



E-Learning-Leitfaden LiveVoting

Fragen live in einer Veranstaltung beantworten lassen



Fachhochschule
für öffentliche Verwaltung
NRW

SER
VICE

Inhalt

1 Nutzen eines LiveVotings	2
2 Live Voting-Umfrage in ILIAS einrichten	3
2.1 Fragetypen	4
2.2 Frage hinzufügen	4
2.3 Einstellungen	9
3 Live Voting präsentieren	10
4 Tipps für die Präsentation	12



Sie dürfen:

Teilen — das Material in jedwedem Format oder Medium vervielfältigen und weiterverbreiten

Bearbeiten — das Material remixen, verändern und darauf aufbauen

Der Lizenzgeber kann diese Freiheiten nicht widerrufen solange Sie sich an die Lizenzbedingungen halten.

Unter folgenden Bedingungen:

Namensnennung — Sie müssen **angemessene Urheber- und Rechteangaben machen**, einen Link zur Lizenz beifügen und angeben, ob **Änderungen vorgenommen** wurden. Diese Angaben dürfen in jeder angemessenen Art und Weise gemacht werden, allerdings nicht so, dass der Eindruck entsteht, der Lizenzgeber unterstütze gerade Sie oder Ihre Nutzung besonders.

Nicht kommerziell — Sie dürfen das Material nicht für **kommerzielle Zwecke** nutzen.

Weitergabe unter gleichen Bedingungen — Wenn Sie das Material remixen, verändern oder anderweitig direkt darauf aufbauen, dürfen Sie Ihre Beiträge nur unter **derselben Lizenz** wie das Original verbreiten.

Keine weiteren Einschränkungen — Sie dürfen keine zusätzlichen Klauseln oder **technische Verfahren** einsetzen, die anderen rechtlich irgendetwas untersagen, was die Lizenz erlaubt.

Die Ursprungsversion ist von der Universität Bern und konnte von uns, dank der CC-Lizenz, angepasst und nun veröffentlicht werden.

URL: https://ilias.unibe.ch/goto_ilias3_unibe_file_700326_download.html

1 Nutzen eines LiveVotings

Beim LiveVoting handelt es sich um ein elektronisches Abstimmungssystem (sog. Audience Response System ARS), mit dem anonyme Stimmabgaben auf eine Multiple-Choice Frage durch mobile Endgeräte simultan erfasst und unmittelbar (live) dargestellt werden können.

Ein typisches Einsatzszenario könnte so aussehen, dass die Dozentin bzw. der Dozent während einer Vorlesung oder Präsentation am Notebook eine Frage mit mehreren Antwortoptionen in ILIAS mit LiveVoting stellt. Alle Studierenden im Hörsaal, die über ein Notebook, Smartphone, Handy oder Tablet verfügen, können auf Anforderung der Dozentin bzw. des Dozenten anhand eines PIN-Codes ihre Stimme bzw. Wahl abgeben, die so gleich (live) in ILIAS grafisch erfasst und dargestellt wird.

In ILIAS-Kursen können Sie mit LiveVoting schnell und zuverlässig Informationen über den Wissensstand der Studierenden, Rückmeldungen zur Veranstaltung oder Meinungen zu bestimmten Themen einholen.

Grundsätzlich ist der Einsatz von LiveVoting aber vielschichtig:

