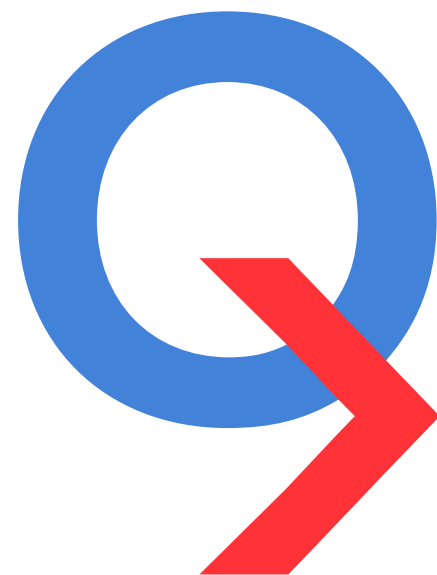


Plugins von Qualitus

—
Funktionserweiternde
und leistungsfähige
Softwarekomponenten für ILIAS



Inhalt

Die Fragen 3

Die Antworten

Administration

AdminOverviewLive 5

IliasCleanup 7

ManualCertificateGeneration 9

Usability

BusinessWidgets 11

CourseCertificate 13

CourseList 15

CourseSearch 17

CourseTemplates 19

OnSiteCourseReference 21

Schnittstelle

ExportLearningProgress 23

OrgUnitsFromUserData 25

UserCourseAssignmentCsv 27

UserCsvImport 29

Lernfortschritt

LPControl 31

LPOverview 33

IGOR2 35

Ihre Ansprechpartner 37

Die Fragen



ILIAS ist eine Open Source Lernplattform. Das bedeutet: Sie ist lizenzkostenfrei, flexibel, transparent, unabhängig und sicher. Und es bedeutet auch, dass sie im Unterschied zu vielen Closed Source Systemen eine unabdingbare Grundlage für digitale Souveränität, Innovation und Sicherheit im digitalen Wandel ist.

Hinter ILIAS steht die Kompetenz einer großen und internationalen Entwicklercommunity. Es gibt Hunderte registrierte und Tausende aktive ILIAS Installationen mit Millionen von Nutzern.

ILIAS kann von Haus aus viel. ILIAS im Standard kann jedoch nicht alles und nicht alles sehr gut. Das wissen viele und fragen sich: Muss ich damit leben oder kann ich es ändern? Und wenn, wie kann ich es ändern?

Für alle die, die ILIAS schätzen, aber mehr wollen oder mehr brauchen, gibt es die Plugins von Qualitus. Ein Plugin ist eine sinnvolle Erweiterung für ILIAS – ein kleines Stück Software mit großer Wirkung.

Dieser Katalog bietet Ihnen zum Einstieg erste Informationen zu unseren Plugins in Wort und Bild. Er zeigt, was sie können, wie sie Ihnen dienen und was sie kosten.

Worauf warten Sie also noch?
Plugin and find out!

Administration mit

AdminOverviewLive

Das Plugin für den Überblick über alle Releasestände aller ILIAS Komponenten.

—

AdminOverviewLive ist das zentrale Werkzeug für alle, die eine ILIAS Lernplattform betreiben und zu jedem Zeitpunkt den Überblick haben wollen, was genau in ihrem System passiert. Statt Informationen über verschiedene Menüs und Listen zu verteilen, bündelt unser Plugin alle relevanten Systemdaten übersichtlich an einem Ort – live, verständlich und ohne Konfigurationsaufwand. Unter dem Strich führt dies zu mehr Transparenz, weniger Suchaufwand, mehr Professionalität und schnelleren Entscheidungen im Alltag.

Funktionen und Vorteile

In der ILIAS Übersicht zeigt AdminOverviewLive alle zentralen Informationen zur laufenden Installation:

- Verwendetes Git Repository
- Aktiver Branch
- Exakter Codestand (Commit) als klickbarer Link
- Installationspfad
- Aktueller Speicherplatzverbrauch mit zusätzlichen Skripten

Durch die direkte Verlinkung des Commits ist jederzeit eindeutig nachvollziehbar, welche konkrete Version von ILIAS im Einsatz ist – eine wichtige Grundlage für Support, Wartung und Abstimmung.

Die Plugin-Übersicht listet alle installierten Plugins strukturiert auf, inklusive Version, aktivem Branch, exaktem Git hash, verantwortlichem

Entwickler und derzeitigem Status. Wesentliche Informationen gibt es auch für alle installierten Skins und ILIAS selbst. Der jeweilige Zustand wird visuell verständlich dargestellt, sodass sofort erkennbar ist, ob alles auf dem aktuellen Stand ist oder Handlungsbedarf besteht. Administratoren behalten so auch bei vielen Erweiterungen den Überblick.

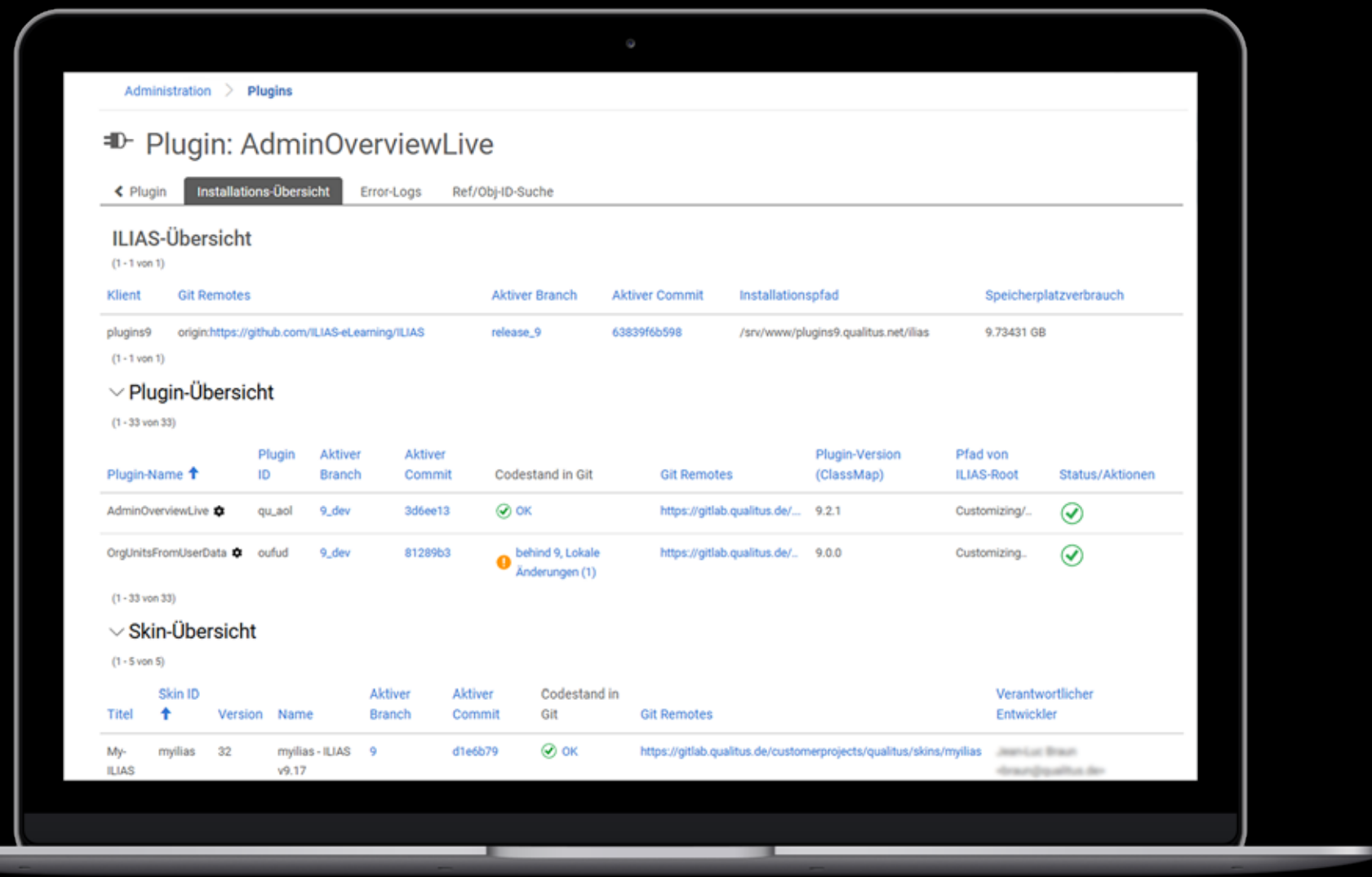
Unser Plugin bietet typische Verwaltungsaktionen direkt dort an, wo sie gebraucht werden:

- Plugin aktualisieren
- Sprachvariablen neu laden
- Plugin aktivieren

Standardaufgaben können auf diesem Weg schnell, sicher und ohne Umwege durch andere Administrationsbereiche erledigt werden.

Im Reiter *Logdateien* lassen sich Error Logs direkt innerhalb von ILIAS einsehen oder herunterladen. Das erleichtert die Fehlersuche erheblich, da relevante Informationen ohne Serverzugriff sofort verfügbar sind.

Die Ref-/Obj-ID-Suche hilft dabei, Referenz-IDs und Objekt-IDs schnell zu finden und einander zuzuordnen. Besonders bei Supportfällen oder der Analyse konkreter Objekte spart diese Funktion Zeit und vermeidet Missverständnisse.



Administration mit

IliasCleanup

Das Plugin für Ordnung und Speicherbereinigung.

—

Mit der Zeit sammelt sich in jeder ILIAS Lernplattform Ballast an: alte Dateien, verwaiste Objekte, vergessene Exporte oder Anhänge, die keiner mehr braucht. Hier setzt IliasCleanup an und unterstützt Administratoren dabei, ihr System gezielt, kontrolliert und verlässlich aufzuräumen und so Performance und Wirtschaftlichkeit zu erhalten. Unser Plugin kombiniert übersichtliche Filtermasken mit konfigurierbaren Cronjobs und nutzt dabei konsequent die Standard-Löschroutinen von ILIAS, damit das Verhalten vertraut und nachvollziehbar bleibt.

Funktionen und Vorteile

Im Reiter *Objekte* lassen sich ILIAS Magazin-Objekte mit oder ohne bestimmten Besitzern gezielt aufspüren. Die Ergebnisse werden übersichtlich tabellarisch dargestellt und können vor dem Löschen sorgfältig geprüft werden. Zur Eingrenzung stehen unter anderem folgende Filter zur Verfügung:

- Besitzer
- Objekttyp
- Objekttitle
- Erstellungszeitraum
- Objekte ohne Besitzer

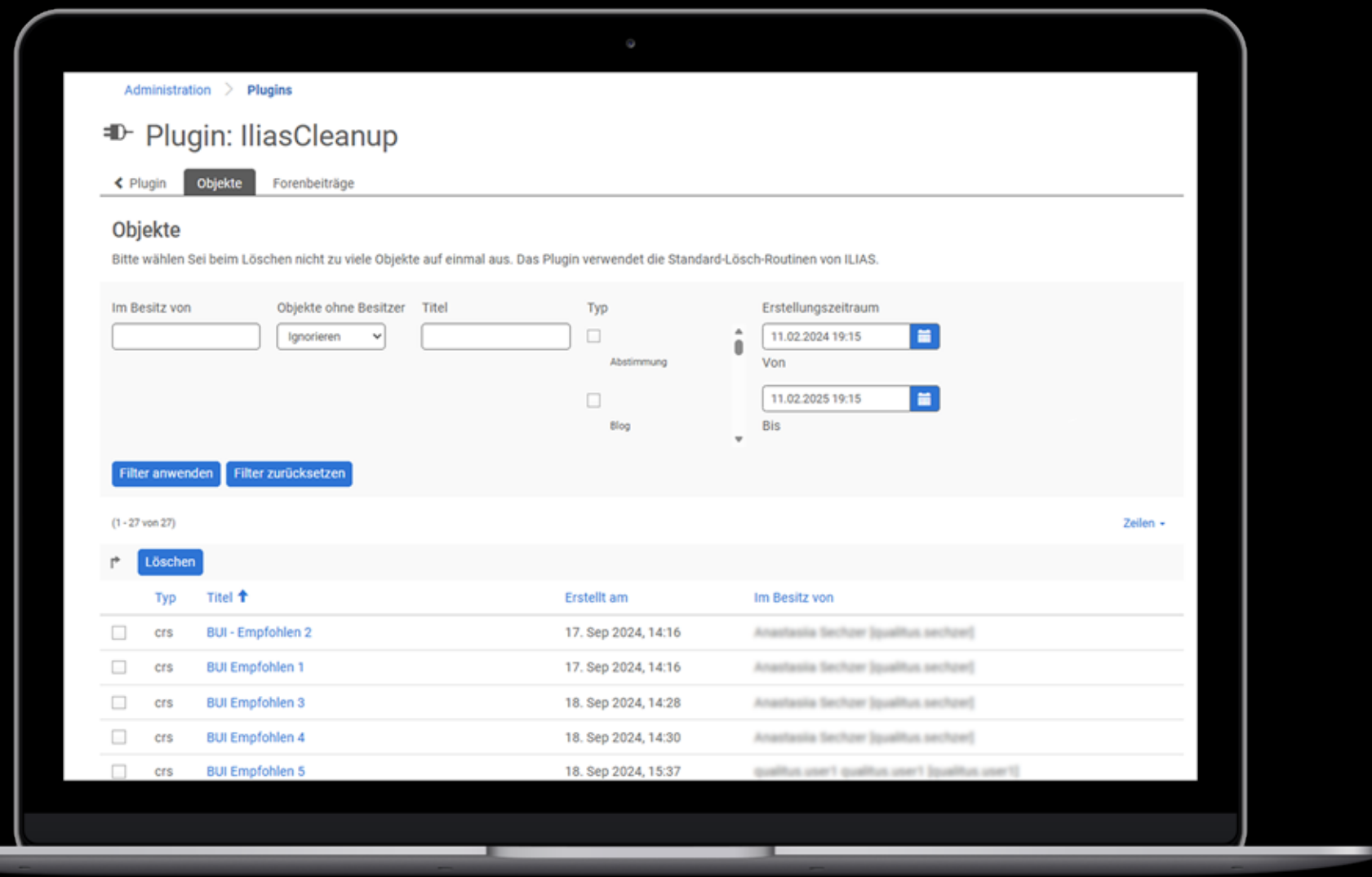
Standardmäßig zeigt IliasCleanup verwaiste Objekte an, die vor längerer Zeit erstellt wurden – ein guter Ausgangspunkt für erste Aufräumarbeiten. Die Auswahl der zu löschenden Objekte erfolgt bewusst manuell und wird durch eine Sicherheitsabfrage bestätigt. Je nach Konfiguration werden

Objekte entweder in den Papierkorb verschoben oder direkt aus dem System entfernt. Container-Objekte wie Kurse oder Ordner werden dabei rekursiv gelöscht, sodass keine inkonsistenten Reste zurückbleiben.

