkbox"/>		<input type="button" value="Löschen"/>		<input type="button" value="Speichern"/>		
	Position	Titel	Online	Benutzer darf fortfahren	Aktionen	
<input type="checkbox"/>	10	Aufgabe 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Immer	<input type="button" value="▼"/>	
<input type="checkbox"/>	20	Gewerbesteuerberechnungsschema	<input checked="" type="checkbox"/>	Immer	<input type="button" value="▼"/>	
<input type="checkbox"/>	30	Aufgabe 2	<input checked="" type="checkbox"/>	Immer	<input type="button" value="▼"/>	
<input type="checkbox"/>	40	Hebesätze in Niedersachsen und in Deutschland	<input checked="" type="checkbox"/>	Immer	<input type="button" value="▼"/>	
<input type="checkbox"/>	50	Abschlussübung	<input checked="" type="checkbox"/>	Immer	<input type="button" value="▼"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="button" value="Löschen"/>		<input type="button" value="Speichern"/>		
(1 - 5 von 5)						

- Position 10 = Objekt Inhaltsseite
- Position 20 = Objekt Lernmodul ILIAS
- Position 30 = Objekt Inhaltsseite
- Position 40 = Objekt Umfrage
- Position 50 = Objekt Übung

Beispiel für eine Lernsequenz aus Sicht der Lernenden:

Einstieg in die Gewerbesteuer

In dieser Lernsequenz sollen Sie einen ersten Eindruck von der **Gewerbesteuer** erhalten. Arbeiten Sie bitte das Curriculum bis zum xx.xx.xxxx durch.

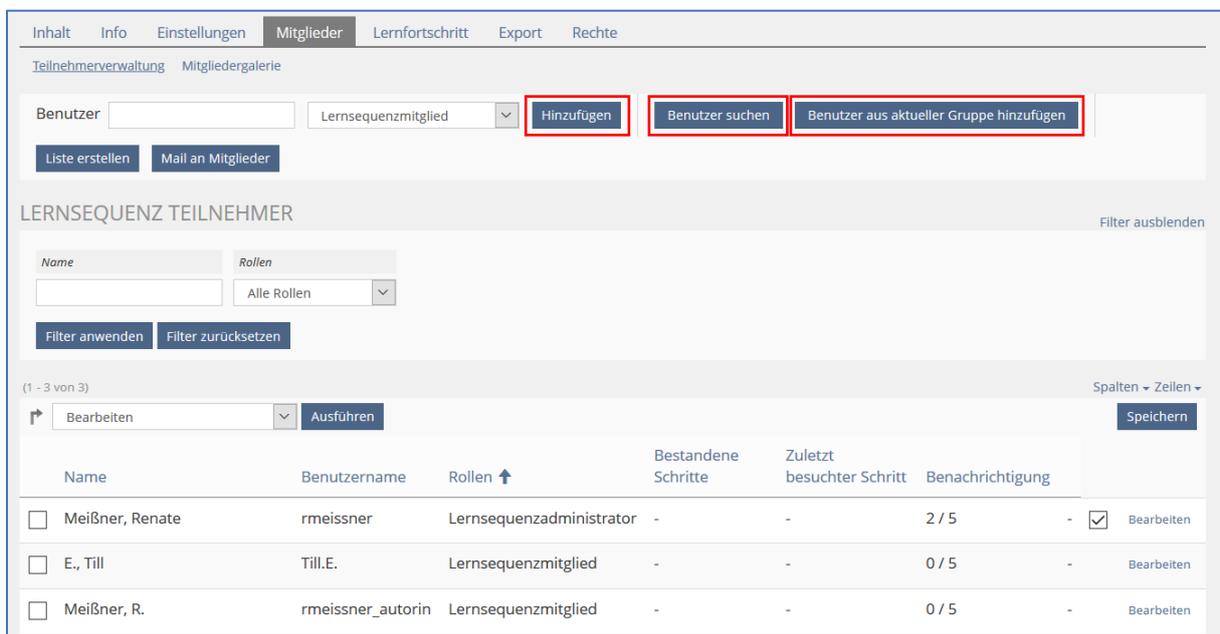
Für Rückfragen stehe ich per Mail oder im Forum zur Verfügung. ...