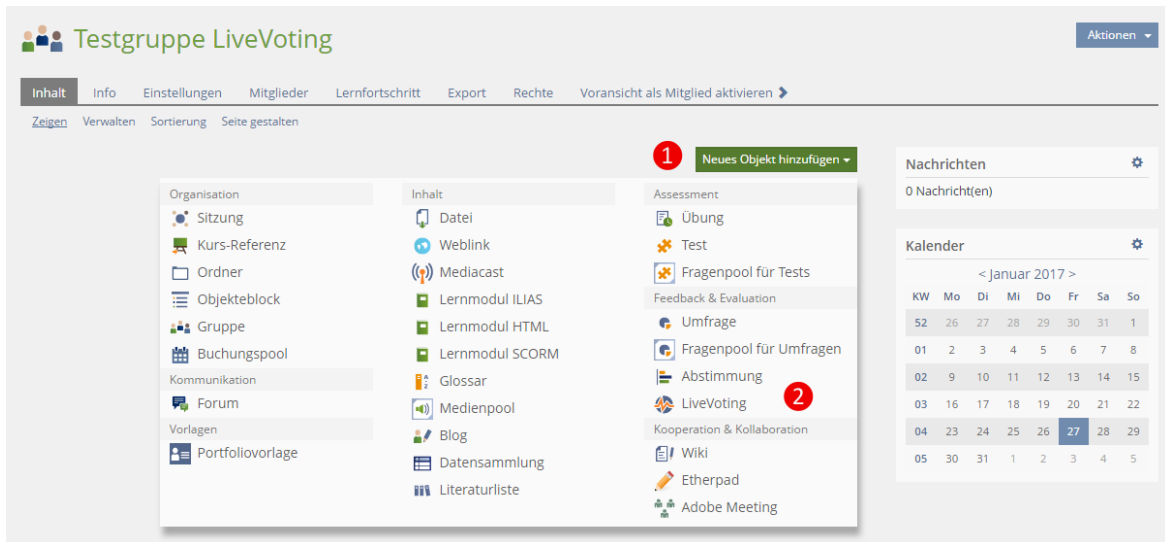
- Umfragen in Großveranstaltungen
- Kurzlernkontrollen, Verständnisfragen
- Sammeln von Interessen, Meinungen oder Wünsche
- Abklären inhaltlicher Prioritäten
- Abfragen von Vorwissen bzw. des Vorverständnisses
- Sammeln von persönlichen Erfahrungen
- Kurzfeedback zu Vorlesungsinhalten, Themen, Kontroversen
- Diskussionsinitiierung: Thematisierung des Abstimmungsergebnisses
- Vorteile des LiveVotings in ILIAS:
- Kein Login für die Teilnehmenden erforderlich
- Kein Zugriff auf den ILIAS-Kurs notwendig (alle können mitmachen)

2 Live Voting-Umfrage in ILIAS einrichten

Eine Live Voting-Umfrage können Sie in ILIAS auf demselben Weg einrichten, wie alle ILIAS-Tools. Entscheiden Sie, wo das LiveVoting abgelegt werden soll und gehen Sie an diesen Ort in ILIAS.

① Klicken Sie auf „Neues Objekt hinzufügen“.

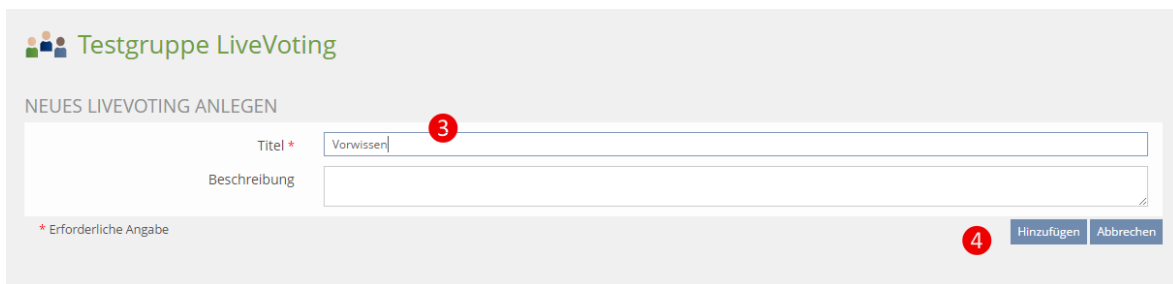
② Wählen Sie „LiveVoting“ aus.