Im Reiter *Forenbeiträge* können nicht mehr benötigte Beiträge gezielt gefiltert und gelöscht werden. Auch hier stehen Filter nach Autor, Zeitraum und weiteren Kriterien zur Verfügung. Optional lassen sich ausschließlich Anhänge berücksichtigen – ideal, um Speicherfresser zu identifizieren, ohne Inhalte selbst anzutasten. Jeder Eintrag ist direkt mit dem ursprünglichen Beitrag verlinkt, was die Prüfung vor dem Löschen deutlich erleichtert.

Neben der manuellen Verwaltung stellt das Plugin mehrere Cronjobs bereit, die einzeln aktiviert und zeitlich gesteuert werden können. So lassen sich regelmäßige Bereinigungen zuverlässig automatisieren. Unterstützt werden unter anderem

- das Entfernen alter Anhänge aus internen Nachrichten,
- das Löschen von ZIP-Dateien aus SCORM- und HTML-Lernmodulverzeichnissen,
- das Aufräumen von Export-Dateien aus Magazin-Objekten und
- das Entfernen veralteter Zertifikats-Exporte.



Administration mit

ManualCertificateGeneration

Das Plugin für die nachträgliche rechtssichere Korrektur von Zertifikaten.

—

Mit der Einführung persistenter Zertifikate sind einmal ausgestellte Kurszertifikate in ILIAS grundsätzlich unveränderlich und werden damit im Alltag oft zum Problem: Schreibfehler im Benutzerprofil, nachträglich korrigierte Stammdaten oder falsche Eingaben wirken sich auf Zertifikate aus – und eine Korrektur über die ILIAS Oberfläche ist im Standard nicht vorgesehen.

ManualCertificateGeneration schließt diese Lücke und bietet Administratoren eine praxisnahe und rechtssichere Lösung, bereits ausgestellte Zertifikate kontrolliert und nachvollziehbar neu zu erzeugen.

Funktionen und Vorteile

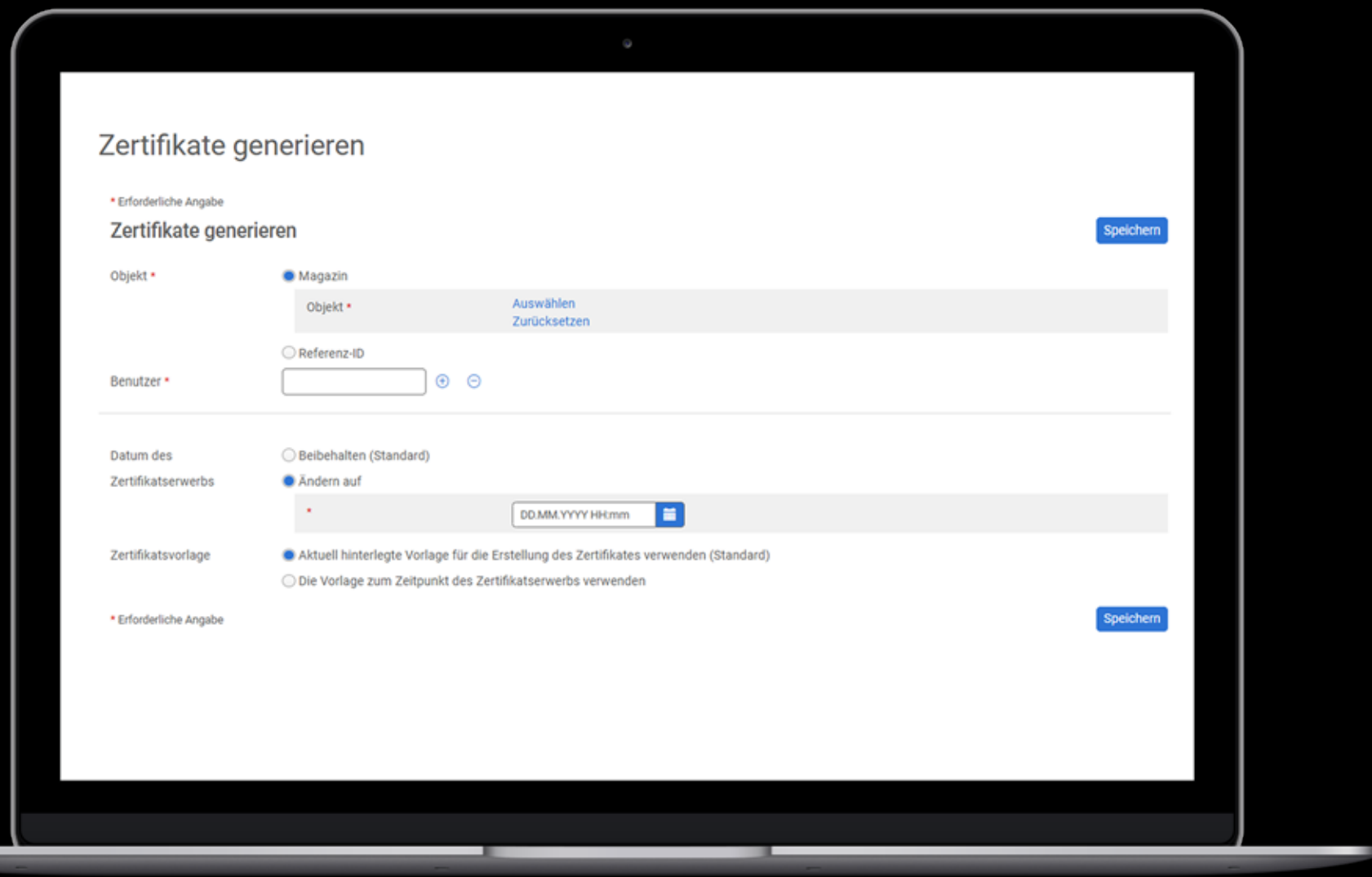
Die Neugenerierung erfolgt vollständig über die ILIAS Oberfläche. Berechtigte Benutzer wählen den Kurs über den Magazinbaum oder per Referenz-ID, den Benutzer, optional ein angepasstes Datum für den Zertifikatserwerb und die gewünschte Zertifikatsvorlage. Nach einer Bestätigung erstellt ILIAS ein neues Zertifikat auf Basis der hinterlegten Benutzerstammdaten und der ausgewählten Vorlage. Dabei unterstützt unser Plugin zwei Varianten der Zertifikatserstellung:

- Verwendung der aktuell hinterlegten Zertifikatsvorlage des Kurses im Standard
- Verwendung der Vorlage, die zum Zeitpunkt des ursprünglichen Zertifikatserwerbs gültig war

Damit lassen sich sowohl formale Korrekturen als auch konsistente Nachbildungen älterer Zertifikate realisieren. Da Zertifikatskorrekturen häufig nicht nur einzelne Personen betreffen, ermöglicht das Plugin, mehrere Benutzer eines Kurses in einem Schritt zu berücksichtigen und für alle mit identischer Konfiguration neue Zertifikate zu erzeugen. Alle Eingaben werden vor der Verarbeitung geprüft. Unser Plugin gibt in diesem Kontext nachvollziehbare und klare Rückmeldungen, beispielsweise wenn

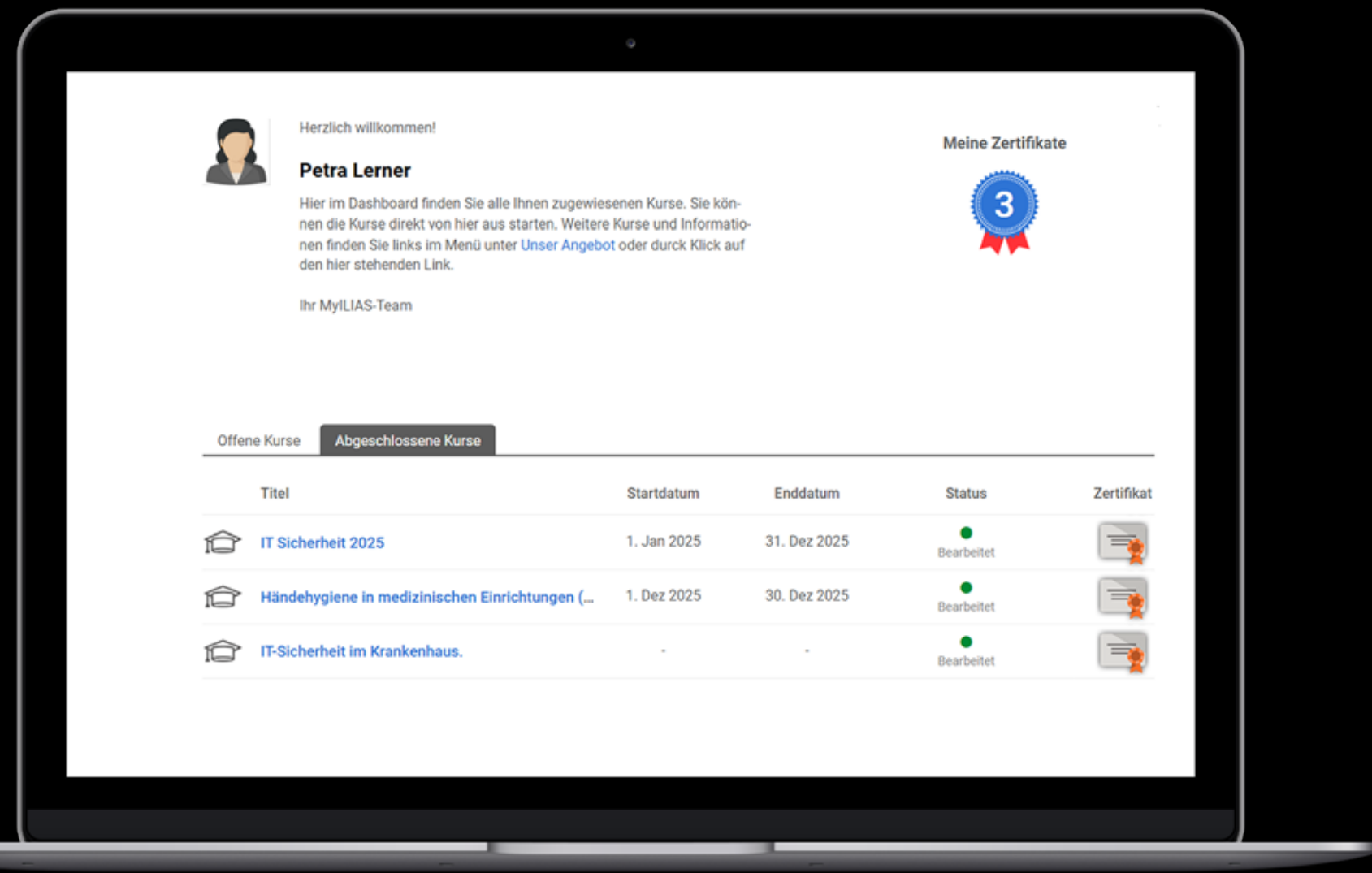
- die angegebene Kursreferenz-ID nicht existiert,
- der gesuchte Benutzer unbekannt ist,
- keine Beziehung zwischen Kurs und Benutzer besteht und
- der Benutzer bisher kein Zertifikat für diesen Kurs erhalten hat.

Nach erfolgreicher Verarbeitung wird eine Ergebnisübersicht angezeigt, die unter anderem den Benutzernamen, Kurstitel, die Kursreferenz-ID, das Datum des Zertifikatserwerbs sowie den Download-Link zum neu erzeugten Zertifikat enthält. Der Zugriff auf die Funktion wird über globale Rollen gesteuert. In der Plugin-Konfiguration legen Administratoren fest, welche Rollen den Menüpunkt *Zertifikate generieren* sehen und nutzen dürfen.



BusinessWidgets

Das Plugin für die flexible und personalisierte ILIAS Startseite.



Die Startseite eines Lernportals ist die Visitenkarte der hinter ihr stehenden Organisation. Ausgerechnet an dieser Stelle jedoch sind die Möglichkeiten von ILIAS begrenzt. Mit BusinessWidgets kann die Startseite so gestaltet werden, wie es sinnvoll ist: personalisiert, modular, responsiv, übersichtlich und nutzerzentriert – und eben nicht nur so, wie es ILIAS ermöglicht. Durch den modularen Aufbau und die hohe Flexibilität ist unser Plugin damit ideal für Organisationen, die ihren Nutzern einen attraktiven und zeitgemäßen Einstieg in ILIAS bieten wollen.

