Handreichung zur Durchführung elektronischer Fernprüfungen

Elektronische Fernprüfungen sind rechtlich in der Landesverordnung zur Erprobung elektronischer Fernprüfungen an den Hochschulen vom 19. März 2021¹ sowie in der Ordnung zur Durchführung elektronischer Fernprüfungen an der Hochschule Trier² geregelt. Diese Handreichung beschäftigt sich hauptsächlich mit der technischen Umsetzung in OLAT.

- 1. Organisatorische Vorbemerkungen
- 2. Einen Test in OLAT erstellen
- 3. Einen Prüfungskurs in OLAT erstellen und Test einbinden und Testergebnisse ansehen
- 4. Einbinden der Videoüberwachung
- 5. Katalogeintrag und Veröffentlichen
- 6. Prüfungsprotokoll

1. Organisatorische Vorbemerkungen

Im Folgenden wird exemplarisch der Ablauf einer elektronischen Fernprüfung generell beschrieben, die einzelnen Schritte zur technischen Umsetzung werden in den folgenden Kapiteln beschrieben.

- a) Über einen Terminfinder (z.B. <u>https://terminplaner4.dfn.de/</u>) oder einen anderen Weg wird ermittelt, wer an der elektronischen Prüfung teilnehmen möchte. Bitte beachten Sie, dass unbedingt eine alternative Präsenzprüfung im gleichen Prüfungszeitraum angeboten werden muss!
- b) Es wird im Vorfeld ein Infoblatt versendet, in dem den Studierenden die technische Handhabung der Prüfung erläutert wird und sie sollten Gelegenheit haben, dies einmal zu testen. Dies können Sie mit einem kleinen Demo-Test mit 2 oder 3 Fragen im Vorfeld ermöglichen.
- c) Die Studierenden sollen sich am Tag der Prüfung im Videokonferenzraum mit ihrem Studierendenausweis ausweisen. Hierfür ist genug Zeit im Vorfeld einzuplanen.

2. Einen Test in OLAT erstellen

Gehen Sie auf http://olat.vcrp.de und melden sich mit ihrer Hochschulkennung an.

Gehen Sie Im Menü auf das Plus "Erstellen" und anschließend auf Test. Geben Sie dem Test einen Namen und drücken Sie auf "Erstellen".

¹ https://t1p.de/rzsx

² https://www.hochschule-trier.de/fileadmin/Hochschule/publicus/Publicus_2021/publicus-2021-14.pdf

Erstellen		
Kurs	* Titel der Lernressource	Mein erster Test
Test (QTI 2.1)	Organisationen	OpenOLAT
		Erstellen Abbrecher
CP-L eminbalt		

Gehen Sie dann links oben auf "Administration" => "Inhalt editieren" und dann auf "Element hinzufügen" In diesem Beispiel fügen wir eine Multiple-Choice-Frage hinzu.

	0- 0-
dministration Status	t Elemente hinzufügen Elemente änd
¢ Einstellungen	🗞 Sektion
Search Mitgliederverwaltung	Test-Part
📝 Inhalt editieren	⊙ Single Choice
	Multiple Choice
	Kprim
	III Matrix
	Drag and Drop
	≟≡ True/false
	Lückentext
	Mumerische Fingabe

Nachdem Sie die Frage hinzugefügt haben, geben Sie ihr einen Titel und legen die Frage und Antworten fest und klicken auf "Speichern". Unter "Punkte" können wir die jeweiligen Punkte für die Aufgabe vergeben.

	<u>۵</u>	https://olat.	crp.de/auth/	RepositoryEntry/3294068783/Editor/0 90% ····	⊠ ☆ ⊻ ∥	\ 🗉 🏽
Lesezeichen i	importieren Schritte	Elemente hinzufü	ze Re T	elekom WLAN Hot 📲 Emel Mathlouthi - Li â https://www.amazo 👂 Donate te ândem	Ubersicht Testkonfiguration	Weitere Lesezei
	Mein erster Test	🗹 Ado	dition			
	✓ & Sektion	Auswahl	Punkte	Feedback Vorschau Vorschau Lösung Metadaten		
	 Single Choice 				Q Hilfo	
	Section		* Titel	Eine Addition		
			Frage	Bearbeiten * Einfügen * Ansicht * Format * Tabelle *		
				B <i>I</i> ⊻ ≡ Ξ Ξ Ξ Ε Formate + 11pt + <u>A</u> + <u>A</u> + <u>E</u> Ξ Ξ Ξ ■	ΣΩ — &	
					h	
		Zufällige F	Reihenfolge	o Ja ⊜ Nein		
		Ausr	ichtung der Antworten	• vertikal O horizontal		
		Check-box A	Ausrichtung	Links Rechts		
			Korrekt	Antworten		
		0		9	Eine Zeile Mehrere Zeilen Formatiert	
		~				