The screenshot shows the ILIAS interface for a 'Testgruppe LiveVoting'. A dropdown menu is open, showing various object types. A red circle '1' highlights the 'Neues Objekt hinzufügen' button at the top of the menu. Another red circle '2' highlights the 'LiveVoting' option in the 'Assessment' section of the menu. The interface includes a top navigation bar with 'Inhalt', 'Info', 'Einstellungen', 'Mitglieder', 'Lernfortschritt', 'Export', 'Rechte', and 'Voransicht als Mitglied aktivieren'. Below the menu, there are sections for 'Organisation', 'Inhalt', 'Assessment', 'Feedback & Evaluation', 'Kooperation & Kollaboration', 'Nachrichten', and 'Kalender'.

③ Geben Sie dem LiveVoting einen Titel.

④ Klicken Sie auf „Hinzufügen“.



The screenshot shows the 'NEUES LIVEVOTING ANLEGEN' form in ILIAS. The 'Titel' field is filled with 'Vorwissen' and has a red circle '3' next to it. The 'Beschreibung' field is empty. At the bottom right, there are two buttons: 'Hinzufügen' and 'Abbrechen', with a red circle '4' next to the 'Hinzufügen' button. A note at the bottom left says '* Erforderliche Angabe'.

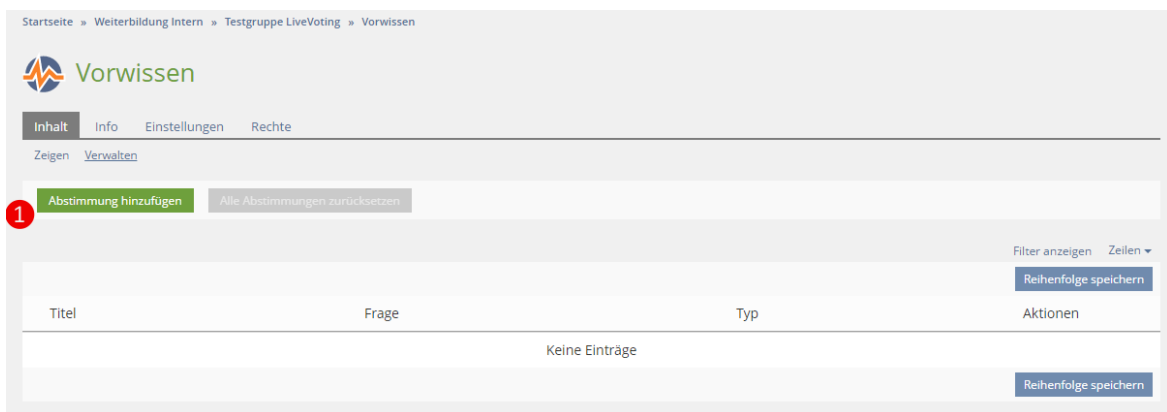
2.1 Fragetypen

Im LiveVoting stehen Ihnen 5 Fragetypen zur Verfügung. Sie können mehrere Fragen in ein LiveVoting einfügen und die Fragetypen miteinander kombinieren.

- ① Single Choice (Einfachauswahl)
- ② Multiple Choice (Mehrfachauswahl)
- ③ Freitextantwort
- ④ Korrekte Reihenfolge
- ⑤ Prioritäten

