



## Das Bildungs- und eLearning Portal openACADEMY für Volkshochschulen

Stellen Sie sich vor, ein potentieller Kursteilnehmer hat großes Interesse an einem Ihrer Kurse, kann ihn aber nicht besuchen, weil er zu weit entfernt wohnt, die Zeit, zu welcher der Kurs angeboten wird, ungünstig für ihn ist oder alle Plätze bereits belegt sind. All diese Probleme können Sie mit der openACADEMY zukunftssicher lösen.

Das Learning Management System der openACADEMY bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr derzeitiges Kursangebot effektiver und zielgruppenspezifischer zu gestalten und zugleich eine größere Nutzergruppe zu erreichen. Vielseitigkeit und Kosteneffizienz schließen sich nicht gegenseitig aus. Mit dem Learning Management System der openACADEMY können Sie einmal erstellte Online-Kurse beliebig oft anbieten, neue Inhalte oder zusätzliche Lernmaterialien einfach einstellen oder klassische Präsenzlernveranstaltungen durch eLearning-Einheiten ergänzen. Damit entlasten Sie nicht nur Ihre Dozenten, sondern erschließen auch neue Kundengruppen.

Ohne spezifische HTML-Kenntnisse entwickeln Ihre Dozenten multimediale, mehrsprachige und interaktive Online-Kurse inklusive Prüfungssequenzen. Die Anwendungsoberfläche der Lehrplattform ist dabei an das Layout und die Funktionalitäten von modernen Desktop- und Textverarbeitungsprogrammen angepasst. Dies ermöglicht eine intuitive Bedienung und reduziert deutlich Einarbeitungs- und Ausfallzeiten. Tools zur Schüler- und Klassenverwaltung unterstützen Ihre Dozenten bei der Organisation seiner Online-Kurse. Die erstellten Online-Kurse sind passwortgeschützt über eine gesicherte Internetverbindung erreichbar. Zeit- und ortsunabhängig können so Online-Lehrende und Lernende Kurse bearbeiten oder miteinander kommunizieren.

### Was ist das Bildungs- und eLearning Portal openACADEMY?

Die openACADEMY ist ein innovatives Bildungsportal und die optimale open source Lösung für Ihr eLearning. Die so genannten Web-Based-Trainings (WBT) ermöglichen die Vermittlung von Wissen unabhängig von Ort und Zeit und ohne Software-Installationen („Learning on Demand“). Dabei stehen Ihnen alle nötigen Funktionalitäten zur Kursorganisation zur Verfügung, während Sie gleichzeitig maximale Freiheit in der Kursgestaltung genießen. Die Kursinhalte können dynamisch aus einer zugrunde liegenden Datenbank generiert und unabhängig von Ort und Zeit personengebunden in der openACADEMY zur Verfügung gestellt werden. Kursinhalte können unternehmensintern gespeichert und von jedem Mitarbeiter genutzt werden.



Mit dem Learning Management System der openACADEMY können Online-Kurse erstellt, gepflegt, durchgeführt und ausgewertet werden. Die verschiedenen Funktionen des Learning Management Systems ermöglichen nicht nur die intuitive Erstellung und Veröffentlichung von Kursen, sondern auch deren Organisation sowie den Wissensaustausch (z.B. über Chat, Foren, FAQ). Somit können Sie klassischen Präsenzunterricht mit Fernunterricht für Schulungen beliebig kombinieren (Blended Learning). Die Kurse lassen sich browserbasiert, ohne HTML-Kenntnisse und ohne Notwendigkeit der Installation spezieller "Plugins" von jedem beliebigen Internetzugang selbst erstellen. Der SCORM-Standard wird durch eine XML-Schnittstelle unterstützt. Somit können Sie alle in der Lehrplattform erstellten Kurse in SCORM-konforme Systeme exportieren und Ihre Kurse beliebig austauschen und vermarkten.