•••	OpenOlat - Mein erster Te	est X +			
← → ♂ ଢ	Ū	https://olat.vcrp.de/auth/RepositoryEnt	ry/3294068783/Editor/0	90% 🖸 🏠 🛓	II\ □ ◎ Ξ
Lesezeichen impo	rtieren 💊 Erste Schritt	te 🚆 Lamm mit Minze Re 聍 Telekom WLAN Ho	t 🚦 Emel Mathlouthi - Li 🤱 https://www.amazo P Donate		Weitere Lesezeichen
	H S ∞ Infos Ku T	urse Gruppen Autorenbereich Fragenp	ool Katalogverwaltung Coaching Mein erster Test ×	• 31/185 🔒 😯 🖤 -	2
	/ Mein erster Test / EditImage: Constraint of the second se	tor t Elemente hinzufügen Elemente ändern		S Übersicht Tostkonfiguration	
	Mein erster Test	Addition			
	🔻 🗞 Sektion	Auswahl Punkte Feedback	Vorschau Vorschau Lösung Metadaten		
				Ø H	fe
	S Addition	Lösungsversuche einschränken	⊖ Ja ⊖ Nein o Vererbt		
		Minimal erreichbare Punktzahl	0.0		
		Maximal erreichbare Punktzahl	1.0		
		Max. Anzahl möglicher Antworten	Beliebig		•
		Min. Anzahl möglicher Antworten	Nicht begrenzt		•
		Bewertungsmethode	• Alle korrekten Antworten O Punkte pro Antwort		
			Speichern		
				∧ nach ob	en
	Eingeloggt als Anneke Wolf	(8074 Personen sind online)	Impressum Datenschutzerklärung	OpenOlat 15.	1.6 t

Unter "Feedback" haben Sie die Möglichkeit, Hinweise zu Lösung zu geben. Meistens wird das Feedback aber beim Selbsttest und nicht bei Prüfungen verwendet, um den Studierenden bei falschen Antworten Tipps zu geben, wie sie auf die richtige Antwort kommen.

	OpenOlat - Mein erster Test	× +								
-) → C' û		https://olat.vcrp.de/aut	h/Repository	Entry/32940687	83/Editor/0		90% ***	⊠ ☆	<u></u>	∥\ 🗊 🌒 =
Lesezeichen imp	ortieren 💊 Erste Schritte	🚝 Lamm mit Minze Re 🕂	Telekom WLA	N Hot 👖 Emel M	athlouthi - Li a https://	www.amazo 🗜 De	onate		Ē] Weitere Lesezeichen
	H S ∞ Infos Kurse T	e Gruppen Autorenbe	reich Frag	enpool Katalog	verwaltung Coaching	Mein erster Test	×	• 31/185 🔒 🖓	🕐 -	2
	 / Mein erster Test / Editor 								×	
	Administration Export	Elemente hinzufügen Elem	tente ändern					Übersicht Testkonfi	guration	
	Mein erster Test	☑ Addition								
		Auswahl Punkte	Feedback	Vorschau	Vorschau Lösung Meta	adaten				
	 Single Choice 								O Hilfo	
	G Addition							 Feedback hinzufügen 	O TIME	
			Speic	hern			Losungsninweis Korrekte Lösung hinzufügen			
							Feedback bei Wahl aller korrek	ten Antworten hinzufügen		
							Bedingtes Feedback hinzufüge	n		
									nach oben	
	Eingeloggt als Anneke Wolf (8	3136 Personen sind online)			Impressum			Ope	nOlat 15.4.6	
	C 9, 11 (0)				Datenschutzerklärung			000	tel∩nec	

Unter "Vorschau" können Sie sich eine Vorschau der Frage anschauen.