2.2 Frage hinzufügen

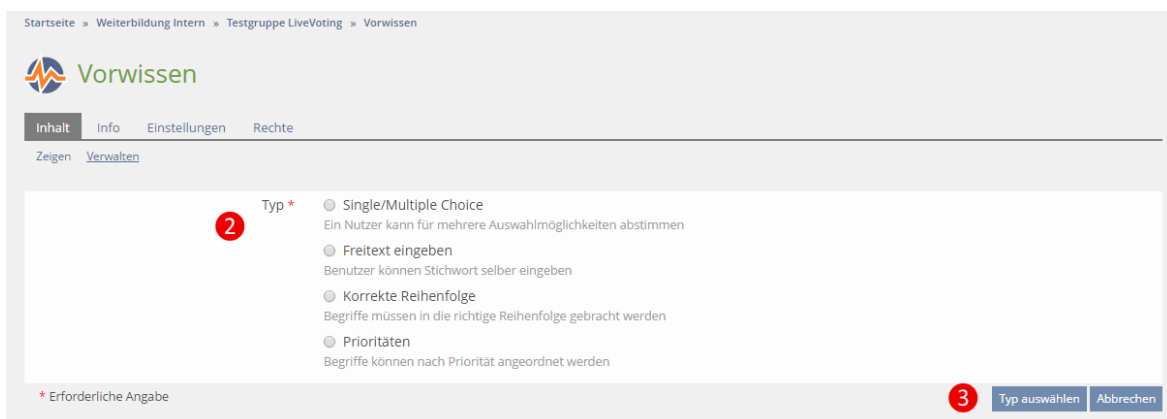
- ① Klicken Sie auf „Abstimmung hinzufügen“.



The screenshot shows the 'Vorwissen' interface. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Startseite » Weiterbildung Intern » Testgruppe LiveVoting » Vorwissen'. Below this is the 'Vorwissen' logo and a navigation menu with 'Inhalt', 'Info', 'Einstellungen', and 'Rechte'. Underneath, there are 'Zeigen' and 'Verwalten' links. A red circle with the number '1' highlights the 'Abstimmung hinzufügen' button. To its right is a button labeled 'Alle Abstimmungen zurücksetzen'. Below these buttons is a table with columns for 'Titel', 'Frage', and 'Typ'. The table is currently empty, showing 'Keine Einträge'. On the right side of the table, there are buttons for 'Filter anzeigen', 'Zeilen', and 'Reihenfolge speichern'.

- ② Wählen Sie einen der verfügbaren Fragetypen aus.

- ③ Klicken Sie auf „Typ auswählen“



The screenshot shows the 'Vorwissen' interface with the 'Typ' selection options. A red circle with the number '2' highlights the 'Typ' label. The options are: 'Single/Multiple Choice' (Ein Nutzer kann für mehrere Auswahlmöglichkeiten abstimmen), 'Freitext eingeben' (Benutzer können Stichwort selber eingeben), 'Korrekte Reihenfolge' (Begriffe müssen in die richtige Reihenfolge gebracht werden), and 'Prioritäten' (Begriffe können nach Priorität angeordnet werden). A red circle with the number '3' highlights the 'Typ auswählen' button. At the bottom left, there is a note: '* Erforderliche Angabe'. At the bottom right, there is an 'Abbrechen' button.

Fragetyp: Single/Multiple Choice

- ① Geben Sie Ihrer Frage einen „Titel“. Dieser wird den Teilnehmenden angezeigt.
- ② Fügen Sie im Feld „Frage“ Ihre Frage ein.
- ③ Um aus einer Single Choice eine Multiple Choice Frage zu machen, aktivieren Sie hier die Option.
- ④ Geben Sie unter „Mögliche Antworten“ die Auswahl an Antworten ein. Über „+“ können Sie weitere Antwortfelder erstellen.
- ⑤ Klicken Sie auf „Erstellen“, um die Frage mit den Antworten zu speichern.

Startseite » Weiterbildung Intern » Testgruppe LiveVoting » Vorwissen

Vorwissen

Inhalt Info Einstellungen Rechte

Zeigen [Verwalten](#)

ERSTELLEN Erstellen Abbrechen

Titel * ①

Frage *

Sind Sie Studierende(r), Lehrende(r) oder Verwaltungsangestellte(r)? ②

Path: p

TYP-EINSTELLUGNEN

Mehrfachauswahl ③
Ein Nutzer kann mehr als einen Text eingeben

Mögliche Antworten

Options-Text + - ^ v

Options-Text ④ + - ^ v

Options-Text + - ^ v

* Erforderliche Angabe Erstellen Abbrechen ⑤

Fragetyp: Freitext

- ① Geben Sie Ihrer Frage einen „Titel“. Dieser wird den Teilnehmenden angezeigt.
- ② Fügen Sie im Feld „Frage“ Ihre Frage ein.
- ③ Optional können Sie den Teilnehmenden die Möglichkeit geben, mehrfach abzustimmen und mehrere Begriffe einzugeben.
- ④ Klicken Sie auf „Erstellen“, um die Frage mit den Antworten zu speichern.

