

# DAS INSTRUMENT COMDIGIS\*LXP

Anhang 2 – Leitfaden technische Integration in Ilias und Moodle

Bettina Schasse de Araujo, Mihail Miller, Norman Radtke



ComDigi S\* wurde im Rahmen des Projekt DigiTaKS durch dtec.bw – Zentrum für Digitalisierungs und Technologieforschung der Bundeswehr gefördert

#### Inhalt

Technischer Leitfaden	1
Schritt-für-Schritt-Anleitung für den Upload in ILIAS	1
Schritt-für-Schritt-Anleitung für den Upload in Moodle	3
Der ComDigiS* Softwarebaukasten	5
Zugriffsmöglichkeiten & Nutzungsbedingungen & Supportstruktur	5

# Technischer Leitfaden

ComDigiS\* kann als eigenständige Webseite betrieben oder in ein beliebiges Lernmanagementsystem (LMS) integriert werden, das den Upload von HTML- oder SCORM 1.2-Paketen unterstützt, einschließlich ILIAS und Moodle. SCORM 1.2 (Sharable Content Object Reference Model) ist ein Industriestandard für eLearning-Pakete und ermöglicht es, Lerninhalte und Lernmanagementsysteme interoperabel zu gestalten, wodurch bspw. die Überwachung des Lernfortschritts von Kursteilnehmenden im LMS ermöglicht wird. Im Fall der Nutzung bzw. Konfiguration als HTML-Paket entfällt die Überwachung von Lernfortschritten im LMS.

ComDigiS\* steht Ihnen als <u>ZIP-Datei</u> zum Download zur Verfügung. Nachfolgend werden die empfohlenen Konfigurationsoptionen für ComDigiS\* in ILIAS und Moodle dargestellt.

## Schritt-für-Schritt-Anleitung für den Upload in ILIAS

1. Loggen Sie sich in Ihr ILIAS-Konto ein und wählen Sie die spezifische Lehrveranstaltung aus, in die Sie das Lernpaket integrieren möchten.

Neues Objekt hinzufügen 👻 Sei	te gestalten	
Organisation	Inhalt	Assessment
🗀 Ordner	🗍 Datei	🔂 Übung
Sitzung	💿 Weblink	💉 Test
🚍 Kategorielink	S Webfeed	🔀 Fragenpool für Tests
💂 Kurslink	Inhaltsseite	🥓 Individuelle Bewertung
📲 Gruppe	🗐 / Wiki	Feedback und Evaluation
📲 Gruppenlink	🚔 / Blog	
Dbjekteblock	Lernmodul ILIAS	
🛗 Buchungspool	Lernmodul HTML	
Kommunikation	Lernmodul SCORM	G Fragenpool für Omnagen
	KAPI/cmi5	Vorlagen
Forum	🕗 LTI-Konsument	Portfoliovorlage
		Weitere
	Glossar	la Ethorpad
	🛅 Datensammlung	-// Eulerpau

2. Klicken Sie auf "Neues Objekt hinzufügen" und wählen Sie aus dem Menü "Lernmodul SCORM".

Abbildung: Auswahl in ILIAS - Lernmodul SCORM

3. Wählen Sie in der folgenden Ansicht "Option 1: SCORM-Lernmodul importieren" den Typ "SCORM 1.2". Wählen Sie unter "Datei auswählen" im Datei-Explorer die ZIP-Datei des zu importierenden SCORM-Pakets aus und klicken Sie auf "Importieren".

∽ Option 1: SCORM-Lernmodu	ıl impo	rtieren
	Тур	SCORM 1.2 V
Datei wäl	nlen *	Datei wählen modul.zip   Maximal erlaubte Upload-Größe: 900.0 MB
Datei valio	lieren	
Autorenn	nodus	Die SCORM ZIP-Datei muß mit dem ILIAS-SCORM-Editor erstellt worden sein und als SCORM 1.2/2004 Package exportiert worden sein.
* Erforderliche Angabe		Importieren Abbrechen

Abbildung: SCORM-Modul Import in ILIAS

4. Damit das SCORM-Paket als "Inhalt" der Lehrveranstaltung bei allen Teilnehmenden angezeigt wird, müssen Sie es als "online" einstellen. Dazu navigieren Sie zu den Einstellungen des Lernmoduls, zu denen Sie entweder nach dem Import automatisch weitergeleitet werden, oder über einen Klick auf das Dropdown-Symbol rechts neben dem importierten Modul in Ihrer Lehrveranstaltung gelangen.

Inhalt	
ComDigi S* - Erwerb digitaler Kompetenzen im Selbststudium	•
Status: Offline Typ: Lernmodul SCORM	Inhalt bearbeiten
	Einstellungen

Abbildung: Option für Einstellungen des Lernpakets in der Lehrveranstaltung

Aktivieren Sie im Abschnitt "Verfügbarkeit" das Kontrollkästchen "online" und klicken Sie anschließend auf "Speichern" (Schaltfläche oben und unten vorhanden).

Verfügbarkeit	
Online	VIII wenn das SCORM-Lemmodul online geschaltet ist, können Benutzer auf das Lemmodul zugreifen. Wenn nicht ist das SCORM-Lemmodul nur für Personen mit Bearbeitungsrechten verfügbar.

