

Nutzerzugänge / E-Learning Didaktik / Kursplanung

Komponente	Erklärung	Anmerkung
TYPO3 Core Software	Alle Vorteile eines der besten Content Management Systeme, die es auf dem Markt gibt.	TYPO3 Open Source Software
Redaktion: Gestaltung von Inhalten	Rich Text Editor, Grids (Spalten) Akkordeons, Cards, Boxen, Popup-Button, Slider, News, Download Listen und vieles mehr.	In LMS3 gestaltet und bereitgestellt
Medien einbinden	Videos (lokal oder via Youtube, Vimeo), Bilder (online beschneiden), Audio-Files, iFrames.	TYPO3 Open Source Software
Individuelle grafische Designs auf dem Punkt	Durch die leistungsstarke Template-Engine Fluid lässt sich das Frontend in TYPO3 völlig frei gestalten und zu 100 Prozent an jedes individuelle grafische Design anpassen	Auf Wunsch detailliert umsetzbar
Anbindung anderer Systeme: REST-APIs, GraphQL, Webservices	TYPO3 bietet durch seine offene Architektur flexible Möglichkeiten, externe Systeme nahtlos und sicher in die bestehende Infrastruktur zu integrieren.	Auf Wunsch umsetzbar
Weitere Funktionen über Extension möglich	Unter extensions.typo3.org gibt es zahlreiche, frei erhältliche Erweiterung, wie Shopsysteme, KI-Integration, Cookie Consent Lösungen oder Sprachübersetzung.	TYPO3 Erweiterungen verschiedener Autoren



LMS TYPO3 bietet viele Möglichkeiten, die reine Lernplattformen nicht bieten. Die Software kann bei sehr speziellen Anforderungen individuell erweitert werden mit einer Extension (siehe extensions.typo3.org). Wir bieten TYPO3 Programmierung auf Anfrage an. Sie können sich auf der TYPO3 Seite im Detail informieren. 3 - Learning Content Management

Nutzerzugänge / E-Learning Didaktik / Kursplanung

Komponente	Erklärung	Anmerkung
Geschützte und gesteuerte Registrierung	Die Registrierung kann über einen Registrierungs-Code geschützt werden. Nach Eingabe des Codes kann der Nutzer sich registrieren und erhält die ihm zugewiesenen Nutzergruppen.	LMS3 Erweiterung
Frontend-Nutzergruppen (Lernende, Trainer, Kursverwalter)	Sie können einzelnen Nutzergruppen bestimmte Lernangebote zuweisen. Sie können ferner Trainer/Kursverwalter/Abteilungsleiter jeweils eine Gruppe zuweisen, damit diese z.B. (nur) die Statistiken Ihrer Lernenden sehen können.	TYPO3 Core Software
Kurse oder Lernmodule	LMS3 Kurse oder Lernmodule bestehen aus verschiedenen Seiten und Inhalten. Diese werden über den Kursfortschritt und Status abgebildet. Situative Freigabe von Kapiteln, Tests und Lernpfade bilden den grundsätzlichen didaktischen Rahmen einer E-Learning Einheit.	LMS3 Erweiterung
Darstellung von Kursen, Kurskatalog, Kursreihen	Sie können einzelne Kurse als anbieten. Eine Kurs-Kachel zeigt den Fortschritt und den Status. Sie können mehrere Kurse als Kurskatalog organisieren - als Trainingseinheit. Und Sie können eine Übersicht der einzelnen Trainingseinheit als Metaebene anbieten. Über Filter wie Kategorien, Tags und Zielgruppe können Kurse gefiltert werden.	LMS3 Erweiterung
Kursvorlagen / Kurs-Wizard	Mit dem Kurs-Wizard können Sie eigene Kursvorlagen komplett kopieren, inklusive Kursseiten, Kurskonfiguration, Tests, Kurs-E-Mails, Zertifikaten und Feedback-Formularen.	LMS3 Erweiterung
Trainer-Freigabe: Kurse, Kursreihen und Inhalte	Nutzer können die Freigabe von Kursen, Kursreihen und Inhalten beim Trainer anfragen, der benachrichtigt wird und über ein Panel seine Entscheidung vornehmen kann.	LMS3 Erweiterung
Kurszugänge verkaufen	Als Zahlungsdienst ist Stripe angebunden. Bei der Einschreibung in einem Kurs wird auf die Bezahlseite weitergeleitet. Nach Zahlung erfolgt die Freigabe.	LMS3 Erweiterung, Stripe
Kurse nach Regeln freigeben	Beispiel: Sie haben eine Trainingseinheit mit fünf Lernmodulen. Dann können Sie die Einschreibung in jedes Lernmodul abhängig machen von dem Abschluss des vorherigen Moduls.	LMS3 Erweiterung
Lernpfad erstellen	Die einzelnen Seiten eines Kurses können so eingestellt werden, dass der Lernpfad nicht übersprungen werden kann. Zudem können Sie die Freigabe einzelner Kapitel am Abschluss von Bereichs-Tests binden.	LMS3 Erweiterung
Kurse automatisiert zur Verfügung stellen und zurücksetzen.	Beispiel: Ihre Mitarbeiter/innen müssen einmal pro Jahr eine Sicherheitsunterweisung durchführen. Dann können Sie zu einem gegebenen Zeitpunkt alle Nutzer in den Kurs einschreiben, eine E-Mail-Benachrichtigung schicken und zu einem End-Datum den Kurs komplett zurücksetzen.	LMS3 Erweiterung
Kurstemplates	Für die Darstellung der Kurse gibt es verschiedene Templates zur Darstellung: Kurs mit Menü & Pfeilnavigation, Kurs nur mit Pfeilnavigation, Kurs nur zurück zum Katalog-Link.	LMS3 Erweiterung