OpenOlat - Mein erster Test	🗙 🈏 Startseite / Twitter	X OB Anneke Wolf - Outlook Web Api X	🎔 Startseite / Twitter	X 📴 Anneke Wolf - Outlook Web App X 🕂	
← → ♂ ☆	https://olat.vcrp.de/auth/Repository	Entry/3294068783/Editor/0		90% 🗟 🕁	<u>↓</u> II\ 🗊 🛎 🗏
🕁 Lesezeichen importieren 💊 Erste Schritte	🐖 Lamm mit Minze Re 👖 Telekom WLA	N Hot 📕 Emel Mathlouthi - Li a https://	www.amazo 👂 Donate		🗎 Weitere Lesezeichen
H s ∞ Infos Kurse T	e Gruppen Autorenbereich Frag	enpool Katalogverwaltung Coaching	Mein erster Test 🗙	• 29/185 🔒 🖓 🌘	• 2
 / Mein erster Test / Editor & - Administration Export 	Elemente hinzufügen Elemente ändern			Obersicht Testkonfigur	x
Mein erster Test	Eine Addition				
▼ & Sektion	Auswahl Punkte Feedback	Vorschau Vorschau Lösung Met	adaten		
 Single Choice 	Fine Addition			© Nicht beantw	ortet
G Eine Addition	Wie viel sind 3 und 3?				
	9				
	6				
		Antwo	rt speichern		
	❀ ► Output Daten				
				∧ nac	ch oben
Eingeloggt als Anneke Wolf (80	666 Personen sind online)	Impressum Datenschutzerklärung		OpenOl	at 15.4.6 nOlat

Wichtiger Hinweis: Arbeiten Sie bitte immer mit der Vorschau. Wenn Sie einen Test in einem Kurs einmal "zur Probe" starten und durchführen kann dieser hinterher aus prüfungsrechtlichen Gründen nicht mehr bearbeitet/verändert werden! Möchten Sie trotzdem einen Probelauf machen oder passiert Ihnen dies aus Versehen, so können Sie einfach eine Kopie des Tests machen und diese dann weiterbearbeiten. Sie müssen dann nur zum Schluss die richtige Testversion in den Kurs einbinden. Hierzu gehen Sie auf "Autorenbereich" => "Meine Einträge", wählen dort den Test, gehen auf der rechten Seite auf das Zahnrad und wählen "Kopieren".

Zusammenfassend: Alle Fragetypen eines Testes haben im Wesentlichen die oben beschriebenen Konfigurationsmöglichkeiten.

Eine Übersicht über alle Fragetypen finden Sie unter: https://confluence.openolat.org/display/00142DE/Test+Fragetypen

Achten Sie zum Schluss darauf, dass Ihr Test auf veröffentlicht gesetzt ist!



3. Einen Prüfungskurs in OLAT erstellen und Test einbinden und Testergebnisse ansehen.

Wichtiger Hinweis: Wenn Sie bereits mit OLAT Erfahrung haben und dort schon Kurse haben, steht es Ihnen selbstverständlich frei für die Prüfung einfach einen Testbaustein anzulegen und diesen nur im Prüfungszeitraum freizuschalten. Hier wird ein Verfahren beschrieben, das einen eigenen Kurs für eine Prüfung vorsieht.

Gehen Sie auf Erstellen und dann auf "Kurs". Wählen Sie hier "Herkömmlicher Kurs" und "Prüfungskurs" und klicken Sie auf "Erstellen".



Im nächsten Schritt können Sie bestimmte Konfigurationen vornehmen, z.B. ob es eine Nachprüfung geben soll. Sie wählen hier "Teilnehmer hinzufügen" und klicken dann auf "Weiter". Wichtig: Das Hinzufügen von Teilnehmern ist an dieser Stelle optional und ist nur eine Möglichkeit, den Kurszugang zu gewähren, der hier aber dargestellt werden soll. Auch möglich wäre ein Passwortschutz oder eine Einschreibung durch die Studierenden. Dies würde man später im fertigen Kurs unter "Einstellungen" => "Zugang" festlegen.

 Kurs
 Wer die Prüfung nicht besteht, kann an einer Nachprüfung teilnehmen.

 Bei erfolgreicher Prüfung erhält der Teilnehmer ein Zertifikat

 Nutzungsbedingungen und Datenschutzerklärung

 Mitglieder

 Ich möchte Betreuer zum Kurs hinzufügen.

 Zich möchte Teilnehmer zum Kurs hinzufügen.

Im nächsten Schritt können Sie optional noch eine Beschreibung hinzufügen.