Funktionen und Vorteile

BusinessWidgets nutzt die vorhandenen Möglichkeiten des ILIAS Seiteneditors sowie des Content Styles. Zentrale Widgets sind:

- Anzeige des Profilbilds des angemeldeten Lerner. Ist kein Profilbild hinterlegt, wird ein Standard-Icon verwendet. Ein Klick auf das Bild führt direkt zur Profilseite, auf der das Profilbild geändert werden kann
- Anzeige des Anmeldenamens des Lerner. Begrüßungstext und Darstellung können über Sprachvariablen und den Content Style angepasst werden
- Anzeige aller Kurse, in denen das angemeldete ILIAS Konto Mitglied ist. Die Darstellung kann in verschiedene Reiter unterteilt werden, optional können Zertifikats-Icons angezeigt werden
- Anzeige der vom Lerner favorisierten Inhalte in kachelbasierter Darstellung. Die Anzeige erfolgt als Karussell mit optionaler Endlos-

schleife und Autoplay. Die Anzahl der sichtbaren Kacheln kann abhängig von der Bildschirmbreite konfiguriert werden

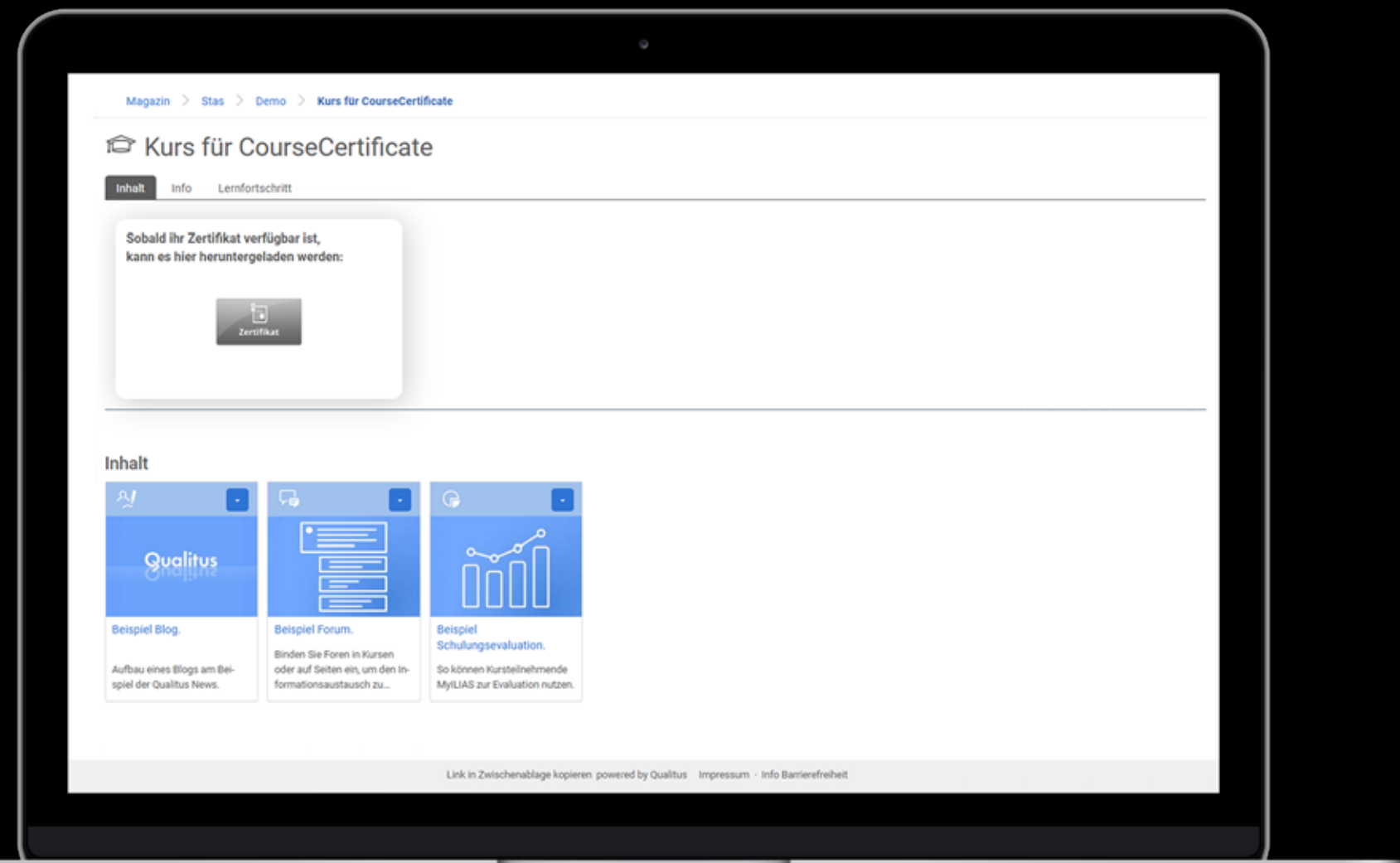
- Anzeige aller Gruppen, in denen der Lerner Mitglied ist. Die Darstellung und Konfigurationsmöglichkeiten entsprechen dem Widget *Meine Favoriten*
- Ausspielung aller Inhalte nach Kriterien im Benutzerprofil. Abhängig vom hinterlegten Profilwert sehen Lerner unterschiedliche Kategorien und Inhalte

In der Plugin-Konfiguration wird festgelegt, welche benutzerdefinierten Metadaten in den Widgets zur Verfügung stehen. Alle weiteren Einstellungen erfolgen direkt in der Seitengestaltung über den ILIAS Seiteneditor. Sobald die Widgets konfiguriert und die Seite gestaltet sind, ist die entsprechende Kategorie als ILIAS Startseite definierbar. Die Anzeige kann regelbasiert erfolgen, beispielsweise für alle Nutzer oder für bestimmte Rollen. Um die Startseite jederzeit erreichbar zu machen, kann sie inklusive eigenem Icon und Übersetzungen zusätzlich als Menüeintrag im Hauptmenü hinterlegt werden.

Usability mit

CourseCertificate

Das Plugin für sichtbare, verständliche und direkt zugängliche Zertifikate.



13

Es klingt banal, ist aber so: Lernmotivation entsteht auch durch sichtbare Anerkennung. Im Standard allerdings weist ILIAS Lerner nur beiläufig und dezent auf ihr erworbenes Zertifikat hin. Mit CourseCertificate dagegen wird der Abschluss eines Kurses gebührend und erlebbar dargestellt. Das Plugin lässt sich vollständig an Designvorgaben anpassen und ist eine sinnvolle Ergänzung für alle ILIAS Installationen, in denen Zertifikate eine wichtige Rolle spielen und die Wert auf ein inspirierendes Lernumfeld legen.

Funktionen und Vorteile

Unser Plugin ermöglicht die Anzeige eines Zertifikat-Links direkt im Kurs selbst sowie in untergeordneten Objekten des Kurses wie Lernmodulen oder Seiten. Die Einbindung erfolgt über den ILIAS Seiteneditor und kann flexibel dort platziert werden, wo sie für die Lerner am sinnvollsten ist. Nach Abschluss des Kurses ist das Zertifikat sofort sicht- und erreichbar. CourseCertificate unterscheidet verschiedene Zertifikats-Status und präsentiert sie visuell eindeutig:

- Zertifikat verfügbar – der Download-Button wird aktiv angezeigt
- Kein Zertifikat vorhanden – es wird ein entsprechender Hinweis oder ein inaktives Symbol dargestellt
- Ungültige oder fehlerhafte Zuordnung – ein spezielles Symbol zeigt an, dass das Zertifikat nicht korrekt ermittelt werden kann

Die Darstellung der Zertifikat-Buttons kann vollständig an das jeweilige Corporate Design angepasst werden. Für die Anzeige können im Skin eigene Bilder hinterlegt werden, beispielsweise:

- certificate_course.png
- no_certificate_course.png
- certificate_broken.png
- edit_certificate.png

Zusätzlich stehen CSS-Klassen zur weiteren Gestaltung zur Verfügung:

- .certActive
- .certInactive
- .certEdit

Alternativ kann in den Plugin-Einstellungen festgelegt werden, dass statt der Standardbilder eine bestehende Content Style-Klasse verwendet wird. Dadurch fügt sich die Zertifikatsanzeige nahtlos in bestehende Layout- und Designkonzepte ein.

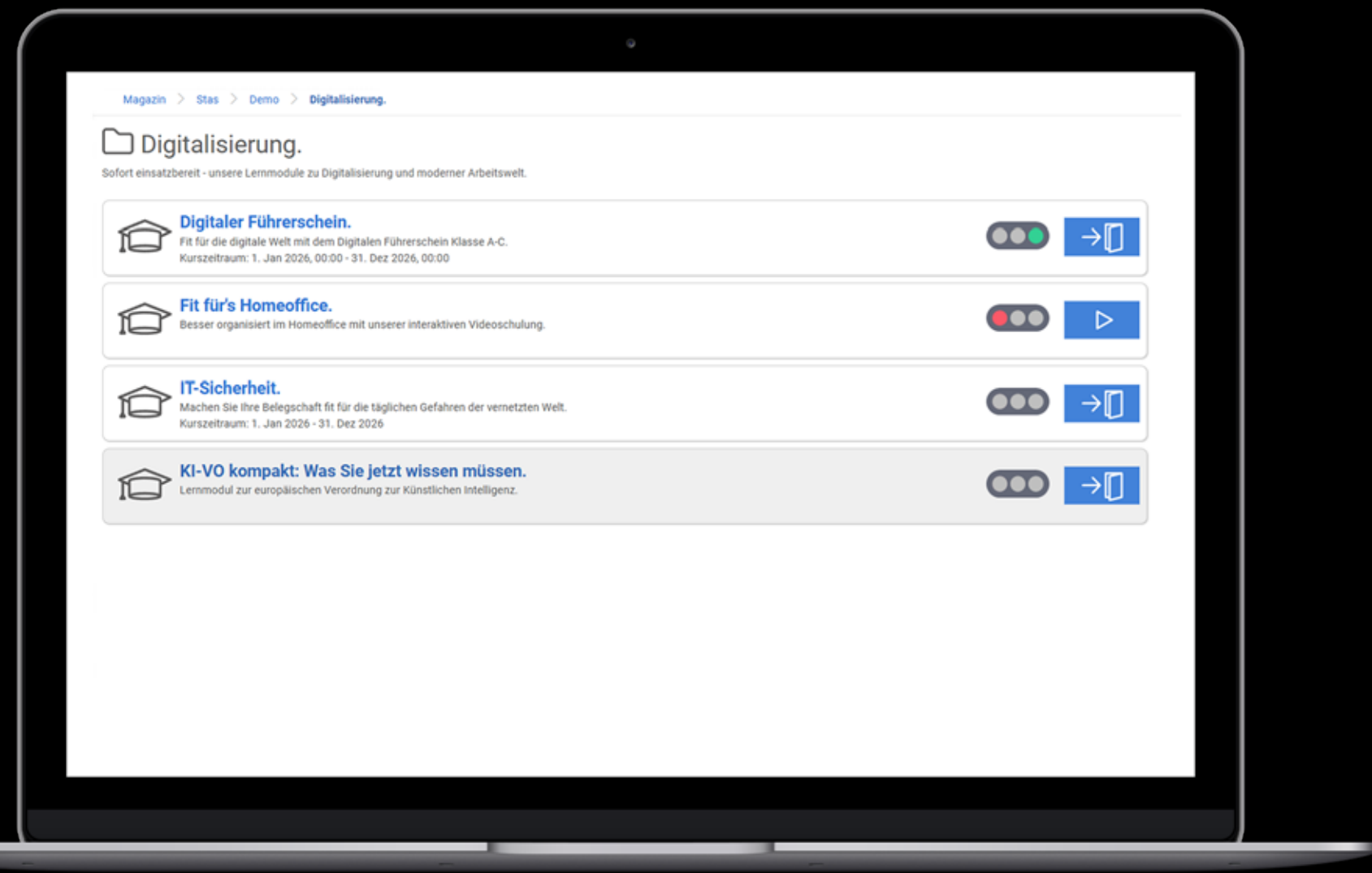
In der einfach zu handhabbaren Plugin-Konfiguration ist definierbar, ob die Standarddarstellung des Plugins verwendet wird oder eine benutzerdefinierte Darstellung über eine Content Style-Blockklasse erfolgt. Weitere technische Anpassungen sind nicht erforderlich. Durch die klare Platzierung und eindeutige Darstellung des Zertifikatsstatus wissen Lerner jederzeit, ob sie ihr Zertifikat bereits erhalten haben oder noch Voraussetzungen fehlen.

Usability mit

CourseList

Das Plugin für die übersichtliche und flexible Darstellung von Kursen.

—



15

CourseList ist die ideale Ergänzung für alle ILIAS Installationen mit umfangreichen Kursangeboten, denn es sorgt für Übersicht, verbesserte Nutzerführung und eine ansprechende Präsentation. Durch die flexible Darstellung, intelligente Filter und einfache Konfiguration eignet sich unser Plugin sowohl für klassische Kurskataloge als auch für moderne, visuell ansprechende Lernplattformen.

Funktionen und Vorteile

Die Kursliste wird direkt über die Seitengestaltung in einer Kategorie eingefügt, in der sich Kurse befinden. Zunächst werden die globalen Standardeinstellungen übernommen, die anschließend bei Bedarf lokal angepasst werden können. Die Darstellungsformen sind flexibel.

In der Listenansicht werden die Kurse übersichtlich untereinander dargestellt. Angezeigt werden Kurstitel, Kursbeschreibung, Kurszeitraum sowie ein kontextabhängiges Aktionssymbol. Welches Symbol angezeigt wird, hängt von der Rolle der angemeldeten Person ab. Optional können auch verfügbare Plätze angezeigt werden, entweder als Zahl oder als konfigurierbare Ampel.