Curriculum

- Aufgabe 1**
Einstieg in die Gewerbesteuer
- Gewerbesteuerberechnungsschema**
Anordnungsübung
- Aufgabe 2**
Beispielfall
- Hebesätze in Niedersachsen und in Deutschland**
Schätzungsübung
- Abschlussübung**
Abgabe der Lösungen

Mitglieder-/Teilnehmerverwaltung:

- Dem Containerobjekt müssen in der **Registerkarte Mitglieder** die Mitglieder hinzugefügt werden. Dies geschieht nicht automatisch sondern über:
 - **Hinzufügen**, wenn der Benutzername bekannt ist.
 - **Benutzer suchen**, wenn nur Namensteile bekannt sind oder z.B. in Gruppen und Kursen gesucht werden soll.
 - **Benutzer aus aktueller Gruppe/Kurs hinzufügen**, wenn die Lernsequenz (üblicherweise) in einer Gruppe/einem Kurs erstellt wurde. Eine Auswahl ist möglich.
 - Bei diesen Optionen erhalten die Eingeladenen eine Nachricht per Mail.
 - *Außerdem können die lokalen Administratoren über das **Exceltool** mit einer lokalen Rolle `il.Iso_member_xxxxx` (für Mitglieder) bzw. `il.Iso_admin_xxxxx` (für Admins der Lernsequenz) eine Zuweisung vornehmen. *Iso* steht dabei für „learning sequence object“.*

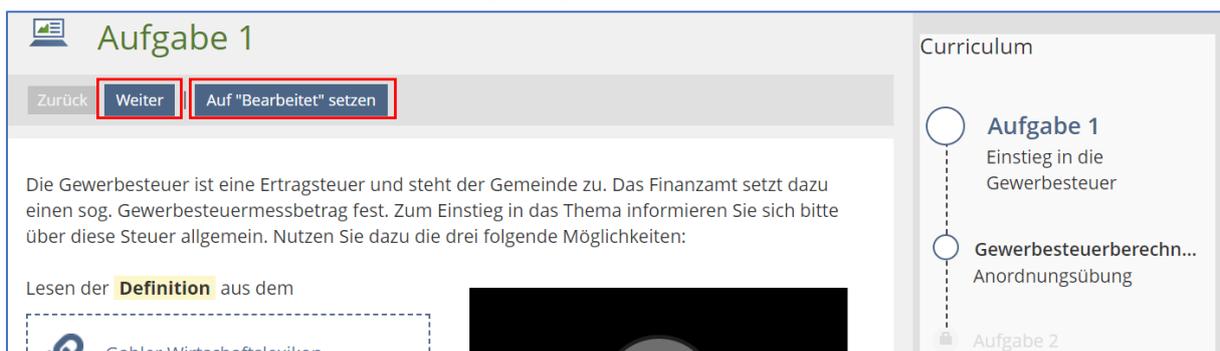


The screenshot shows the 'Mitglieder' management interface. At the top, there are tabs for 'Inhalt', 'Info', 'Einstellungen', 'Mitglieder', 'Lernfortschritt', 'Export', and 'Rechte'. Below the tabs, there are buttons for 'Hinzufügen', 'Benutzer suchen', and 'Benutzer aus aktueller Gruppe hinzufügen'. A table titled 'LERNSEQUENZ TEILNEHMER' lists three participants:

Name	Benutzername	Rollen	Bestandene Schritte	Zuletzt besuchter Schritt	Benachrichtigung	
<input type="checkbox"/> Meißner, Renate	rmeissner	Lernsequenzadministrator	-	-	2 / 5	<input checked="" type="checkbox"/> Bearbeiten
<input type="checkbox"/> E., Till	Till.E.	Lernsequenzmitglied	-	-	0 / 5	<input type="checkbox"/> Bearbeiten
<input type="checkbox"/> Meißner, R.	rmeissner_autorin	Lernsequenzmitglied	-	-	0 / 5	<input type="checkbox"/> Bearbeiten

Lernsequenz starten und durcharbeiten (als Lernender):

- Dies geschieht über den **Button Lernsequenz starten**.
- Die Teilnehmer können (hier) entweder **weiterblättern** oder diesen **Schritt auf „Bearbeitet“ setzen**, wenn sie die Aufgabe gelöst haben.