LMS bietet Ihnen die Möglichkeit, Nutzer- und Kurszugänge zu automatisieren. Es stehen Ihnen verschiedene Optionen für die Freigabe durch Trainer oder durch einen Kauf zu definieren. Lernpfade und Kursdarstellung bieten die Möglichkeit, Kurse attraktiv und situativ zu gestalten.

Optionen für Kommunikation und Community-Building

Komponente	Erklärung	Anmerkung
Automatisierter E-Mail-Versand	E-Mails können über verschiedene Regeln automatisiert verschickt werden. Beispiele: Nach dem Start eines Kurses, Nach Abschluss eines Kurses, Nach x Tagen der Einschreibung. Wenn ein Kurs nach einer bestimmten Zeit nicht abgeschlossen wurde.	LMS3 Erweiterung
Benachrichtigungen in der Lernplattform	Mit dem internen Nachrichtensystem können Sie verschiedene Nachrichten definieren. Diese Nachrichten können auf bestimmte Nutzergruppen beschränkt werden. Beispiele: Einmaliger Hinweis. Erinnerungen, ein Feedback abzugeben. Anregungen, nach Abschluss eines Kurses.	LMS3 Erweiterung
Individuelle Nutzer-Profile, Nutzerliste	Nutzer können Ihr Profil mit verschiedenen Informationen anreichern, wie Interessen, Social Media Kontakte, Profilbild und Ähnliches. Für jedes Feld kann der Nutzer entscheiden, ob die Information öffentlich gemacht werden soll. Über eine Nutzerliste können Sie andere Teilnehmende kennenlernen.	LMS3 Erweiterung
Nachricht and andere Nutzer und Kursleiter/Trainer schicken.	Über die Nutzerliste können Sie anderen Teilnehmenden eine Nachricht schicken. Ferner gibt es einen Block, der den Kursleiter/Trainer anzeigt mit der Option, diesem eine Nachricht zu schicken.	LMS3 Erweiterung
Meeting Software, Virtual Classroom	Die Meeting Software BigBlueButton wurde in LMS3 integriert. Sie benötigen dafür eine BigBlueButton Installation, die Sie bei verschiedenen Anbietern mieten können, gehostet in Deutschland. Die Meeting-Mitschnitte können den Teilnehmenden zur Verfügung gestellt werden.	(frei verfügbare) LMS3 Erweiterung, BigBlueButton
Forum, Diskussionen	Für Diskussionsforen gibt es TYPO3 Extension anderer Autoren, die wir auf Wunsch installieren und konfigurieren können.	TYPO3 Extension anderer Autoren, auf Wunsch umsetzbar



LMS3 bietet viele Optionen der Kommunikation, auch automatisiert. Zusammen mit den automatisierten Freigaben von Kursen und Kapiteln können Sie echte Selbstlernkurse erstellen, die über einen definierten Zeitraum ablaufen und die Nutzer über alle Ereignisse auf dem Laufenden halten.

Tests, SCORM, Gamification und Zertifikate

Komponente	Erklärung	Anmerkung
Tests erstellen	In LMS3 können Tests mit umfangreichen Funktionen erstellt werden. Die Tests können an einen Kurs gebunden werden, ein Folgekapitel freigeben, den Abschluss eines Kurses oder die Ausgabe eines Zertifikats triggern.	LMS3 Erweiterung
Fragentypen und Fragenquellen	Fragetypen: Single/Multiple Choice, True/False, Drag and Drop, Lückentext, Frage mit Inhalt (Video, Bild), Sortierfragen, Matrixfragen. Wählen Sie aus Fragenkategorien oder Ordner Fragen-sätze aus. Zufallsauswahl von Fragen, Punkte und negative Punkte.	LMS3 Erweiterung
Versuche, Bedingungen und Zeitsteuerung	Definieren Sie die Anzahl an Versuchen, den benötigten Prozentwert an Punkten für den Abschluss oder setzen Sie ein Zeitlimit, in dem der Test abzuschließen ist. Legen Sie fest, wohin der Nutzer umgeleitet wird nach bestandenen Test oder Fehlversuch.	LMS3 Erweiterung
Testreports	Sowohl dem Nutzer als auch dem Trainer/Kursverwalter können die Testergebnisse angezeigt werden, mit den jeweiligen Fragen und dem Ergebnis.	LMS3 Erweiterung
SCORM Inhalte einbinden	In LMS3 können auch SCORM Inhalte eingebunden werden. Der SCORM Player hält den Bearbeitungsstand und den Status fest. Ferner kann der Kursfortschritt und -status an ein SCORM Modul gebunden werden. Mehr Infos zum SCORM-Player	LMS3 Erweiterung
H5P - Interaktive Inhalte	H5P ist ein Framework zur Erstellung zahlreicher interaktiven Elemente, wie Klickbilder, Slideshows, Flashcards und vieles mehr. H5P wurde in LMS3 integriert.	(frei verfügbare) LMS3 Erweiterung, H5P
Aufgaben	Nutzer kann eine Aufgabe gestellt werden bei der er als Antwort eine Datei hochladen muss (aktuell noch ohne Bewertung)	LMS3 Erweiterung
Zertifikate	Sie können Ihre Dokumentenvorlage als Grafik hochladen und Namen, Datum, Gültigkeitszeitraum und andere Angaben zum Nutzer positionieren. Das Zertifikat kann an einen Kurs gebunden sein oder Nach Abschluss einer Kursreihe freigegeben werden.	LMS3 Erweiterung