Alternativ sind Kurse als Kacheln darstellbar. Dabei werden die Breite der Kacheln und deren Abstand voneinander festgelegt. Standardmäßig wird das im Kurs hinterlegte Kachelbild verwendet. Die Kacheln passen sich dynamisch der verfügbaren Bildschirmbreite an. Optional können darüber hinaus zusätzliche Informationen wie Lernfort-

schrift oder Kurstitel eingeblendet werden.

Die Reihenfolge der Kurse ist flexibel steuerbar:

- Übernahme der bestehenden ILIAS Sortierung der Kategorie
- Alphabetische Sortierung nach Kurstitel
- Auf- oder absteigende Sortierung nach Kurszeitraum

Unser Plugin ermöglicht eine gezielte Auswahl der angezeigten Kurse:

- Nur zukünftige Kurse – bereits gestartete Kurse werden ausgeblendet
- Laufende Kurse – noch nicht beendete Kurse werden angezeigt
- Uhrzeit berücksichtigen – neben dem Datum wird auch die Uhrzeit des Kurszeitraums einbezogen

In der Plugin-Konfiguration werden globale Standardeinstellungen für neue Kurslisten definiert. Diese Einstellungen sind für jede einzelne Kursliste lokal überschreibbar, sodass unterschiedliche Kategorien unterschiedlich dargestellt werden können – ohne zusätzliche Plugins oder Sonderlösungen.

Usability mit

CourseSearch

Das Plugin für die gezielte Kurssuche und strukturierte Erfassung von Interessen.



Mit CourseSearch wird die Kurssuche in ILIAS deutlich erweitert und professionalisiert. Lerner können Kurse schnell und gezielt anhand frei konfigurierbarer Suchkriterien finden. Gleichzeitig bietet unser Plugin eine integrierte Möglichkeit, Interesse an noch nicht buchbaren Kursen zu erfassen und diese Vormerkungen strukturiert zu verwalten. Das Plugin eignet sich daher besonders für Lernplattformen mit umfangreichem Kursangebot, individuellen Metadaten und hohem Anspruch an Lernerorientierung und Planungssicherheit.

Ein zentrales Feature von CourseSearch ist die integrierte Kursvormerkung. Wenn keine passenden Kurse gefunden werden, können Lerner ihr Interesse an Themen oder Kursvorlagen bekunden. Diese Vormerkungen werden gesammelt und stehen Administratoren oder berechtigten Nutzern für die Auswertung zur Verfügung. Administratoren können Vormerkungen direkt in ILIAS anzeigen und filtern, Interessenten kontaktieren und Vormerkungen löschen. Das Plugin gewährleistet damit:

Funktionen und Vorteile

CourseSearch ermöglicht die detaillierte Suche nach Kursen auf Basis verschiedener Kriterien:

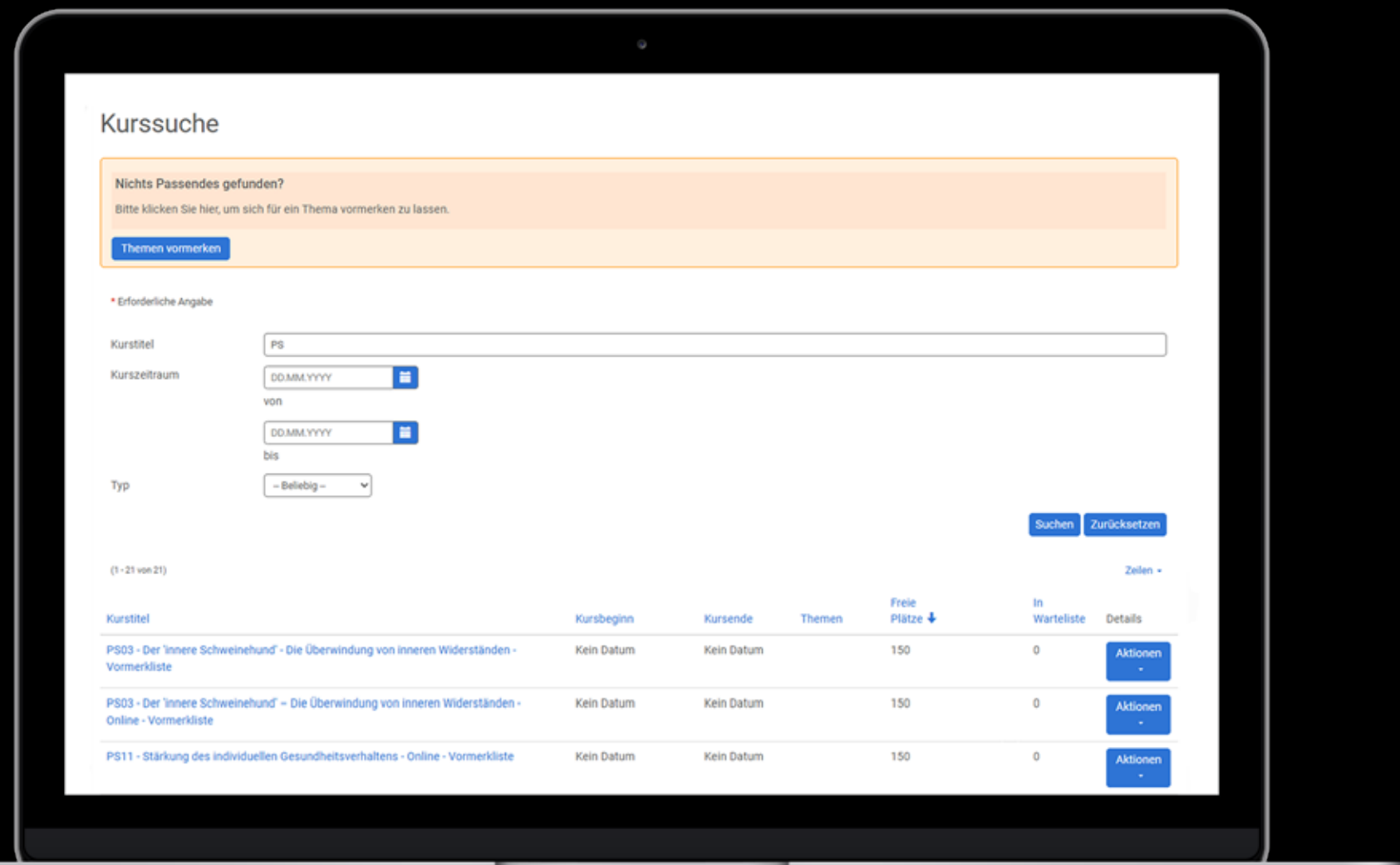
- Kurstitel und Beschreibung
- Kurszeitraum mit konfigurierbarer Standardbelegung
- Frei konfigurierbare definierbare benutzerdefinierte Metadaten

- Die Ermittlung von Weiterbildungsbedarf
- Die Entscheidungshilfe für die Anlage neuer Kurse
- Die Bündelung von Einzelanfragen zu Themenclustern

Welche Suchfelder zur Verfügung stehen, wird zentral in der Plugin-Konfiguration festgelegt. Dadurch lässt sich die Suche exakt an die jeweilige Plattform und Zielgruppe anpassen. Über eine optionale Zugriffsbeschränkung stellt das Plugin sicher, dass Lerner ausschließlich die Kurse in den Suchergebnissen sehen, für die sie gemäß Rollen und Berechtigungen auch Zugriff haben. Zusätzlich kann konfiguriert werden, ob die typische Lerndauer in den Ergebnissen angezeigt wird und Suchfilter beim Verlassen der Seite gespeichert oder automatisch zurückgesetzt werden.

CourseSearch unterstützt Benachrichtigungen per E-Mail, sobald Lerner ihr Interesse an Kursen bekunden. Zusätzlich kann eine Mindestteilnehmerzahl für Vormerkungen definiert werden. Wird diese überschritten, werden – je nach Konfiguration – zentrale Ansprechpartner oder die zuständigen Tutoren oder Administratoren automatisch informiert.

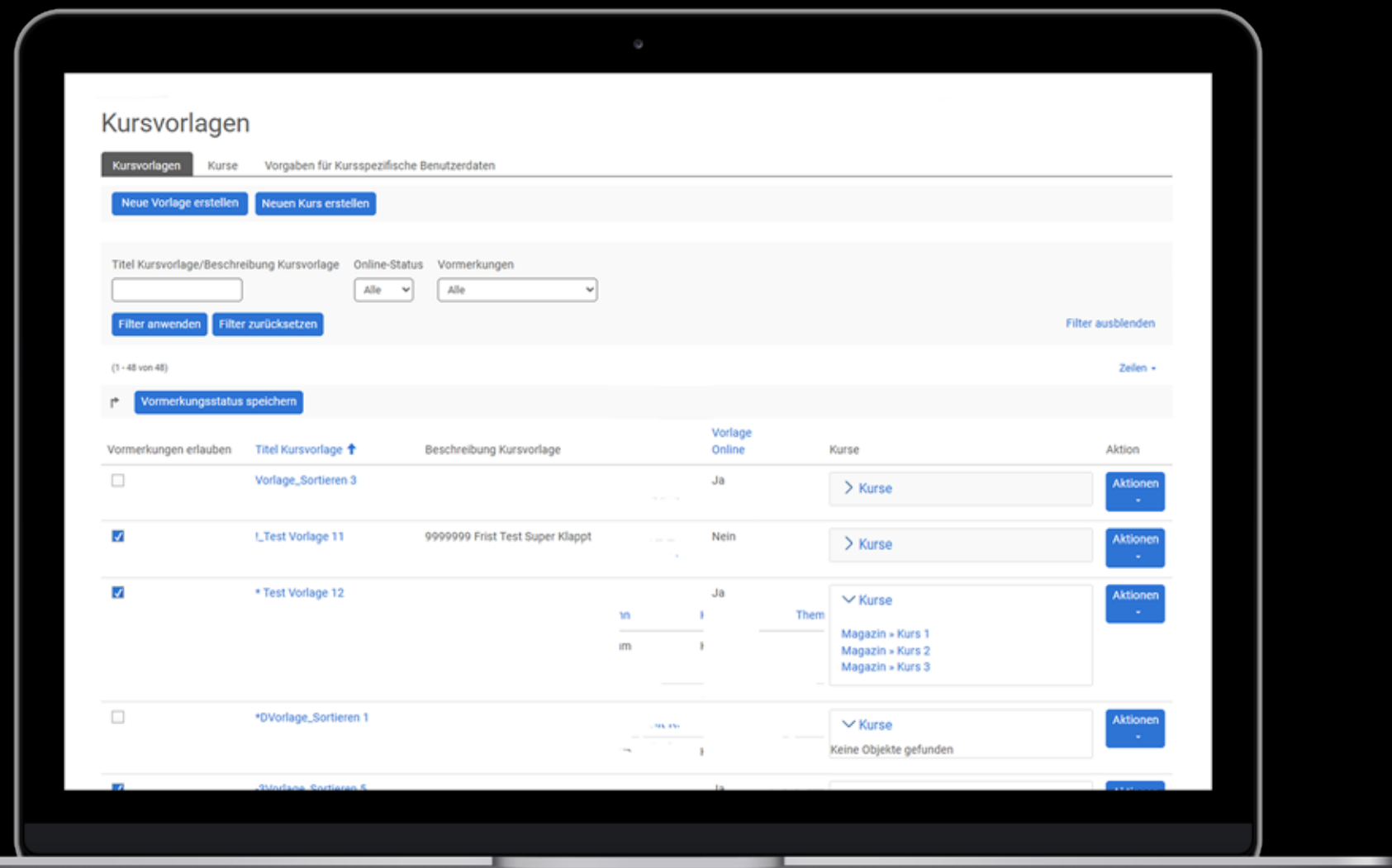
Der Aufruf der Kurssuche wird aus dem Hauptmenü von ILIAS ermöglicht.



Usability mit

CourseTemplates

Das Plugin für die effiziente Planung, Standardisierung und Skalierung von Kursen.



CourseTemplates ist das Organisations- und Skalierungs-Plugin für ILIAS. Es reduziert den manuellen Aufwand bei der Kursanlage, sorgt für konsistente Kursstrukturen und unterstützt die datenbasierte Planung neuer Kursangebote. Damit ist es die ideale Lösung für professionelle Lernplattformen mit wachsendem Kursportfolio, hohem Anspruch an Effizienz und Qualität und Bedarf an strategischer Planung.

Funktionen und Vorteile

Kursvorlagen werden in einer zentralen Kategorie gepflegt und können optional weiter in Ordnern strukturiert werden und so eine Unterteilung nach Rechten ermöglichen. Beim Erstellen eines neuen Kurses wird die gewünschte Vorlage ausgewählt. Inhalte, Einstellungen und optional Tutoren werden automatisch übernommen. Dadurch wird sichergestellt, dass alle Kurse einheitlich aufgebaut sind und Qualitätsstandards eingehalten werden. Beim Anlegen eines Kurses aus einer Vorlage kann gesteuert werden, wie mit Voreinstellungen umgegangen wird: Entweder darf der erstellende Nutzer Einstellungen anpassen oder die Voreinstellungen aus der Vorlage gelten als verbindlich.

In Kombination mit unserem Plugin können Lerner ihr Interesse an Kursvorlagen oder Themen bekunden, auch wenn aktuell noch kein konkreter Kurs existiert. Diese Vormerkungen helfen dabei, tatsächlichen Schulungsbedarf zu erkennen, neue Kurse gezielt zu planen und Ressourcen effizient einzusetzen.

CourseTemplates bietet eine intelligente Steuerung, welche Kursbeschreibung angezeigt wird – abhängig von Sprache und Systemkonfiguration:

- Unterstützung von Kurz- und Langbeschreibungen
- Automatische Auswahl der passenden Beschreibung je nach Benutzersprache
- Klare Regeln für ein- und mehrsprachige ILIAS Setups

Über den Hauptmenüeintrag *Kursvorlagen* erhalten Administratoren eine Übersicht über alle vorhandenen Kursvorlagen, die daraus erstellten Kurse sowie Filtermöglichkeiten zur gezielten Suche.