### Generelle Vorteile

Mit dem Learning Management System erstellte Kurse sind somit zukunftssicher, wieder verwendbar und vermarktungsfähig. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass Sie Präsenzunterricht mit Fernunterricht beliebig kombinieren und so Praxisunterricht mit eigenverantwortlichem eLearning sinnvoll verbinden



Funktionalitäten des LMS

können. Des Weiteren müssen Kurse nur einmal erstellt und können jederzeit um neue Inhalte ergänzt werden, so dass Ihre Kurse immer aktuell sind und jederzeit zur Verfügung stehen. Das macht Ihr



Kursangebot effektiver und kosteneffizienter. Außerdem können Sie Ihre Kurse überregional anbieten und somit eine größere Zielgruppe erreichen, wovon sie insbesondere bei hochwertigen Kursen zu speziellen Themenbereichen profitieren. So ermöglichen Sie einer größeren Nutzergruppe den Zugang zu Ihrem Kursangebot. Die Kurse sind nunmehr weder an einen bestimmten Ort noch eine bestimmte Zeit gebunden, so dass Sie Ihre Kurse je nach Belieben deutschland- oder sogar weltweit dauerhaft anbieten können.

Schließlich sind Sie mit der openACADEMY nicht mehr an feste Zeiten gebunden; Ihre Kurse können ständig angeboten werden und Ihre Schüler können individuell entscheiden, zu welchem Zeitpunkt sie einsteigen möchten und sind somit unabhängig von anderen Terminen. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, häufig gestellte Fragen mit den jeweiligen Antworten im System zu speichern, so dass Ihre Schüler schnell und einfach Antworten finden. Auch das trägt dazu bei, Ihren Zeit- und Kostenaufwand bei der Ausarbeitung sowie der Durchführung Ihrer Kurse zu minimieren. Des Weiteren lässt sich Ihr Kursprogramm jederzeit ergänzen. Sie können einzelne Kurse individuell gestalten oder neue Kurse hinzufügen. Ihre Lehrer gestalten die Kurse inhaltlich, während wir die technologische Umgebung und das ideale Learning Management System bieten. Ihre Schüler lernen mit einer einfachen und intuitiv bedienbaren Oberfläche, die an gängige Textverarbeitungssysteme angelehnt ist. Das bedeutet, dass sich Ihre Dozenten und Ihre Kursteilnehmer weiterhin lediglich mit der Erstellung und Durchführung bzw. dem eigentlichen Lernen beschäftigen.

### **Vorteile für Kursteilnehmer**

Der Kursteilnehmer profitiert u.a. von der intuitiven Bedienung. Er kann von jedem beliebigen internetfähigen Computer an jedem beliebigen Ort auf den Online-Kurs zugreifen und mit seiner gewohnten Web-Nutzeroberfläche arbeiten. So macht das eLearning weder Software-Installationen noch technische Kenntnisse erforderlich. Außerdem können Kursinhalte auch als Download zur Verfügung gestellt werden, so dass kein ständiger Internetzugang notwendig ist. Durch die örtliche und zeitliche Ungebundenheit profitieren insbesondere auch diejenigen, die unregelmäßige Arbeitszeiten haben, im Außendienst beschäftigt sind oder aus anderen Gründen nicht weit im Voraus planen können.

Ein weiterer bedeutender Vorteil besteht in der Möglichkeit der individuellen Lerngestaltung. Jeder Kursteilnehmer kann zur für ihn günstigsten Zeit lernen – ob früh morgens, spät abends oder in der Mittagspause – jeder entscheidet individuell, wann er seine Aufgaben löst und die vorgegebenen Lektionen lernt. Der Schüler kann außerdem wählen, wie er gerne lernen möchte – durch Lesen, Sehen oder Hören. Der mögliche Einsatz von Textdateien, Bildern und Graphiken ebenso wie Video- und Audiodateien kommt jeder Präferenz beim Lernen entgegen. Außerdem kann jeder Kursteilnehmer seinen persönlichen Einstiegspunkt selbst wählen, so dass bereits Bekanntes nicht überflüssig wiederholt wird und die vorhandene Zeit zum Erlernen von tatsächlich Neuem genutzt wird. Bei Bedarf kann mit dem



Learning Management System jede Lektion beliebig oft wiederholt oder der Kursleiter über E-Mail oder Chat konsultiert werden.