Irs Informationen F	Prüfung Mitglieder Publikation	
nen		Mein Prüfungstest
🌞 Titel der Lernressource	Ein kleiner Prüfungskurs	Erstellt: 02.06.2021, 11:03 Erstellt durch: Anneke Wolf
Kennzeichen		Lizenz: Keine Angabe
Beschreibung	Bearbeiten ~ Einfügen ~ Ansicht ~ Format ~ B I U Image: Ima	Punkteminimum: 0 Punktemaximum: 1 Bestanden / Nicht bestanden ausgegeben: Manuell durch Betreuer
	Bild airfugan baarbaten in es unt und au weiter und au run.	

Im nächsten Schritt wählen Sie Ihren Test aus, indem Sie in der Liste rechts auf das Häkchen klicken. Auf der nächsten Seite erscheint nochmal eine Übersicht über den Test.



Auf der folgenden Seite geben Sie den Prüfungszeitraum und weitere Angaben an.

Prüfungskurs	Informationen	Prüfung	Mitglieder		Publikation	
1. Test wählen 2	. Test konfigurieren					
Durchführung						
r	estzeitraum festlegen ©					
	* Von		8	00	: 00	
	* Bis		1	00	: 00	
Korrektur						
	Korrektur ©	 Auto Manuell d 	lurch Kursbet	reuer		
Report						
Punkte auf Te	st-Startseite anzeigen					
Resultate auf Te	Nein					

Auf der nächsten Seite geben Sie die Teilnehmenden ein, z.B. über die E-Mail-Adresse. Auf der darauffolgenden Seite erscheint nochmal eine Zusammenfassung aller Teilnehmenden.

Fruiungskurs				
Prüfungskurs Informationen Prüfung	Mitglieder Publikation			
1. Teilnehmer suchen 2. Teilnehmer				
Teilnehmer suchen				
Benutzername, E-Mail oder 1 me Matrikelnummer 2 4	@hochschule-trier.de			
1. Teilnehmer suchen 2. Teilnehme	er			
Teilnehmer				
			1 Eintrag	
Benutzername	Vorname	Nachname	E-Mail	
mei		Me	mei @hochschul	e-trier.de

Zum Schluss können Sie noch festlegen, ob der Kurs noch in Vorbereitung ist. Diese Einstellungen belassen Sie bitte so, der Kurs wird an späterer Stelle veröffentlicht. Zum Abschluss klicken Sie auf "Fertigstellen".

Prüfung Mitglieder Publikation	
Vorbereitung	
o Ja ⊖ Nein	
	e Zurück Welter v Festivatellan
	Prüfung Mitglieder Publikation Vorbereitung o Ja O Nein

<u>Testergebnisse</u>

Unter Administration => Bewertungswerkzeug finden Sie später die Ergebnisse des Tests. Haben Sie Fragen, die manuell bewertet werden müssen – wie zum Beispiel Freitextfragen — so finden Sie diese auch hier.

<	/ Mein erster Test	
		VORBEREITUNG
Α	dministration	Status
	🕸 Einstellunge	n
	📽 Mitgliederve	rwaltung
N		it i
	🕜 Inhalt editier	ren
	P Bewertungs	werkzeug
	🟆 K 🛛 ktur	
	est Statistik	c

4. Einbinden der Videoüberwachung

Die Videoüberwachung dient dazu, die elektronische Fernprüfung laut Prüfungsordnung zu überwachen, aber auch dazu, dass die Prüflinge sich vor der Prüfung per Video mit ihrem Studierendenausweis legitimieren. Dies kann einige Zeit in Anspruch nehmen, planen Sie diese bitte auf jeden Fall zeitlich mit ein und beachten Sie bitte, dass eine komplette Raumüberwachung nicht zulässig ist.³

Im Folgenden werden zwei Varianten gezeigt:

- 1. Einbinden von BigBlueButton direkt über OLAT (Server Rheinland-Pfalz)
- 2. Einbinden anderer Videokonferenzsysteme und BigBlueButton über die Rechenzentren der Hochschule <u>bbb.hochschule-trier.de</u> und <u>bbb.umwelt-campus.de</u>

Wenn Sie **BigBlueButton direkt über OLAT** einbinden wollen, gehen Sie auf Administration => Kurseditor und dann auf "Kursbaustein einfügen".