Für größere Kursmengen bietet das Plugin einen Excel-basierten Kursimport. Der Import ermöglicht unter anderem

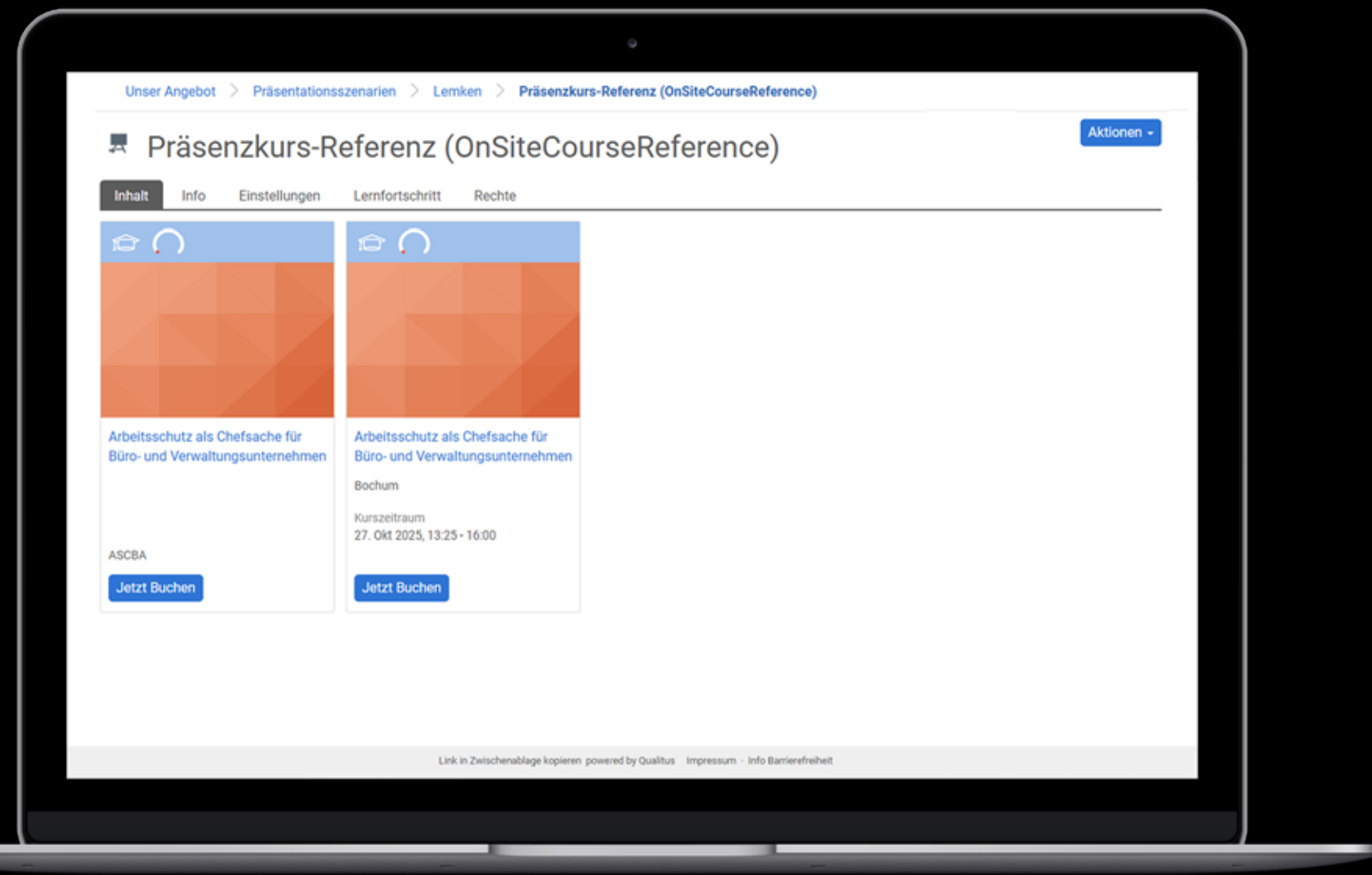
- die Anlage neuer Kurse mit und ohne Kursvorlagen,
- die Aktualisierung bestehender Kurse,
- das Setzen von Zeiträumen, Einschreibefristen und Stornierungsdaten,
- die Zuweisung von Kursadministratoren und
- die Steuerung von Online-Status und Registrierung.

Die eigentliche Anlage erfolgt automatisiert über einen Cronjob im Hintergrund, sodass sehr viele Kurse angelegt oder bearbeitet werden können, ohne den Import aufteilen zu müssen.

Usability mit

OnSiteCourseReference

Das Plugin für die transparente Bündelung komplexer Qualifizierungsangebote.



Ohne zusätzliche Unterstützung fehlt sowohl Lernern als auch Verantwortlichen oft der Gesamtüberblick über eine Maßnahme. Mit Hilfe von OnSiteCourseReference lassen sich deshalb mehrere Präsenzkurse, die auf derselben Kursvorlage basieren, logisch zu einer übergeordneten Maßnahme zusammenfassen. Durch unser Plugin erhalten Lerner, Tutoren und Schulungsverantwortliche den Überblick über komplexe Einarbeitungen oder Schulungsprogramme, die sich aus mehreren einzelnen Präsenzterminen zusammensetzen. Lerner wissen nun jederzeit, welche Termine relevant sind, Verantwortliche behalten den Fortschritt über mehrere Kurse hinweg im Blick. Für den Einsatz dieses Plugins ist CourseTemplates erforderlich.

Funktionen und Vorteile

Typische Einsatzszenarien von OnSiteCourseReference sind:

- Mehrstufige Einarbeitungsprogramme
- Pflichtschulungen mit mehreren Präsenzterminen
- Schulungen mit Wiederholungsterminen
- Maßnahmen mit wechselnden Teilnehmergruppen

Das Plugin ist in der Lage, mehrere Präsenzkurse logisch zusammenzuführen, alle zugehörigen Termine übersichtlich darzustellen und Lernfortschritte über Kursgrenzen hinweg sichtbar zu machen. Als zentrales Einstiegselement für die gesamte Maßnahme fungiert dabei die so-

nannte Präsenzkurs-Referenz. Diese ist ein eigenständiges Lernobjekt, das auf eine Kursvorlage verweist, automatisch alle zukünftigen Kurse dieser Vorlage berücksichtigt und als Linkliste der verfügbaren Präsenzkurse fungiert. Die Lerner sehen zunächst alle verfügbaren Termine. Sobald ein Kurs gebucht wurde, wird nur noch dieser zur besseren Übersicht angezeigt.

In der aktuellen Version wird direkt am Präsenzkurs-Referenzobjekt ein Hinweis *Termine?* angezeigt. Die verfügbaren Termine können per Klick, in einem Modalfenster und ohne Öffnen des Objekts angezeigt werden. Das erleichtert die Orientierung und reduziert unnötige Klicks.

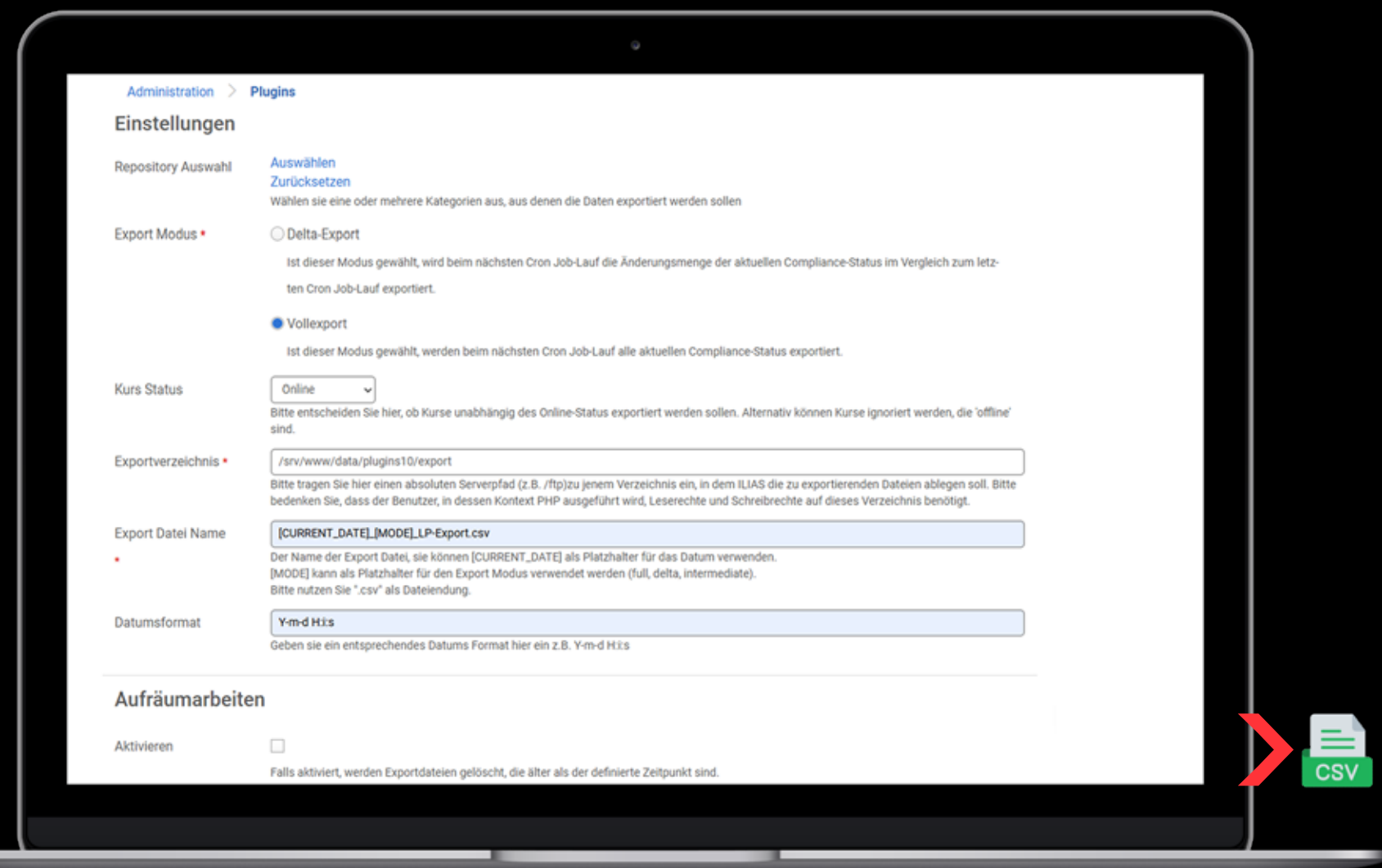
Präsenzkurs-Referenzen können vollständig in den ILIAS Lernfortschritt integriert werden. Jede Präsenzkurs-Referenz ist als Lernfortschritts-element konfigurierbar. Tutoren erhalten auf diesem Weg einen Gesamtüberblick über den Fortschritt ihrer Lerner. Sobald ein Kurs der verknüpften Kursvorlage erfolgreich abgeschlossen wurde, wird die Referenz im übergeordneten Kurs als *bearbeitet* markiert.

Schnittstelle mit

ExportLearningProgress

Das Plugin für den automatisierten Export und die Weiterverarbeitung des Lernfortschritts.

23



ExportLearningProgress sorgt dafür, dass Lernfortschritte nicht gekapselt in ILIAS verbleiben, sondern alle relevanten Informationen von dort aus automatisiert in das vor Ort führende System übertragen werden. Durch regelmäßige CSV-Exporte, Delta-Mechanismus und eine sehr flexible JSON-Konfiguration ist unser Plugin besonders geeignet für Organisationen, die Lernstände automatisiert auswerten, in Drittsysteme integrieren oder revisionssicher dokumentieren möchten. Beim Einsatz wird das Plugin zusammen mit dem kostenlosen Plugin GenericInterfaceLogOverview betrieben, das umfangreiche Funktionen zum Loggin bereitstellt.

Funktionen und Vorteile

ExportLearningProgress wird vor allem dann eingesetzt, wenn Lernstände nicht nur in ILIAS, sondern auch außerhalb der Lernplattform ausgewertet werden sollen – beispielsweise für das Monitoring von Pflichtschulungen.

Je nach Konfiguration enthält der Export Benutzerstammdaten, Kursdaten, Lernfortschritt, benutzerdefinierte Felder und Metadaten oder kursspezifische Benutzerdaten. Welche Daten tatsächlich in der CSV anlanden und in welcher Reihenfolge, wird zentral über die JSON-Konfiguration festgelegt.

Das Plugin unterstützt zwei Export-Modi. Beim Vollexport werden bei jedem Lauf alle relevanten Datensätze vollständig exportiert. Beim Deltaexport werden nur Datensätze exportiert, die sich

seit dem letzten Export geändert haben. Damit lassen sich große Datenmengen effizient verarbeiten, ohne bei jedem Lauf komplette Exporte erzeugen zu müssen.

Der Export kann des Weiteren gezielt auf bestimmte Bereiche beschränkt werden – auf die Auswahl von Kategorien im Magazin (rekursiv) oder optional auch *alle Inhalte*. Und es ist einstellbar, ob nur Online-Kurse exportiert werden oder Online und Offline berücksichtigt werden sollen. Das ermöglicht saubere Exporte auch in Szenarien, in denen Offline-Kurse für den Export nicht relevant sind.

Die Exportdateien werden in ein definiertes Verzeichnis auf dem Server geschrieben. Neben der regelmäßigen Erstellung über Cronjobs kann ein Export auch direkt manuell angestoßen werden. Die Definition der CSV-Spalten erfolgt per JSON. Damit lässt sich exakt festlegen, welche Felder exportiert werden, wie die Spalten heißen und in welcher Reihenfolge sie erscheinen. Die Konfiguration wird beim Speichern validiert, sodass fehlerhafte Eingaben früh auffallen und korrigiert werden können.