## Vorteile für Kursleiter

Von der openACADEMY profitieren die Kursleiter ebenso wie die Kursteilnehmer, da die multifunktionale Lösung die ideale Gestaltung von Lehr- und Lernprozessen erlaubt. Ihre Lehrer können mit der openACADEMY einfach und schnell Online-Kurse erstellen, pflegen, durchführen und auswerten sowie individuelle Prüfungen über das Internet vornehmen. Die Erstellung von Prüfungen funktioniert genauso wie die Erstellung von Kursen, wobei Ihnen sowohl Multiple-Choice-Fragen, die automatisch ausgewertet werden, als auch die Abfrage von Freitext-Antworten als Funktionen zur Verfügung stehen. Das Learning Management System ermöglicht zusätzlich auch die Organisation und Verwaltung von Kursen und ganzen Klassen. Fragen an den Kursleiter können über E-Mail oder Chat an diesen gerichtet oder in Foren diskutiert werden, so dass das Lernen nicht nur allein, sondern auch über Wissensaustausch erfolgen kann. Die Kurse lassen sich browserbasiert, ohne HTML-Kenntnisse und ohne Notwendigkeit der Installation spezieller "Plugins" von jedem beliebigen Internetzugang selbst erstellen. Die Inhalte werden wie bei gewohnten Schreibprogrammen bearbeitet, so dass eine langwierige Einarbeitung in das Learning Management System entfällt und stattdessen einfach und intuitiv gearbeitet werden kann.

Da das Learning Management System den SCORM-Standard unterstützt, können Kurse außerdem einfach ausgetauscht und eingekauft werden. Somit sind Ihre Kurse zukunftssicher, wiederverwendbar und vermarktungsfähig. Ein weiterer Vorteil besteht in der Flexibilität, die Ihnen die openACADEMY bietet. Online-Kurse können an jedem internetfähigen Computer der Welt erstellt und über eine sichere Internetverbindung zur Verfügung gestellt werden und sind damit nicht an Medien wie eine CD-ROM oder ein Buch gebunden. Die Möglichkeit des Downloads von Kursinhalten macht sogar einen ständigen Internetzugang überflüssig. Zusätzlich können sämtliche Formen der Wissensvermittlung eingesetzt werden. Die Einbindung nicht nur von Textdateien, Bildern und Graphiken, sondern auch von Video- und Audiodateien ermöglicht eine vielfältige und abwechslungsreiche Gestaltung Ihrer Online-Kurse. Blended Learning erfordert keine ständige Anwesenheit der Kursleiter und erspart Lehrern wie Schülern somit zeitraubende und kostenintensive Anfahrtswege. Das WBT als Vorbereitung der Teilnehmer senkt außerdem die Lehrkosten. Überdies entfällt eine komplizierte Raumplanung. Da die Kursinhalte passwortgeschützt sind, kann nicht jeder Beliebige darauf zugreifen. Der Zugriff auf Kursinhalte ist personalisiert, wobei der Kursleiter entscheidet, welcher Schüler oder welche Klasse an welchen Kursen teilnehmen darf. Das Learning Management System der openACADEMY bietet damit die ideale open source Lösung, da sie individuell, intuitiv bedienbar, multifunktional, personalisiert, standardisiert sowie kostensenkend ist und Sie ungebunden und flexibel macht.