³ Siehe Landesverordnung zur Erprobung elektronischer Fernprüfungen an den Hochschulen

vom 19. März 2021 unter https://t1p.de/rzsx sowie die Ordnung zur Durchführung elektronischer Fernprüfungen an der Hochschule Trier https://www.hochschule-trier.de/fileadmin/Hochschule/publicus/Publicus_2021/publicus-2021-14.pdf

		s T	∞ Infos	Kurse	Gruppen
Administration Status		< / M	eine Lehrveran	staltung / Ec	litor
🗱 Einstellungen			,c _	C	
Search Mitgliederverwaltung	10	Admin	istration	Kursbargtein	ne einfügen
C Kurseditor			aine Lehrve	ranstaltu	
	1			Tanstatte	

Wählen Sie "BigBlueButton", geben Sie einen Titel ein und klicken Sie unten auf "Speichern".

Kommunikation und Kollaboration	Titel und Beschreibung des k	Kursbausteins
🔉 Forum		
🔮 Wiki		
OpenMeetings	ld: 103703945155854	
Teilnehmer Ordner	🗰 Kurzer Titel	Videoüberwachung
🖵 BigBlueButton		

Anschließend müssen Sie die Änderungen noch einmal publizieren. Hierzu klicken Sie links oben auf den Titel ihres Kurses und dann auf "Ja, automatisch".

Meine Lehrveranstaltung / Editor	diese Zugangskonfiguration zu ändern.
Administration Kursbausteine einfüge	Nein Ja, manuell Ja, automatisch

Zum Schluss müssen Sie bei der Videoüberwachung noch einmal den Termin ihrer Prüfung anlegen.



Wenn Sie Zoom, ein beliebiges anderes Videokonferenzsystem oder die einzelnen BBB-Versionen unserer Rechenzentren verwenden möchten, müssen Sie dieses über einen Link einbinden.

Gehen Sie hierzu wieder auf "Administration" => "Kurseditor" => "Kursbaustein einfügen" und wählen Sie "Externe Seite", vergeben Sie einen Titel und drücken Sie unten auf "Speichern".

JC -	🗘 REVIEW 🔻		
Administration	Status		
📽 Einstellunge	ən		Externe Seite
Mitgliederve	erwaltung	14	 Meterre Einzelseiten Meterre Einzelseiten
C Kurseditor			SCORM-Lerninhalt
🗅 Ablageordn	er	1	

Titel und Beschreibung des Kursbausteins

ld: 103703945155854		
	Kurzer Titel	Videoüberwachung

Gehen Sie anschließend auf den Reiter "Seiteninhalt" und geben die Adresse ein und wählen "Eingebettet (Quelle sichtbar)". Hinweis: Nicht alle Videokonferenzsysteme unterstützen dies, ggf. Müssen Sie hier "Neues Browserfenster" wählen.

* URL	https://us02web.zoom.us/j/86419719042?pwd=cFJBTG5sd1ZFTkxFL1oxczhVTGZsUT09
	https://www.server.com/page.html
ung konfigurieren	Bitte wählen Sie, wie der Inhalt dem Benutzer angezeigt werden soll.
	Die Sicherheit der Inhalte nimmt dabei von oben nach unten ab, die Akzeptanz spezieller Gestaltung: Javascript u.ä.) dafür zu.
	Eingebettet (Quelle verborgen)
	 Eingebettet (Quelle sichtbar)

Anschließend müssen Sie die Änderungen noch einmal publizieren. Hierzu klicken Sie links oben auf den Titel ihres Kurses und dann auf "Ja, automatisch".



5. Katalogeintrag und veröffentlichen

Zum Schluss gehen Sie über "Administration" => "Einstellungen" => "Katalog" => "In Katalog einfügen" und wählen Sie die Hochschule Trier und Ihren Fachbereich bzw. Ihre Fachrichtung.

- H	S TR
Þ	Zentrale Einrichtungen
Þ	Technik
Þ	Bauen + Leben
Þ	Informatik
	Gestaltung
	I Imweltolanung / I Imwelttechnik

Achten Sie ganz zum Schluss darauf, dass ihr Kurs auf "Veröffentlicht" steht.

¢ -		
istration	Status	
	VORBEREITUNG	
ine Lehrve	🗢 FREIGABE BETREUER	
	✓ VERÖFFENTLICHT	
Test1	Ø BEENDET	
/ideoüberw	achung	\bigcirc
VIGEOUDEIW	activity	\mathbf{U}

6. Prüfungsprotokoll

Wie bei herkömmlichen Prüfungen auch, muss ein Prüfungsprotokoll erstellt werden. Sie können hierzu die Vorlage unter folgendem Link (Microsoft Word Dokument) verwenden:

https://seafile.rlp.net/f/736bc1a1e4c847c9b86f

Bei Rückfragen wenden Sie sich an elearning@hochschule-trier.de