Schnittstelle mit

OrgUnitsFromUserData

Plugin zum Aufbau einer Organisationsstruktur auf Basis von hinterlegten Benutzerdaten.

Eine moderne und funktionale Lernplattform braucht zwei Dinge, wenn sie stabil laufen soll: saubere Benutzeranlagen und eine Organisationsstruktur, die nicht von Hand gepflegt werden muss. OrgUnitsFromUserData eignet sich daher speziell für die effiziente Verwaltung von Benutzer- und Organisationsdaten in großen Systemen, denn unser Plugin ermöglicht die Erstellung einer Organisationsstruktur auf Basis der Benutzerstammdaten in ILIAS. Es kann auch dazu verwendet werden, Benutzerkonten zu spezifischen Organisationseinheiten zuzuordnen, inklusive der Zuweisung von OrgRollen.

Funktionen und Vorteile

Für den erfolgreichen Einsatz des Plugins ist es entscheidend, dass die Benutzerprofildaten korrekt und vollständig sind, damit die fehlerfreie Erstellung der OrgStruktur und der Zuordnung von Benutzerkonten zu OrgEinheiten gewährleistet ist. Unser Plugin benötigt beim Einsatz die beiden Komponenten

- GenericInterfaceLogOverview und
- Databay OrgUnits

OrgUnitsFromUserdata lässt sich mit anderen Plugins kombinieren, insbesondere wenn die OrgStruktur und OrgRollen für Lernfortschrittsberichte eine Rolle spielen.

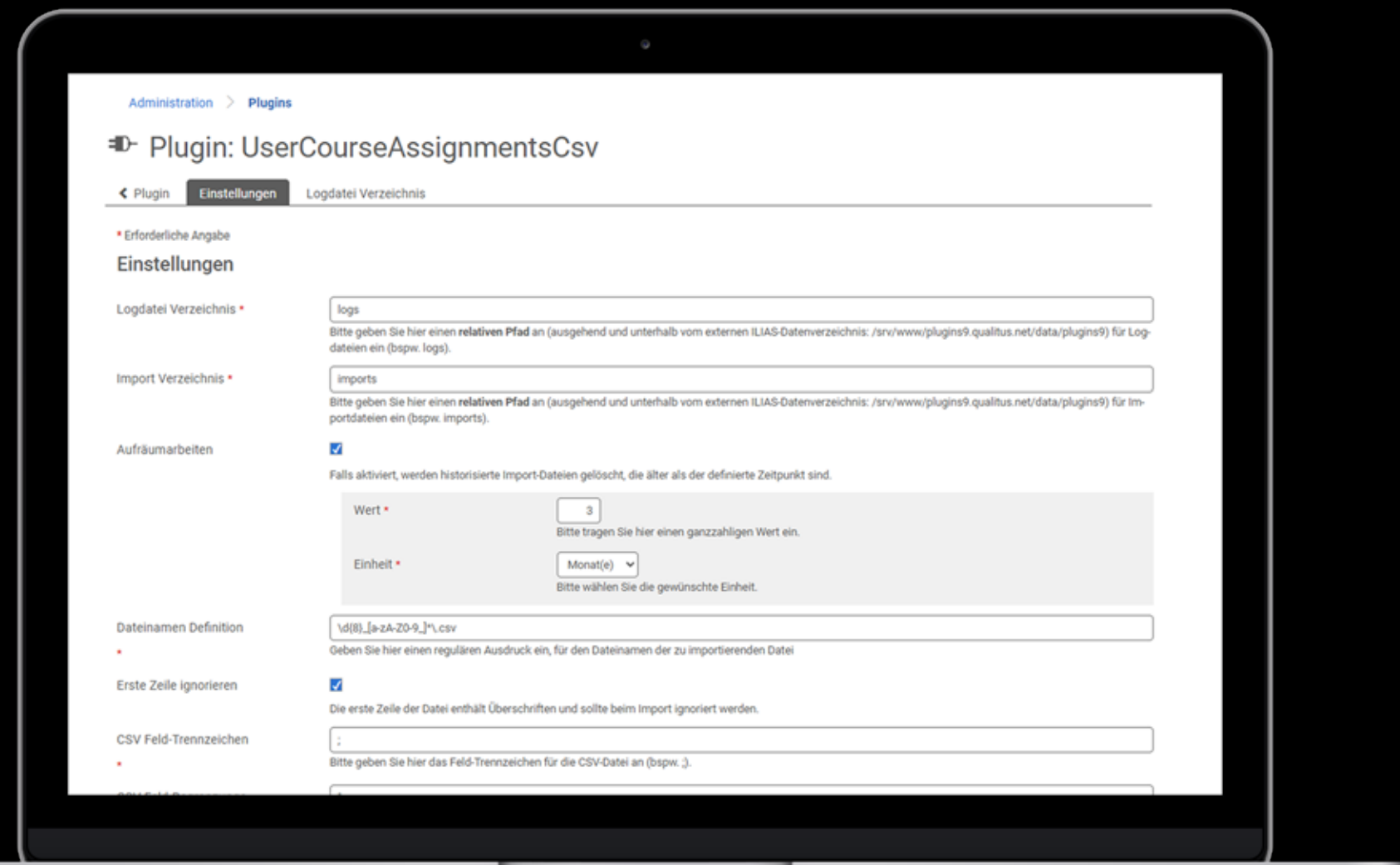
Das Plugin ist einfach zu konfigurieren:

- Reiter *Einstellungen*: Auswahl, ob Databay OrgUnits verwendet wird
- Reiter *OrgUnits Plugin Endpunkt*: Hier erfolgt die eigentliche Konfiguration. Sie umfasst die Erstellung der OrgStruktur basierend auf Benutzerprofilfeldern wie *Firma* und *Abteilung*

Beim Aufbau der Organisationsstruktur können mehrere OrgEbenen definiert werden. Die Reihenfolge der Ebenen bestimmt die Hierarchie der OrgEinheiten.

Die Zuweisung von Benutzern zu OrgEinheiten kann erfolgen auf Basis eines Benutzermerkmals und durch Zuweisung einer globalen ILIAS Rolle; optional können Benutzer von der Zuweisung ausgeschlossen werden, wenn dies in den Profildaten so definiert ist.

Ein Cronjob ist erforderlich, damit das Plugin die Benutzerzuweisungen regelmäßig prüft und aktualisiert.



Schnittstelle mit

UserCourseAssignmentCsv

Das Plugin für den Import und die Verwaltung von Kurszuweisungen.

UserCourseAssignmentCsv reduziert den manuellen Pflegeaufwand für Kurszuweisungen erheblich, erhöht die Datenqualität und sorgt für reproduzierbare, stabile Importprozesse – insbesondere in komplexen Systemlandschaften mit externen Vorsystemen. Denn: Es ermöglicht die automatisierte, dateibasierte Zuordnung von Benutzern zu ILIAS Kursen. Auf Basis definierter CSV-Dateien können so große Mengen an Kursmitgliedschaften effizient importiert, aktualisiert und bei Bedarf auch bereinigt werden.

Funktionen und Vorteile

In vielen ILIAS Installationen werden Kurszuweisungen nicht manuell gepflegt, sondern entstehen in vorgelagerten Systemen wie Personal- oder HR-Systemen, Seminar- und Veranstaltungsverwaltungen, ERP- oder Identity-Management-Systemen oder externen Buchungs- oder Planungstools. UserCourseAssignmentCsv konzentriert sich bewusst auf die technische Zuordnung von Benutzern zu Kursen. Es ersetzt keine Buchungs-, Rollen- oder Seminarlogik, sondern ergänzt bestehende Prozesse um eine robuste, automatisierte Importlösung. Unser Plugin fungiert hier als zuverlässige Schnittstelle zwischen den Systemen und ILIAS und übernimmt die strukturierte Verarbeitung der Kurszuweisungen.

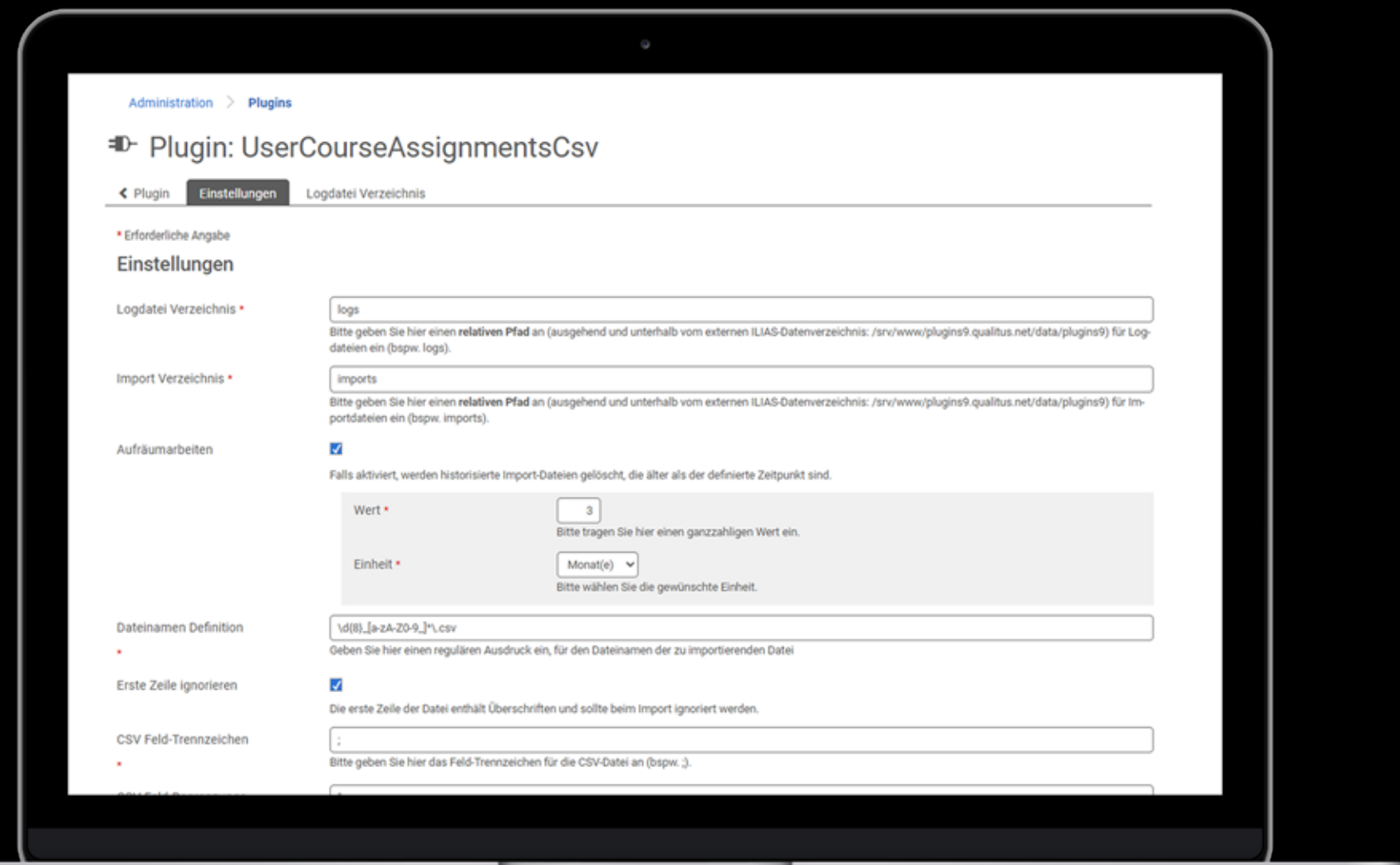
Zu seinen Funktionen zählen:

- Import von Kursmitgliedschaften über CSV-Dateien
- Flexible Definition von Dateinamen
- Konfigurierbare CSV-Struktur
- Unterstützung unterschiedlicher Benutzer-Identifikatoren
- Zuordnung von Benutzern zu Kursen über Kurs-Referenz-IDs
- Optionales automatisches Aufräumen historischer Importdaten
- Protokollierung aller Importvorgänge in separaten Logverzeichnissen

Der Nutzen des Plugins besteht damit vor allem in

- der automatisierten Kurszuweisung ohne manuellen Administrationsaufwand,
- der deutlichen Zeitersparnis bei regelmäßig wiederkehrenden Importen,
- der Reduktion von Fehlern durch klare Felddefinitionen,
- der skalierbaren Verarbeitung auch großer Benutzer- und Kursmengen und
- der Transparenz durch Logdateien und Importhistorie.