Abbildung 4: Online-Verfügbarkeit des Lernpakets

5. Optional: Aktivieren Sie das Tracking in den Einstellungen ihres LMS, um detaillierte Berichte über den Fortschritt der Teilnehmenden zu erhalten. Falls Sie sich eine Anonymisierung der personenbezogenen Daten wünschen, ist dies seitens des LMS einzurichten, oder auf ein Tracking zu verzichten. Falls sie auf das Tracking verzichten möchten, können Sie das Lernpaket auch als HTML-Modul konfigurieren.

6. Optional: Nutzen Sie die Exportfunktionen von ILIAS, um die Daten für weiterführende Analysen der Fortschrittsdaten außerhalb des LMS zu nutzen.

### Schritt-für-Schritt-Anleitung für den Upload in Moodle

1. Aktivieren Sie den Bearbeitungsmodus in Ihrem Moodle-Kurs, um neue Inhalte hinzufügen zu können.



# **ComDigi S\* Pilotkurs**

Kurs	Einstellungen	Teilnehmer/innen	Bewertungen	Berichte	Mehr ~	
~ AI	lgemeines					Alles einklappen
	Ankündigunge	en				
	ComDigi 2023	_09_20				✓ Erledigt

Abbildung: Aktivierung des Bearbeitungsmodus

2. Wählen Sie "Aktivität oder Material anlegen" und dann "Lernpaket". Ziehen Sie die SCORM-Datei in das vorgesehene Feld oder nutzen Sie den Dateiauswahl-Button.



Abbildung: Hochladen des Lernpakets

3. Geben Sie die erforderlichen Informationen ein und ziehen Sie das ZIP-Paket in das vorgesehene Upload-Feld bei den Einstellungen für das Lernpaket.



4. Standardmäßig wird das Lernpaket in einem kleinen Fenster angezeigt, was die Handhabung erschweren kann. Es wird empfohlen, die Einstellungen so anzupassen, dass das Lernpaket in einem neuen, größeren Fenster geöffnet wird und Optionen zu wählen, die eine ablenkungsfreie Ansicht ermöglichen.

Je nach Konfiguration kann ComDigiS\* sowohl offline als auch online verwendet und über einen Desktop oder mobil zugegriffen werden, sodass selbstgesteuerte Lernprozesse auch unabhängig von Ort und Zeit erfolgen können.

Um ComDigiS\* entsprechend für Ihre Bedarfe nutzen zu können, wurden folgende Tools zur technischen Integration entwickelt:

#### Darstellung Lernpaket anzeigen In neuem Fenster 🗢 Weniger anzeigen ... 100% Breite Höhe 100% Scrollfunktion im Fenster bereitstellen Einstellungen (von Verzeichnislinks anzeigen einigen Browsern nicht Adresse anzeigen unterstützt) Menüs anzeigen Toolbar anzeigen Status Übersicht Immer ¢ überspringen Vorschau la Φ deaktivieren Kursstruktur im Deaktiviert ¢ Lernpaket anzeigen Kursstruktur auf Nein 🗢 Einstiegsseite anzeigen ¢ Status der Versuche 😮 Nein anzeigen

Abbildung: Empfehlungen für Anzeige-Einstellungen

#### Der ComDigiS\* Softwarebaukasten



Diese drei Tools verwenden Sie im Prozess der Erstellung und Veröffentlichung von Kursen in ComDigiS\* LXP:

Adapt ist das Autorentool, indem sie die Inhalte erstellen

ADAPT|OER ist ihr Redaktions- und Auswahltool. Hier können Sie auch Anki-Lernkarten oder Handouts für den Unterricht erstellen.

Configurator ermöglicht die individuelle Konfiguration des Assessment-Tools: Wie viele Fragen sollen in Ein- und Ausganstest gestellt werden. Wie ist die Verteilung, wird die richtige Lösung angezeigt.

### Zugriffsmöglichkeiten & Nutzungsbedingungen & Supportstruktur

ComDigiS\* wird Ihnen als Open Educational Ressource zur Verfügung gestellt und ist somit kostenfrei zugänglich. Der Quellcode des Projektes ComDigiS\* ist unter der GPL-3.0-Lizenz (GNU General Public License Version 3) lizenziert. Die Lerninhalte stehen unter der CC BY 4.0-Lizenz (Creative Commons Namensnennung 4.0 International).

Bei Beratungsbedarf und Wünschen rund um pädagogische Gestaltung, individuelle Adaption, zum Beispiel die Erstellung eigener Inhalte, oder eine Integration des Autorentools auf Ihren Servern bieten Ihnen die Entwicklungspartner WeTeK Berlin gGmbH (Pädagogik) und InfAI e.V. entsprechende Dienstleistungen an, die Sie nach individueller Absprache in Anspruch nehmen können. **Bitte wenden Sie sich an:** 

Bettina Schasse de Araujo, Christinenstr.18-19, Haus 12, 10119 Berlin

https://wetek.de/digitaks | digitaks@wetek.de | +49 160 949 68471

© 2024 Institut für Angewandte Informatik (InfAI) e. V. & WeTeK Berlin gGmbH. Der Quellcode dieses Projekts ist unter der GPL-3.0-Lizenz (GNU General Public License Version 3) lizenziert. Die Lerninhalte stehen unter der CC BY 4.0-Lizenz (Creative Commons Namensnennung 4.0 International).