## Funktionalitäten: Prüfungssystem / Lernplattform / Autorensystem

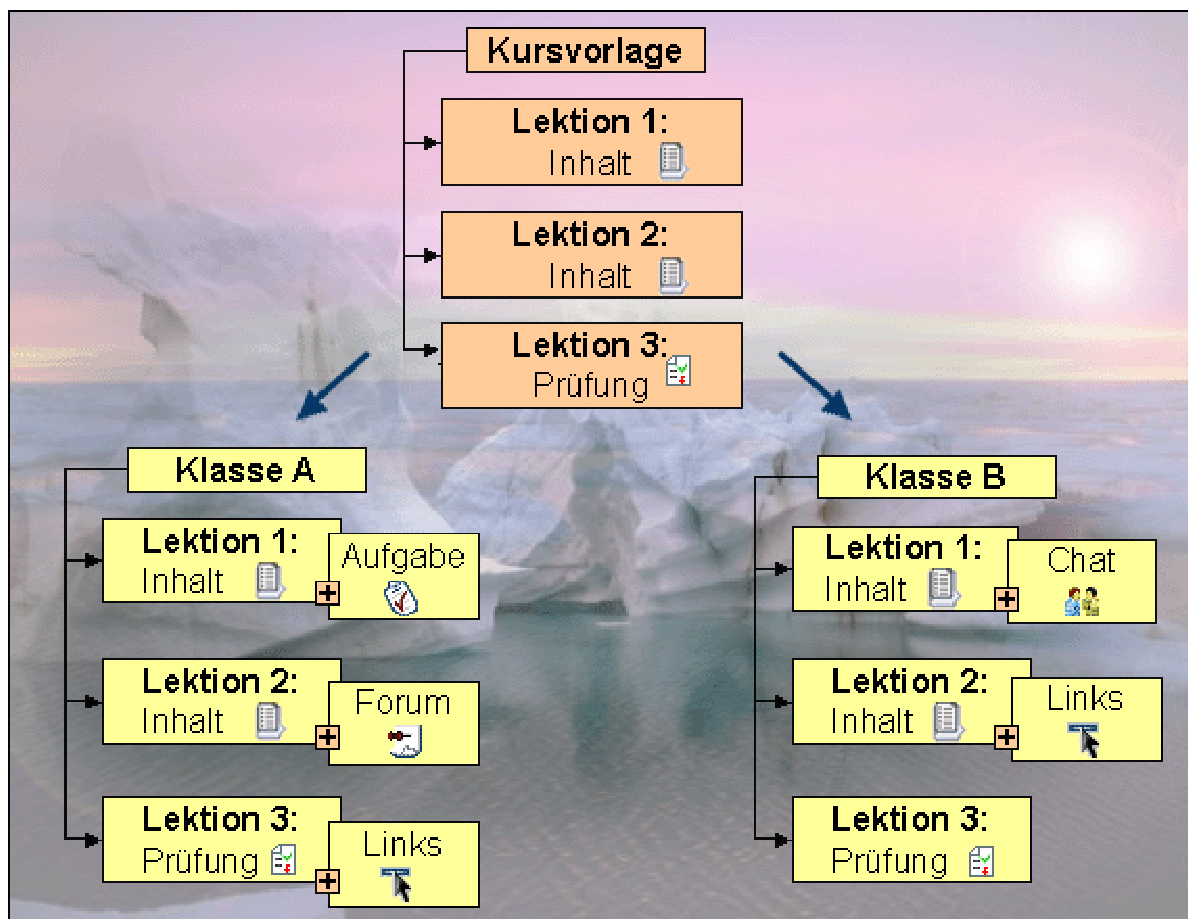
Die professionelle Konzeption, Realisierung und Auswertung von Online-Kursen wird durch die implementierten Standardfunktionalitäten entscheidend unterstützt. Mit Hilfe des integrierten Autorensystems werden webbasierte Lerneinheiten unkompliziert geplant und erstellt. Eine erste Strukturierung der generierten Inhalte in Kapitel erfolgt automatisch. Diese kann jedoch bei Bedarf beliebig angepasst werden. Weitere unabhängige Strukturierungen sind möglich. Die angelegten Themenbausteine und Funktionsbausteine werden einzeln verwaltet und können somit problemlos mehrfach in verschiedenen Kontexten verwendet werden. Insbesondere bei der Visualisierung komplexer Sachverhalte spielt die Einbindung beliebiger Medienformate eine wichtige Rolle. Grafiken, Videosequenzen und Animationen unterstützen dabei nicht nur den Lernprozess, sondern tragen auch zur Motivation der Lernenden bei. Mit der integrierten Print-on-Demand-Funktion können zudem personalisierte, individuelle Inhalte den Lernenden als Offline-Material zur Verfügung gestellt werden. Anwendungsaufgaben, Fragenkomplexe und Prüfungen dienen der Überprüfung des Lernerfolgs. Verschiedene Fragetypen wie Freitext, Lückentext, Drag and Drop oder Single bzw. Multiple-Choice stehen dem Lehrenden zur Verfügung. In Abhängigkeit von dem individuellen Lernziel, der Komplexität des Lerninhalts und den Voraussetzungen der Lernenden können Anwendungsaufgaben wahlweise kursbegleitend (für einzelne oder alle Lernenden) oder am Ende einer Lektion bzw. Lehreinheit formuliert werden. Ferner besteht die Möglichkeit, die Bearbeitungsdauer für einzelne Prüfungsaufgaben zeitlich zu begrenzen. Im Rahmen reiner Assessments bzw. Prüfungen/Tests werden typischerweise Aufgaben und Prüfungsfunktionen ohne ergänzende Lernmaterialien eingesetzt.