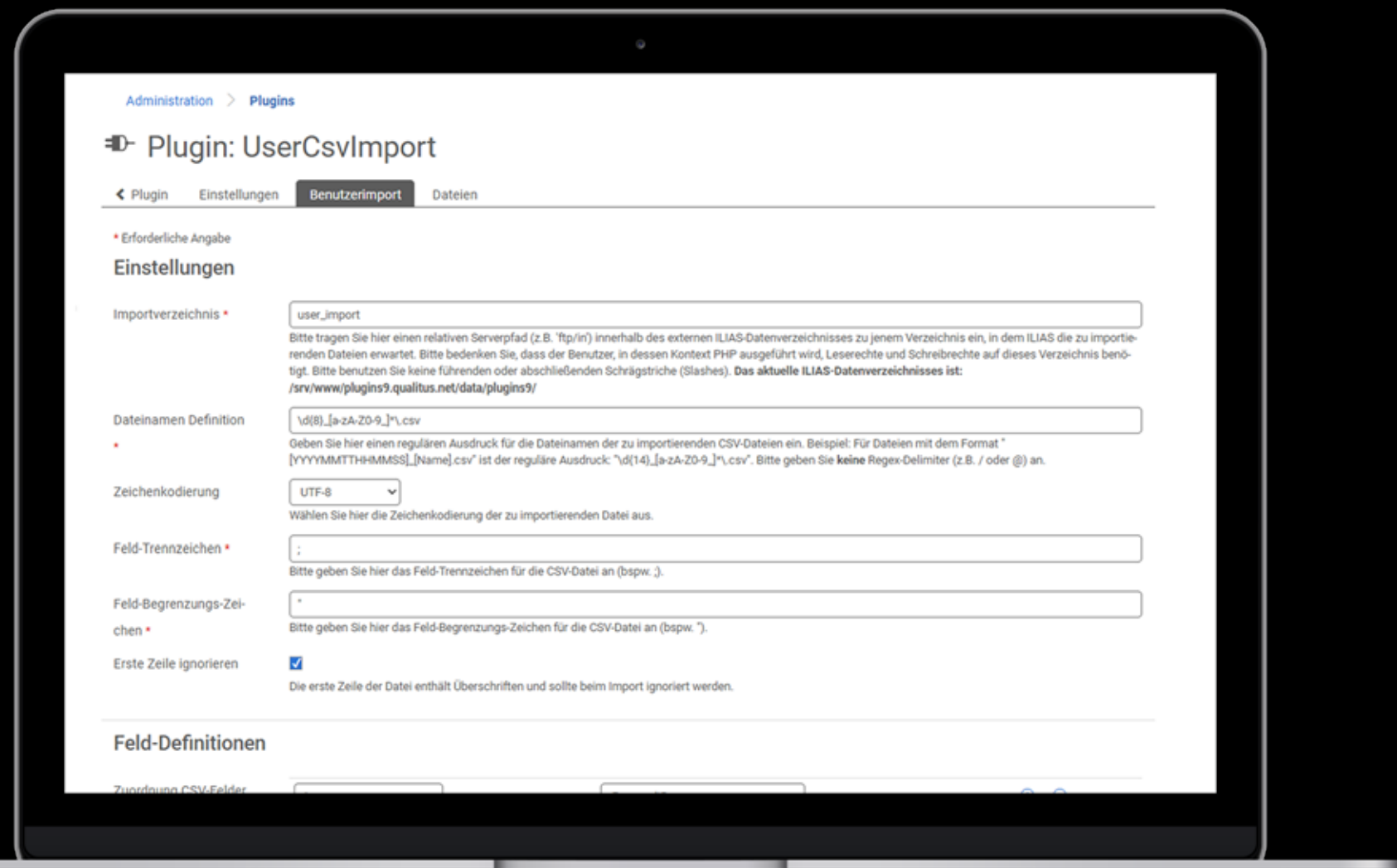
UserCourseAssignmentCsv ist geeignet für vollständig automatisierte, Cronjob-basierte Szenarien, trennt klar zwischen Import- und Logverzeichnissen, läuft stabil auch bei großen CSV-Dateien und ist erweiterbar für projektspezifische Anforderungen wie kursspezifische Benutzerdaten.



Schnittstelle mit

UserCsvImport

Das Plugin für den Import von Benutzern und Organisationseinheiten per CSV.



29

Die Einbindung von ILIAS in bestehende Unternehmensstrukturen scheitert selten an der Technik, sondern fast immer an den Daten, genauer: an verstreut liegenden Mitarbeiterdaten. UserCsvImport fungiert deshalb als generische Brücke zwischen externen Systemen und ILIAS und ist so flexibel konfigurierbar, dass jede CSV-Struktur eingelesen werden kann. Damit ist unser Plugin ideal für Installationen, in denen Benutzer- und Organisationsdaten aus Vorsystemen regelmäßig angeliefert werden.

Funktionen und Vorteile

UserCsvImport ist die passende Lösung, wenn Benutzer- und Organisationsdaten regelmäßig, kontrolliert und nachvollziehbar aus Vorsystemen nach ILIAS übernommen werden sollen. Durch das flexible Mapping, die kriterienbasierte Steuerung und die Integration in OrgUnits lassen sich auch komplexe Organisations- und Berechtigungsszenarien zuverlässig automatisieren.

Für den Einsatz unseres Plugins werden die kostenlosen Plugins GenericInterfaceLogOverview sowie das Add-on Databay OrgUnits empfohlen. Das Plugin bietet vor allem folgenden Nutzen:

- Den Automatisierten Benutzerimport inklusive Updates
- Ein flexibles Mapping: CSV-Spalten werden frei auf ILIAS Benutzerattribute gemappt
- Den automatischen Aufbau der OrgStruktur (Databay OrgUnits) und deren Aktualisierung aus CSV

- Die zentrale Steuerung von Authentifizierung, Rollen, Sprache und Statuslogik
- Einen reduzierten Administrationsaufwand und stabilere Datenqualität durch klare Regeln

Der Import erfolgt über einen Cronjob (*Benutzer- und Organisationseinheiten-Import*) und läuft zeitlich gestaffelt. Sonderfälle werden unterstützt, wenn entweder nur die Datei *Organisationseinheiten* vorliegt (Import ohne Benutzerdaten) oder nur die Datei *Benutzerdaten* (Benutzerdatenimport ohne Org-Import).

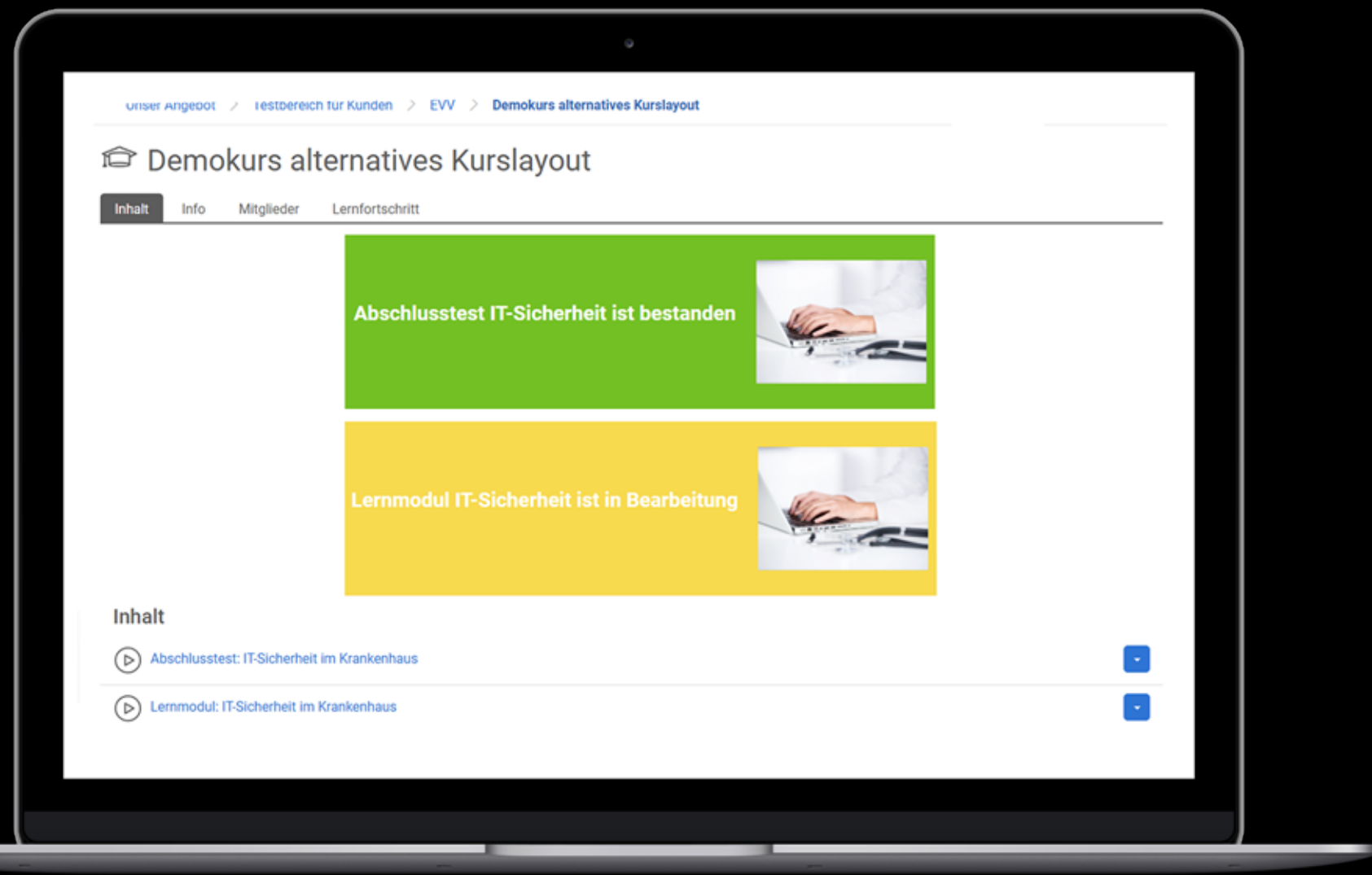
Zu den Hauptfunktionen des Plugins zählen:

- Flexibles Mapping der Importdaten
- Kriterienbasierte Definition des Authentifizierungsmodus
- Mehrere Verfahren zur Passwort-Definition
- Kriterienbasierte Rollen-Zuweisung global und lokal
- Mapping der Anrede
- Konfiguration der Willkommensmail
- Benutzersprache aus Länderkürzel
- Kriterienbasierte Inaktivierung von entsprechend gekennzeichneten oder fehlenden Konten
- Optionaler Import von Organisationseinheiten

Lernfortschritt mit

LPControl

Das Plugin für die lernfortschrittsabhängige Seitengestaltung in ILIAS.



LPControl erweitert ILIAS um eine wirkungsvolle Möglichkeit, Lerninhalte adaptiv und lernstandsabhängig zu gestalten. Unser Plugin verbindet didaktische Flexibilität mit technischer Einfachheit und führt zu modernen, lernzentrierten Kursseiten ohne zusätzlichen Administrationsaufwand. Inhalte innerhalb von ILIAS werden dynamisch in Abhängigkeit vom Lernfortschritt angezeigt oder ausgeblendet. Texte, Bilder, Links oder andere Seitenelemente werden nur dann sichtbar, wenn definierte Lernfortschrittsbedingungen erfüllt sind. Das Ergebnis ist ein dynamisches und motivierendes Lernerlebnis.

Funktionen und Vorteile

In vielen Lernarrangements sollen Inhalte nicht statisch, sondern abhängig vom Fortschritt der Lerner bereitgestellt werden. Häufige Fragen in diesem Kontext sind:

- Welche Inhalte dürfen erst nach Bestehen eines Tests angezeigt werden?
- Welche Hinweise sollen erscheinen, solange ein Lerninhalt noch nicht bearbeitet wurde?
- Welche weiterführenden Materialien sollen nur bei Nichtbestehen sichtbar sein?

LPControl beantwortet diese Fragen und ermöglicht eine differenzierte Steuerung der Seitendarstellung direkt innerhalb der ILIAS Seitengestaltung – und dies ohne zusätzliche Kurslogik oder externe Systeme. Besonders geeignet ist das Plugin deshalb für Selbstlernkurse mit Prüfungen, Blended-Learning-Szenarien, Qualifizierungs- und

Zertifizierungsprogramme und Lernangebote mit verpflichtenden Mindestanforderungen.

LPControl bietet vor allem folgende Vorteile:

- Adaptive Lerninhalte ohne zusätzliche Programmierung
- Klare Lernpfade durch kontextabhängige Inhalte
- Reduzierung von Überforderung durch gezielte Informationsfreigabe
- Erhöhung der Motivation durch passgenaue Rückmeldungen
- Hohe didaktische Flexibilität bei gleichzeitiger technischer Einfachheit