Über Tests und Aufgaben können Sie den Lernerfolg messen. Vorhandene SCORM Module und die interaktiven H5P Elemente bieten viele Möglichkeiten, den Kurs interaktiv und anregend zu gestalten. Das Zertifikat dokumentiert den Kursabschluss.

Reports, Feedbacks und weitere Extension

Komponente	Erklärung	Anmerkung
Reporting für Trainer/Kursverwaltung	Die Erfolgsmessung ist ein wichtiger Aspekt im E-Learning. Über ein Report-Panel kann für jeden Kurs die Teilnehmerliste mit Daten zu Kursstart, Abschluss, Testergebnisse und mehr aufgerufen werden. Die Reports lassen sich hinsichtlich der angezeigten Details konfigurieren. Ein Report kann auf eine Nutzergruppe beschränkt werden (z.B. aus einer bestimmten Abteilung). Die Reports lassen sich als Excel Datei exportieren.	LMS3 Erweiterung
Export und Anbindung des Reporting	Die Reports lassen sich als Excel Datei exportieren. Wir können bei Bedarf Reports mit gewünschten Datenfeldern in Form von JSON bereitstellen und über eine API an externe Systeme anbinden. Dies haben wir in der Vergangenheit zB. für Zoho umgesetzt.	LMS3 Erweiterung, Exports und API's auf Wunsch
Reporting und Verwaltung einzelner Nutzer	Über ein Report-Panel können Sie einzelne Nutzer im Detail sichten, deren Kurse, Seitenbesuche und Testversuche. Sie können Nutzer aus Kursen entfernen oder Testversuche zurücksetzen.	LMS3 Erweiterung
Reporting für die Nutzer selbst	Die Nutzer oder Teilnehmer selbst können einen eigenen Report zur Verfügung gestellt bekommen mit den wichtigsten Kursdaten und dem Status der Kurse sowie einem Downloadlink für das Zertifikat zum Kurs. Im Anschluss an Tests können ferner Testergebnisse mit den beantworteten Fragen angezeigt werden.	LMS3 Erweiterung
Feedback-Formulare	Das Feedback von Teilnehmenden ist ein Wichtiges Werkzeug für die Optimierung. Sie können Feedback-Formulare erstellen und die Rückmeldungen via CSV-Datei exportieren. Es gibt einen dazugehörigen Benachrichtigungstyp Feedback, der bei jedem Besuch an die Beantwortung erinnert, bis diese abgesendet wurde.	LMS3 Erweiterung
Dokumente rechtsicher unterzeichnen lassen (Docuseal)	Für Diskussionsforen gibt es TYPO3 Extension anderer Autoren, die wir auf Wunsch installieren und konfigurieren können.	(frei verfügbare) LMS3 Erweiterung, H5P
ChatGTP KI-Tutor	Sie benötigen einen ChatGPT API Account. Im Anschluss können Sie einen KI-Agent erstellen, der auf verschiedene Aufgaben reagiert. Beispiel: Der KI-Tutor nennt eine Fehlfunktion am Computer. Der Nutzer muss herausfinden, was die Ursache sein kann.	LMS3 Erweiterung, ChatGTP
Bookmarks, Notes und Lerntagebücher	Nutzer können auf den Lernseiten Notizen und Bookmarks hinzufügen. Mit dem Lerntagebuch können über mehrere Kurse und Seiten hinaus Notizen festgehalten werden.	LMS3 Erweiterung
PDF-Viewer / Dokumentation	PDF-Dateien einbinden mit dem PDF-Viewer. Sie können die Dokumente z.B. durchsuchen. Sie können Versionen hinzufügen und dazugehörige Dokumente. So können ganze Dokumentationen erstellt werden.	LMS3 Erweiterung



Mit den Reports messen Sie den Lernerfolg und können die Aktivitäten verfolgen.
Darüber hinaus bietet LMS3 weitere Funktionen. Wenn Sie eine Funktion vermissen, können wir diese für Sie jederzeit entwickeln.