Startseite » Weiterbildung Intern » Testgruppe LiveVoting » Vorwissen


Vorwissen

Inhalt Info Einstellungen Rechte

Zeigen Verwalten

ERSTELLEN Erstellen Abbrechen

Titel * Frage 3 (Freitext) ①

Frage *  Geben Sie Stichwortartig Rückmeldung zur ersten Veranstaltung.
Die Veranstaltung war... ②
(mehrere Eingaben möglich)

Path: p

TYP-EINSTELLUNGEN

Mehrfache Eingaben ③
Ein Nutzer kann mehr als einen Text eingeben

* Erforderliche Angabe Erstellen Abbrechen ④

Fragetyp: Korrekte Reihenfolge

- ① Geben Sie Ihrer Frage einen „Titel“. Dieser wird den Teilnehmenden angezeigt.
- ② Fügen Sie im Feld „Frage“ Ihre Frage ein.
- ③ Fügen Sie unter „Optionen“ die möglichen Antworten ein, die in eine Reihenfolge gesetzt werden sollen. Über „+“ können Sie weitere Antwortfelder erstellen.
- ④ Fügen Sie anschließend mit einer Nummer die korrekte Position der Antwort ein.
- ⑤ Klicken Sie auf „Erstellen“, um die Frage mit den Antworten zu speichern.

Startseite » Weiterbildung Intern » Testgruppe LiveVoting » Vorwissen

Vorwissen

Inhalt Info Einstellungen Rechte

Zeigen Verwalten

ERSTELLEN Erstellen Abbrechen

Titel * ①

Frage *

Welcher der aufgeführten Ereignisse führen jährlich zu den höchsten Schadenssummen?
Setzen Sie die drei Begriffe in die richtige Reihenfolge (oben: höchste Schadenssumme)

Path: p

 ②

TYP-EINSTELLUNGEN

Optionen	Korrekte Position	Begriff	
④	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="Rutschungsprozesse"/> ③	+ - ^ v
	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="Sturzprozesse"/>	+ - ^ v
	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Hochwasser"/>	+ - ^ v

* Erforderliche Angabe

⑤ Erstellen Abbrechen

Fragetyp: Prioritäten

- ① Geben Sie Ihrer Frage einen „Titel“. Dieser wird den Teilnehmenden angezeigt.
- ② Fügen Sie im Feld „Frage“ Ihre Frage ein.
- ③ Fügen Sie unter „Optionen“ die möglichen Antworten ein, die zur Verfügung stehen. Über „+“ können Sie weitere Antwortfelder erstellen.
- ④ Klicken Sie auf „Erstellen“, um die Frage mit den Antworten zu speichern.

Startseite » Weiterbildung Intern » Testgruppe LiveVoting » Vorwissen

Vorwissen

Inhalt Info Einstellungen Rechte

Zeigen Verwalten

ERSTELLEN

Erstellen Abbrechen

Titel * Frage 5 (Prioritäten) ①

Frage *
Im kommenden Semester soll eine Exkursion durchgeführt werden.
Bitte geben Sie Ihre Priorität an. ②

Path: p

TYP-EINSTELLUNGEN

Optionen

Prag ③ + - ^ v

Berlin + - ^ v

Wien + - ^ v

* Erforderliche Angabe ④

Erstellen Abbrechen

2.3 Einstellungen

Sie befinden sich nun im Register „Einstellungen“. Hier legen Sie fest, welches Verhalten das LiveVoting beim Starten grundsätzlich haben soll.