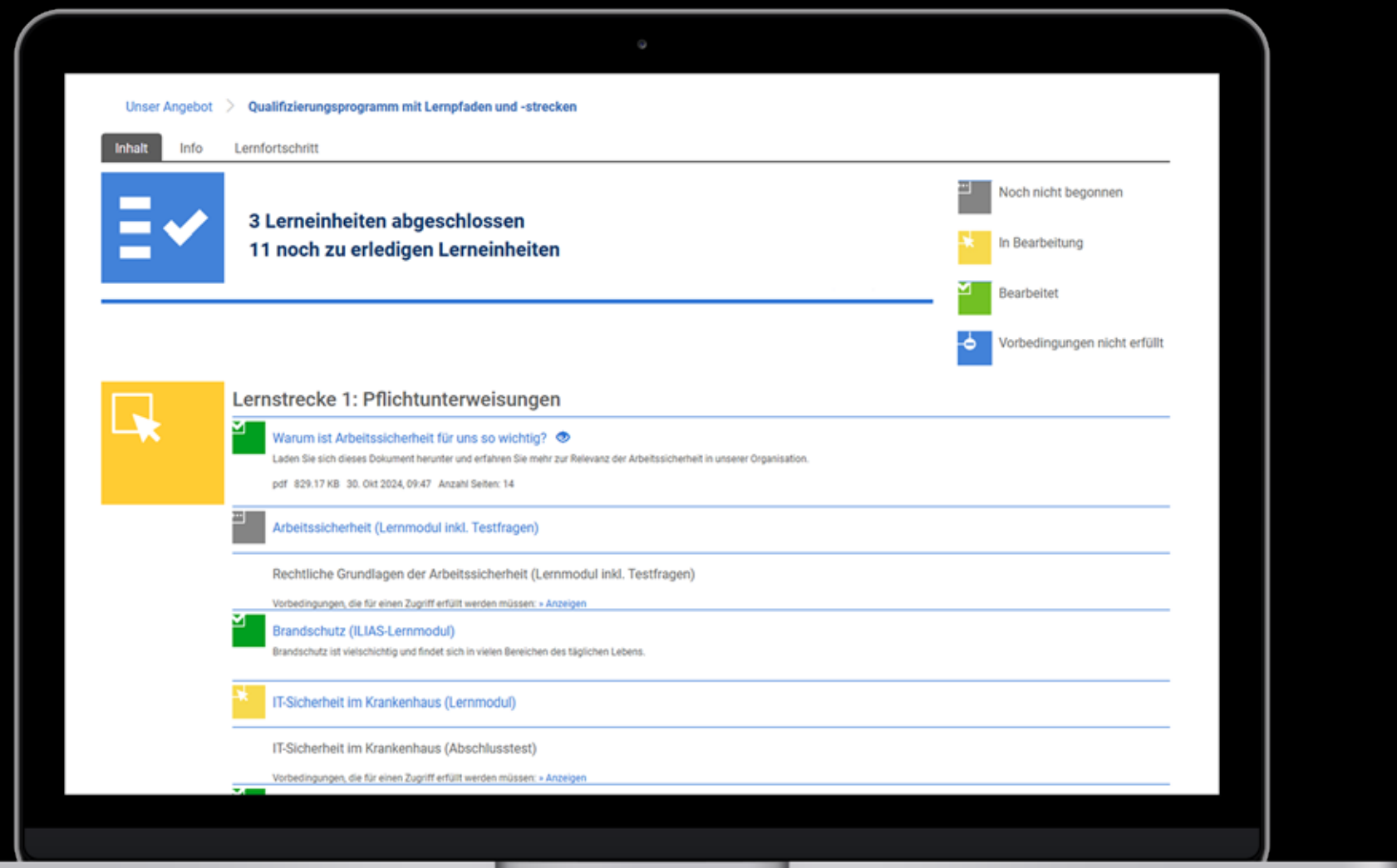
Lerner sehen mit dem Plugin genau die Inhalte, die ihrem aktuellen Lernstand entsprechen. Hinweise, Hilfestellungen, Wiederholungsangebote oder weiterführende Inhalte können gezielt gesteuert werden. Dadurch lassen sich klassische lineare Kursstrukturen aufbrechen und durch lernstandsabhängige Szenarien ersetzen.

Unser Plugin ist nahtlos in die ILIAS Seitengestaltung integrierbar, wartungsarm und updatefähig sowie kombinierbar mit bestehenden Kurs- und Inhaltsstrukturen.

Lernfortschritt mit

LPOverview

Das Plugin für die visuelle Aufbereitung und transparente Darstellung von Lernfortschritten.



33

Mit LPOverview erhalten Lerner auf einen Blick einen strukturierten Überblick über ihren aktuellen Lernstand, während Verantwortliche Lernangebote klarer, motivierender und didaktisch sinnvoller gestalten können. Je nach Fortschritt verändert sich die Darstellung der Inhalte dynamisch von noch nicht begonnen bis abgeschlossen. Damit sorgt unser Plugin für Klarheit, Orientierung und ein deutlich verbessertes Lernerlebnis insbesondere bei umfangreichen oder modularen Qualifizierungen.

Funktionen und Vorteile

In vielen Qualifizierungsangeboten besteht das Problem, dass Lerner zwar zahlreiche Inhalte vorfinden, aber keinen klaren Überblick haben über den eigenen Fortschritt, die bereits bearbeiteten Inhalte und noch offene Lernschritte. LPOverview löst das Problem: Über eine zentrale Übersichtskachel und lernfortschrittsabhängige Visualisierungen werden komplexe Lernstrukturen verständlich aufbereitet – direkt dort, wo gelernt wird: im Kurs und im Seiteneditor. Das Plugin ersetzt keine Lernfortschrittslogik und führt keine eigene Bewertung ein. Es konzentriert sich bewusst auf die Visualisierung und verständliche Aufbereitung bestehender Lernfortschrittsdaten.

Organisationen profitieren von unserem Plugin durch

- eine erhöhte Transparenz über den individuellen Lernstand,
- die Motivation der Lerner durch sichtbaren Fortschritt,

- eine bessere Orientierung in umfangreichen Lernangeboten,
- eine didaktisch strukturierte Darstellung von Lernpfaden und
- den reduzierten Erklärungsbedarf für Trainer und Tutoren.

Zu den zentralen Funktionen von LPOverview zählen:

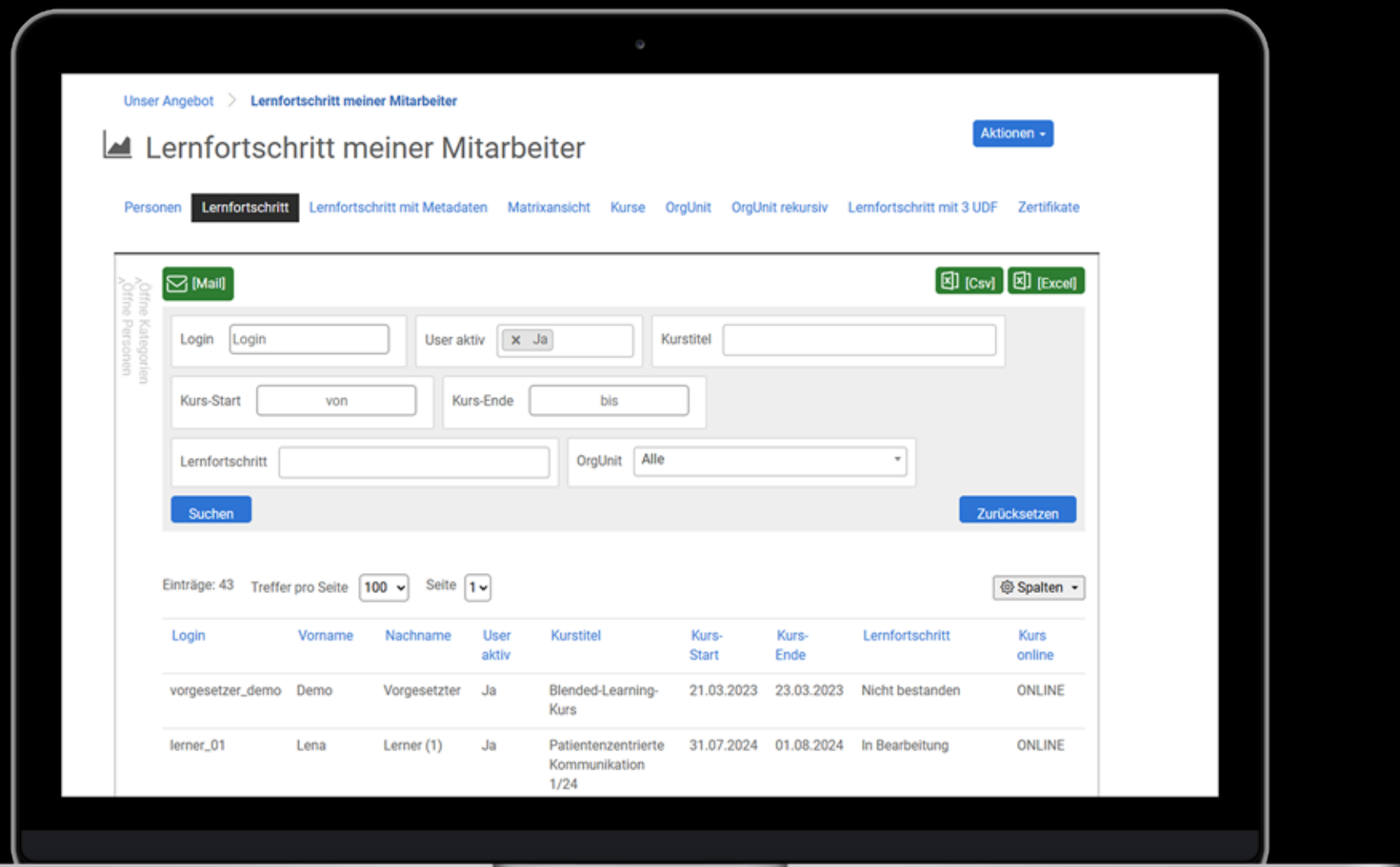
- Visuelle Darstellung des Lernfortschritts direkt im Seiteneditor
- Übersichtskachel zur zusammenfassenden Anzeige des Lernstands
- Dynamische Anpassung der Darstellung je nach Lernfortschritt
- Nutzung bestehender ILIAS Lernfortschrittsmechanismen
- Einbindung von Objekteblöcken zur strukturierten Darstellung

Das Plugin kann mit allen Lernobjekten genutzt werden, die einen Lernfortschritt ausgeben, unter anderem SCORM- und AICC-Lernmodule, Tests, Ordner, Gruppen und weitere ILIAS Objekte mit Lernfortschrittsanzeige. Es fügt sich nahtlos in bestehende Kurse ein. Die Visualisierung erfolgt ausschließlich über den Seiteneditor und vorhandene Lernobjekte – ohne zusätzliche Pflegeprozesse oder doppelte Datenhaltung. Die Konfiguration des Lernfortschritts bleibt vollständig im ILIAS Standard und wird lediglich für die visuelle Darstellung genutzt.

Lernfortschritt mit

IGOR2

Das Plugin für die visuelle Aufbereitung und transparente Darstellung von Lernfortschritten.



Das Prinzip von IGOR2, unserer zentralen Reporting-Lösung, lautet: weniger Klicks, mehr Klarheit. Das Plugin ermöglicht die performante, rollenbasierte Auswertung von Lernständen, Kurszuweisungen, Zertifikaten und Organisationsstrukturen direkt in ILIAS. Es verbindet leistungsstarke Datenverarbeitung, ausdifferenzierte Rechte, flexible Auswertungen und eine nahtlose Integration in die Plattform. Damit wird aus Lernfortschrittsdaten echtes Steuerungs- und Entscheidungswissen – übersichtlich, sicher und skalierbar.

Funktionen und Vorteile

Technisch besteht IGOR2 aus zwei Plugins, die gemeinsam eingesetzt werden, aber einheitlich auftreten: Basis-Komponente und die Reporting-Komponente. Die Trennung sorgt für hohe Performance auch bei großen Datenmengen, klare Zugriffskontrolle über Organisationsrechte und maximale Erweiterbarkeit für kundenspezifische Berichte.

Mit unseren Plugins

- erhalten Führungskräfte einen Überblick über Lernstände ihrer Mitarbeiter,
- dokumentieren HR Abteilungen Qualifizierungsmaßnahmen und Nachweise,
- analysieren Bildungsanbieter Durchdringung und Erfolg ihrer Angebote und
- werten Organisationen mit komplexen Strukturen Lernstände nach OrgEinheiten aus.

Dafür stellen die Plugins eine Vielzahl standardisierter Berichte bereit, darunter:

- Personenübersichten
- Lernfortschritt pro Kurs und Person
- Lernfortschritt mit benutzerdefinierten Feldern und Metadaten
- Matrixansichten über Kurse und Lernobjekte
- Aggregierte Kurs- und OrgUnit Auswertungen
- Zertifikatsübersichten mit Download Funktion

Daneben bietet IGOR2 viele flexible Filter wie Text, Auswahl, Mehrfach und Datumsfilter, Filter nach Kategorien und Organisationseinheiten, dynamische Filteroptionen und vordefinierte Default-Filter für aktive Kurse. Das Plugin ermöglicht die vollständige Einbindung der OrgUnits-Struktur, den Zugriff ausschließlich auf verantwortete Mitarbeitende, die optionale Berücksichtigung von RBAC-Rechten auf Kategorien und Kurs sowie die zentrale Steuerung über Organisationsrollen.

Einbindung und Darstellung sind durchdacht und flexibel: Berichte sind als PageComponent frei im Magazin platzierbar, die Anzeige konfigurierbar, die Beschriftungen anpassbar. Export und Kommunikation sind gewährleistet durch CSV-Export ohne Mengenbegrenzung, Excel-Export mit Schutzmechanismen bei sehr großen Datenmengen sowie Serien Mails direkt aus dem Bericht an ausgewählte Personen.

Ihre Ansprechpartner

Qualitus wurde im Jahr 2000 gegründet. Am Firmensitz in Köln arbeiten heute 40 Learning-Experten: Administratoren, Berater, Designer, Medienautoren, Softwareentwickler, Supporter und Trainer. Wir bieten alles aus einer Hand, um digitales Lernen möglich und erfolgreich zu machen: Lernplattform und Softwareentwicklung, Content und IT-Services.

Von Anfang an haben wir uns auf ILIAS spezialisiert. Wir sind ILIAS Premium Partner, engagieren uns aktiv in der ILIAS Community und tragen als Vereinsmitglieder zur Nachhaltigkeit der Softwareentwicklung bei. Für Hunderte Kunden haben wir ILIAS schon zu ihrem speziellen ILIAS gemacht. Wir passen an, erweitern, gestalten, individualisieren, verbinden, betreiben und schulen.

Qualitus ist vielfach ausgezeichnet, unter anderem als Anbieter des Jahres 2013 in der Kategorie Learning Management Systeme Open Source, als Sieger des Innovationspreis IT 2017 in der Kategorie E-Learning, mit dem eLearning AWARD 2018 Web Based Training, dem Comenius-EduMedia-Siegel 2021, mit dem eLearning AWARD 2024 in der Kategorie Open Source und gemeinsam mit einem Kunden ebenfalls 2024 mit dem German Brand Award in der Kategorie Excellence in Brand Strategy and Creation.

Und so erreichen Sie uns:

Qualitus GmbH
Venloer Straße 575 | 50827 Köln
www.qualitus.de | interesse@qualitus.de
T +49 221 788 705-0
Geschäftsführung: Julia Probst,
Dr. Norbert Bromberger, Johannes Rother

P.S.: Obwohl aus Gründen der Lesbarkeit die männliche Form gewählt wurde, beziehen sich die Angaben selbstverständlich auf Angehörige aller Geschlechter.