Im Wissenspool stellen Lehrende ihren Lernenden interessante Dokumente oder Weblinks zur Verfügung. In Form von Lexika, Glossaren oder Bookmarklisten werden die einzelnen Informationen anschaulich strukturiert. Der Zugang zum Wissenspool kann dabei entweder kursübergreifend organisiert oder auf einzelne Lehreinheiten begrenzt werden. Auch umfangreiche personalisierte und individuelle Zugangsbeschränkungen (z.B. während Prüfungen) sind Standard. Die Kommunikation zwischen Lehrenden und Lernenden ist in Bezug auf Lernmotivation und Lernerfolg in vielen Themenbereichen von zentraler Bedeutung. Standardmäßig sind daher Whiteboard-, eMail-, Foren- und Chatfunktionen im Learning Management System konfiguriert. Auch Video-, Telekonferenz- oder Application Sharing Systeme können problemlos, z.B. über Webservices, XML-Schnittstellen und API eingebunden werden. Mit den zentralen Tools zur Klassen- und Schülerverwaltung, zur Lehrplanentwicklung und -organisation sowie dem integrierten Kalender verlieren Lehrende wie Lernende trotz vielfältiger Funktionalitäten den Überblick nicht. Die "Klassenverwaltung" ermöglicht eine formale Zuordnung von Kursen und Teilnehmern durch den Lehrenden.

Der Bereich "Schülerverwaltung" umfasst die Profile der eingetragenen Teilnehmer. Hier können sowohl die Kontaktdaten der Lernenden als auch die gebuchten Kurse, Informationen zu Aufgaben und



Prüfungen sowie die individuellen Login-Zeiten von dem verantwortlichen Tutor eingesehen werden. Anstelle des integrierten Lernmanagements können hier auch bestehende externe Verwaltungssysteme eingesetzt werden. Das Modul "Lehrplanentwicklung und -organisation" unterstützt den Lehrenden bei der inhaltlichen Gliederung seiner Online-Kurse. Mit Hilfe des Autorensystems können einzelne Lektionen, aber auch komplette Kurse systematisch strukturiert werden.



Wiederverwendung von Inhalten

Darüber hinaus wird die Zuordnung von Basiswissen oder speziellen Projektthemen durch das Autorenwerkzeug ebenso vereinfacht wie die Vorbereitung von Chats und Foren. Im „Kalender“ können schließlich die Termine für bestimmte Kurse, einzelne Projektgruppen oder geplante Chats sowie Fristen für vergebene Aufgaben eingetragen werden. Zur dauerhaften Qualitätssicherung der erstellten webbasierten Kurse ist ein Online-Voting-Modul implementiert. Im Anschluss an eine Lehreinheit können die Teilnehmer den absolvierten Kurs sowie alle Themen, Aufgaben, Fragen und Beiträge im Hinblick auf Aktualität und Zweckmäßigkeit bewerten.