- ① Denken Sie daran, das LiveVoting vor Beginn „Online“ zu stellen. Erst dann können Teilnehmende auf das LiveVoting zugreifen und erst dann können Sie es starten. (standardmäßig online)
- ② Stellen Sie mit „Abstimmung ohne Login“ ein, ob auch Personen ohne Zugriff auf ILIAS der FHöV und ohne Zugriff auf Ihr ILIAS-Objekt an der Abstimmung teilnehmen dürfen oder nicht. (standardmäßig aktiviert)

Startseite » Weiterbildung Intern » Testgruppe LiveVoting » Vorwissen

Vorwissen

Inhalt Info **Einstellungen** Rechte

EINSTELLUNGEN BEARBEITEN Speichern

Titel *

Beschreibung

① Online
Nur wenn das LiveVoting online geschaltet ist, können Benutzer das LiveVoting sehen und benutzen.

Abstimmung ohne Login
② Das LiveVoting kann von den Abstimmenden ohne Login verwendet werden, auch wenn das Objekt in einem geschützten Bereich wie bspw. einem Kurs liegt.

* Erforderliche Angabe Speichern

3 Live Voting präsentieren

Sie müssen in ILIAS eingeloggt sein, um das LiveVoting live durchführen zu können. Die Teilnehmenden können entweder über die URL <https://elearning.fhoev.nrw.de/vote> unter Eingabe des PIN Codes oder mittels QR-Code am Voting teilnehmen (Laptop, Computer, Smartphone, Tablet).

Hinweis: Der QR-Code unter der PIN kann per Smartphone und einer QR-Code-App fotografiert werden. Man wird direkt auf das richtige LiveVoting geleitet. Sie können den kleinen QR-Code anklicken, um ihn zu vergrößern, dann kann er besser abfotografiert werden.

Während der Veranstaltung

- ① Öffnen Sie Ihr vorbereitetes LiveVoting in ILIAS.
- ② Präsentieren Sie PIN und URL für die Abstimmung: <https://elearning.fhoev.nrw.de/vote> Optional können Sie den QR-Code anklicken und in Großformat anzeigen lassen (siehe Hinweis).
- ③ Klicken Sie auf „LiveVoting beginnen“ oder springen Sie direkt zu einer gewünschten Frage über das Dropdown „Fragen“. Falls Sie die Abstimmung der Teilnehmenden direkt bei Anzeige der Frage starten möchten, können Sie auf „LiveVoting beginnen und direkt freigeben“ klicken.

The screenshot shows the ILIAS LiveVoting interface for a quiz titled 'Vorwissen'. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Startseite > Weiterbildung Intern > Testgruppe LiveVoting > Vorwissen'. The main header features the 'Vorwissen' logo and the text 'Alle Fragetypen, mehrere Fragen'. Below this is a navigation bar with 'Inhalt', 'Info', 'Einstellungen', and 'Rechte'. A secondary bar shows 'Zeigen' and 'Verwalten'. The main content area has three buttons: 'LiveVoting beginnen' (green), 'Votings' (blue dropdown), and 'LiveVoting beginnen und direkt freigeben' (blue). Below these are three panels: a large display showing the PIN '0200', a text box containing the URL 'https://elearning.fhoev.nrw.de/vote/0200', and a QR code with a 'Zoom' icon. A status box indicates '0 Online'. Red circles with numbers 1, 2, and 3 are overlaid on the interface to highlight key elements: 1 points to the 'Vorwissen' logo, 2 points to the PIN and URL, and 3 points to the 'LiveVoting beginnen' button.

Didaktischer Hinweis: Die Ergebnisse können Sie gleich zu Beginn weg darstellen, damit man direkt verfolgen kann, was abgestimmt wird. Sie können die Ergebnisse aber auch zuerst verborgen lassen, die Ergebnisse anzeigen und danach noch mal abstimmen lassen – es kann interessant sein zu sehen, wie sich die Ergebnisse nun verändern.