The screenshot shows the 'Aufgabe 1' interface. At the top, there are buttons for 'Zurück', 'Weiter', and 'Auf "Bearbeitet" setzen'. The main content area displays the task description: "Die Gewerbesteuer ist eine Ertragsteuer und steht der Gemeinde zu. Das Finanzamt setzt dazu einen sog. Gewerbesteuermessbetrag fest. Zum Einstieg in das Thema informieren Sie sich bitte über diese Steuer allgemein. Nutzen Sie dazu die drei folgende Möglichkeiten: Lesen der **Definition** aus dem Gabler Wirtschaftslexikon". A curriculum sidebar on the right shows "Aufgabe 1" and "Gewerbesteuerberechn...".

- Die bearbeitete/erledigte Aufgabe erhält danach einen Haken im Curriculum. Hinweis: Der Bearbeitet-Status kann bei Bedarf auch wieder zurückgesetzt werden.

The screenshot shows the 'Aufgabe 1' interface. At the top, there are navigation buttons: 'Zurück', 'Weiter', and 'Auf "Nicht bearbeitet" setzen'. Below these is the task description: 'Die Gewerbesteuer ist eine Ertragsteuer und steht der Gemeinde zu. Das Finanzamt setzt dazu'. On the right side, there is a 'Curriculum' sidebar with a red box highlighting 'Aufgabe 1' with a checkmark icon and the text 'Einstieg in die Gewerbesteuer'.

- Die 2. Teilsequenz, das Lernmodul ILIAS, muss erst aktiv gestartet werden, um angesehen zu werden. (Achtung: Das Lernmodul öffnet in einem anderen Tab/Fenster.)

The screenshot shows the 'Gewerbsteuerberechnungsschema' interface. At the top, there are navigation buttons: 'Zurück', 'Weiter', and 'Start Lernmodul ILIAS' (highlighted with a red box). Below these is the title 'Gewerbsteuerberechnungsschema' and the subtitle 'Anordnungsübung'. On the right side, there is a 'Curriculum' sidebar showing 'Aufgabe 1' (checked) and 'Gewerbsteuerberec...' (unchecked).

- Auch die weiteren Teilsequenzen müssen jeweils gestartet und auf bearbeitet gestellt (Aufgabe 2) bzw. erledigt werden (Umfrage und Übung).
- Nach Beendigung der kompletten Lernsequenz oder auch zwischendurch kann diese erneut wieder aufgenommen werden.

Auswertung als Lehrender:

- In der **Registerkarte Mitglieder** ist sichtbar, wann wer die Lernsequenz beendet hat.

Name	Benutzername	Rollen ↑	Bestandene Schritte	Zuletzt besuchter Schritt	Benachrichtigung	
<input type="checkbox"/> Meißner, Renate	rmeissner	Lernsequenzadministrator	-	-	2 / 5	<input checked="" type="checkbox"/> Bearbeiten
<input type="checkbox"/> E., Till	Till.E.	Lernsequenzmitglied	-	-	0 / 5	Bearbeiten
<input type="checkbox"/> Meißner, R.	rmeissner_autorin	Lernsequenzmitglied	08.04.2020 18:22:28	08.04.2020 19:29:44	2 / 5	Abschlussübung Bearbeiten

- Die Kontrolle der abgegebenen Lösungen erfolgt in der **Registerkarte Inhalt** und dort unter **Verwalten** direkt in dem Objekt Übung selbst. Dazu ist sie anzuklicken und die dortige Registerkarte Abgaben und Noten aufzurufen.

Tipps:

- Ausführliche Infos im Handbuch unter: https://iliasdocuworld.qualitus.de/goto.php?target=pg_2241_124&client_id=iliasdocuworld
- Ein Beispiel im ILIAS-Blog: https://docu.ilias.de/goto_docu_blog_3439_616.html