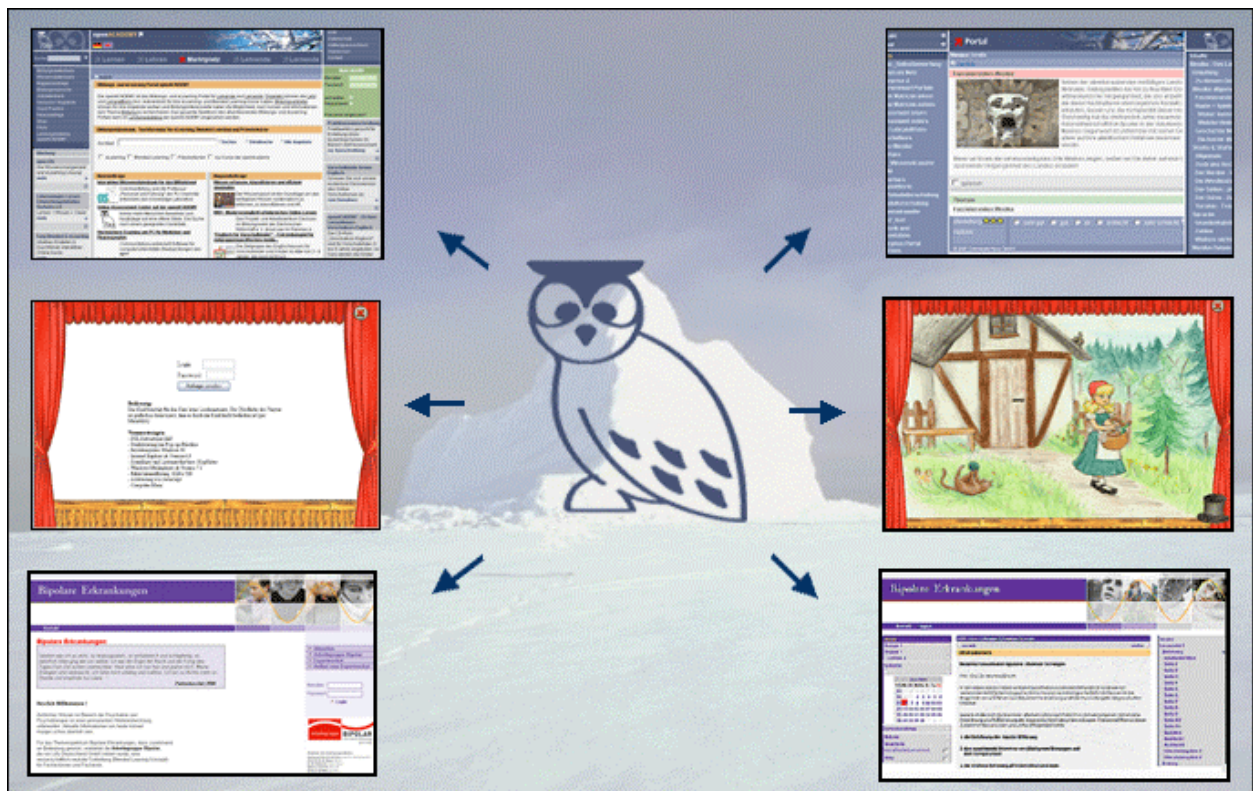
## Sicherheit

Bei all diesen Vorteilen bietet Ihnen die openACADEMY auch größte Sicherheit. Modernste Sicherungstechnologien schützen Ihre Daten vor unbefugtem Zugriff von außen. Außerdem können Inhalte dank Zugriffsregelung individuell zur Verfügung gestellt werden. So wird auch geregelt, welcher Mitarbeiter welche Dokumente sehen und an welchen Kursen teilnehmen darf.

Die Modularität und Offenheit des Systems führten dazu, dass Lösungen mit höchsten Sicherheits-, Verfügbarkeits- und Revisionsanforderungen, wie z.B. die Prüfungssoftware für die bundeseinheitlichen Staatsprüfungen für Ärzte und Pharmazeuten auf Basis des Learning Management Systems.

## ASP-Mietmodell

Die openACADEMY steht Ihnen auch als „Application Service“ zur Verfügung, so dass Sie Ihr eigenes, unabhängiges eLearning-Portal nutzen können, das sicher, stabil und zuverlässig ist. Dabei profitieren Sie nicht nur von geringen Anschaffungskosten und einer schnellen Einrichtung der Anwendungen, sondern auch von einer risikofreien Budget-Planung auf Grund von überschaubaren Kosten. Außerdem haben Sie nur einen sehr geringen Bedarf an eigenem IT-Personal, da die Serviceleistungen für alle technischen Belange im Application Service enthalten sind. Die zielgruppenspezifische Anpassung der Benutzeroberfläche trägt daher entscheidend zum Erfolg des eLearning-Portals bei.



Zielgruppenspezifische Oberflächenanpassung / CI-Integration



Zudem empfiehlt es sich, bei der methodischen Planung und Erstellung der ersten Kurse auf die langjährige Erfahrung der Experten von Community4you zurückzugreifen, um eine hohe Qualität und einen optimales Lernergebnis von Beginn an sicher zu stellen.

## Kontakt

**Community4you GmbH**  
**openACADEMY**  
**Händelstraße 9**  
**09120 Chemnitz**

**Tel:** +49 (0)371 909411 - 0  
**Fax:** +49 (0)371 909411 - 111  
**eMail:** info@open-academy.com  
**Web:** www.open-academy.com