Live Voting durchführen

Nach dem Starten des LiveVotings stehen Ihnen verschiedene Optionen zur Verfügung.

① Starten Sie das LiveVoting über „Abstimmen“. Nun können die Teilnehmenden Ihre Frage beantworten.

Sie können die Abstimmung zeitlich steuern, indem Sie neben dem „Abstimmen“-Button auf das kleine Dreieck klicken. Dort können Sie wählen, wie lange Teilnehmende für diese Frage abstimmen dürfen (z.B. 10 sek.).

② Über „Resultate einblenden“ können Sie die Ergebnisse der Abstimmung einblenden. Sie sehen hierbei in Echtzeit, wie viele Personen für welche Option abstimmen.

③ Über „Zurücksetzen“ können bereits gegebene Antworten gelöscht werden. Eine Abstimmung kann so noch einmal neu gestartet werden.

④ Mit „Votings“ und den „Pfeilen“ können Sie zu den weiteren Fragen navigieren und so z.B. Fragen überspringen.

⑤ Der Vollbildmodus blendet alle ILIAS-spezifischen Navigationselemente aus



The screenshot displays the ILIAS LiveVoting interface. At the top, there is a breadcrumb trail: Startseite » Weiterbildung Intern » Testgruppe LiveVoting » Vorwissen. Below this is the logo for 'Vorwissen' with the tagline 'Alle Fragetypen, mehrere Fragen'. A navigation bar contains 'Inhalt', 'Info', 'Einstellungen', and 'Rechte'. Below the navigation bar are 'Zeigen' and 'Verwalten' options. The main control bar features five buttons: 'Abstimmen' (1), 'Resultate einblenden' (2), 'Zurücksetzen' (3), 'Votings' (4) with left and right arrows, and 'Beenden' (5). The question area shows 'Frage 1 (Single Choice)' with a progress indicator '1/4', a search icon, '0200', and '0 Online'. The question text is 'Sind Sie Studierende(r), Lehrende(r) oder Verwaltungsanghörige(r)?'. Below the question are three answer options: 'A Studierende(r)', 'B Lehrende(r)', and 'C Verwaltungsanghörige(r)'. Each option has a corresponding radio button.

4 Tipps für die Präsentation

Um das LiveVoting zu präsentieren, empfehlen wir Ihnen folgendes Vorgehen:

Voraussetzungen

- Ihr LiveVoting ist online verfügbar
- Sie müssen in ILIAS eingeloggt sein, um die Ergebnisse live zeigen zu können.

Vorbereitend: Link zum Live Voting bereithalten

Um während Ihres Referats schnell den Link zum LiveVoting bereithalten zu können, können Sie diesen vorgängig z.B.

- a) Als Bookmark in ILIAS oder Ihrem Browser speichern.
- b) Das LiveVoting über „Aktionen“ – „Auf den Schreibtisch legen“ auf Ihren ILIAS-Schreibtisch speichern.
- c) Den direkten Link des LiveVotings in Ihre Präsentation einbauen.

Hinweis zu c): *Wenn Sie eine Präsentation nutzen, während derer Sie auf das LiveVoting zugreifen möchten, kopieren Sie den „Link zu dieser Seite“ Ihres LiveVotings in Ihre Präsentation (z.B. auf die Folie oder in die Notizen Ihrer Präsentation). Sie finden den Link in der Fußzeile Ihres LiveVotings. Dieser Link dient dazu, dass Sie schnell in Ihrem eigenen Live Voting sind – die Teilnehmenden benötigen diesen Link nicht.*

Tipp: Sie können in Ihrer Präsentation eine vorbereitende Folie mit der Frage (evt. auch Antwortmöglichkeiten, <https://elearning.fhoev.nrw.de/vote/> und PIN des Live Votings) einbauen. Während die Teilnehmenden Ihre Geräte (z.B. Smartphone oder Laptop) bereitmachen und sich die Frage durch den Kopf gehen lassen, können Sie sich derweil in ILIAS einloggen.