

Funktionsumfang Knowledgegia Corporate 2.0

Knowledgegia Corporate integriert alle für eLearning notwendigen Funktionsmodule in einer durchgängigen Plattform.

Das Produkt vereinigt Authoring, Learning Management, Content Management und eine personalisierte, kollaborative Lernumgebung in verschiedenen Produktmodulen:

Knowledgegia Corporate Portal

Content-Management-System (CMS) zum Aufbau und zur Pflege eines Informations- und Bildungsportals

- 100% browserbasiert: Die Pflege der Inhalte erfolgt über den Internet-Browser. Es wird keine weitere Software für Autoren und Redakteure benötigt.
- Dezentrale Pflege der Inhalte: Über jeden Rechner mit Internet-Anschluss können die Inhalte editiert werden.
- Mehrstufiger Redaktions-Prozess: Je nach Organisationsstruktur der Redaktion werden die einzelnen Produktionsschritte von der Inhalte-Erstellung bis zur Freigabe transparent im System abgebildet und effizient unterstützt.
- Trennung von Inhalt und Gestaltung: Alle Inhalte werden mit anpassbaren Gestaltungsvorlagen (Templates) dargestellt, die kundenspezifisch angepasst werden können.
- Zentrale Verwaltung von Medien (Grafiken, Animationen etc.)
- Integrierte Suchmaschine
- Dynamisch generierte Sitemaps
- Konsistenzprüfung und -korrektur interner Links
- Integrierte Versionssicherung
- Unterstützung von Mehrsprachigkeit
- Mandantenfähigkeit: Das Portal kann in Unterbereiche eingeteilt werden, die auf eigenen Gestaltungsvorlagen basieren. Hierdurch können beispielweise Teilgesellschaften oder Abteilungen ihre eigenen Gestaltungsvorgaben umsetzen.
- Flexibles Rollen- und Rechtekonzept: Spezifische Inhalte können durch Passwortschutz nur eingeschränkten Benutzergruppen zur Verfügung gestellt werden.
- XML-Import-/Exportschnittstelle
- Auswertung der Website-Nutzung

Knowledgegia Corporate Learning Management System (LMS)

LMS zur Verwaltung von Lernern und Inhalten

- Importschnittstelle für Benutzerdaten im CSV-Format, weitere Formate auf Anfrage
- Anbindung an zentrale Benutzerverwaltung über LDAP- oder NT-Domäne
- Pflege der Benutzerdaten: Die Daten können von berechtigten Benutzern mit Hilfe eines Internet-Browsers gepflegt werden.
- Abwicklung und Überwachung der Kursbuchung: Der Prozess der Kursbuchung wird kundenspezifisch abgebildet. Über Schnittstellen können Billing-Systeme oder Seminarverwaltungen eingebunden werden.
- Zuordnung von Lernern und Betreuern zu Kursen
- Rollenkonzept zur Steuerung der Arbeitsschritte bei Kurszusammenstellung und Kursdurchführung
- Einrichtung von kursspezifischen Lerngruppen

Axion
Gesellschaft für
Kommunikations- und
Informationstechnik mbH

Goltsteinstraße 89
D-50968 Köln
Tel. +49 (221) 943698-0
Fax +49 (221) 943698-11

info@axion-gmbh.de
www.axion-gmbh.de

Geschäftsführung:
Johannes Krebs
Jürgen Scharf
HRB 27292 AG Köln
Ust-IdNr. DE 178 705 335

Deutsche Bank
BLZ 370 700 60
Konto 632 65 65

Kölner Bank
BLZ 371 600 87

- Darstellung der Lernhistorie eines Benutzers: Für jeden Lerner kann eine Liste der gebuchten Kurse eingesehen werden. Nach Abschluss eines Kurses wird von den Kursbetreuern ein Bewertungsformular für jeden Lerner ausgefüllt, das von berechtigten Personen ausgefüllt wird.
- Modulare, zeitnahe Zusammenstellung von Kursen: Kurse setzen sich aus Modulen zusammen, die flexibel kombiniert und während der Kursdurchführung erweitert werden können.
- Einrichtung und Verwaltung von Fach- und Experten-Gemeinschaften (Communities)
- Integration vorhandener Kursinhalte: Bereits vorhandene internetfähige Inhalte, können als eigenständige Kursmodule auf dem Knowledgegia Corporate-Server integriert werden.
- Verwaltung von Kursinhalten: Mit Hilfe eines Medienpools, der nach Themenbereichen geordnet ist, können Kursressourcen und Zusatzdokumente verwaltet werden.
- Learning Content-Management: Die Inhalte der Lernmodule können jederzeit –auch während der Kursdurchführung- aktualisiert oder erweitert werden.
- Zentrale Datenhaltung: Inhalte werden zentral auf dem Knowledgegia Corporate Server verwaltet und können gleichzeitig in mehreren Kursen eingesetzt werden. Redaktionelle Korrekturen müssen somit nur einmal durchgeführt werden, wirken sich bei Bedarf in allen Kursen aus.
- Automatisch generierter Kurskatalog: Alle Informationen zu freigegebenen Kursen werden in einem nach Themenbereichen sortierten Kurskatalog abgebildet, der in das Informations-/Bildungsportal eingebunden werden kann.

Knowledgegia Corporate CourseOnClick

Autorenwerkzeug zur Erstellung von interaktiven, kooperativen Kursen

- Einfache Inhalte-Generierung: Als Autoren-Werkzeug dient ein Textverarbeitungsprogramm (z.B. MS Word).
- XML-Generierung: Die mit der Textverarbeitung zusammengestellten Inhalte werden in ein formatneutrales XML-Format umgewandelt.
- Standard-Konformität: Die Lerninhalte werden gemäß dem Learning Object Metadata-Standard (LOM) ausgezeichnet und können somit plattformübergreifend eingesetzt werden.
- Automatisierte Einbindung von Interaktions- und Kooperationswerkzeugen: Schon während der Inhalte-Generierung werden Diskussionsforen und kollaborative Arbeitsräume (Workspaces) definiert, die im Online-Kurs automatisch erzeugt und eingebunden werden.
- Inhalte Export: Lerninhalte können in die Formate XML, HTML, RTF und PDF exportiert werden.

Knowledgegia Corporate myAcademy

Personalisierte Lernumgebung mit persönlichem Wissensmanagement

- Übersicht der gebuchten Kurse und Communities
- Erstellung von persönlichen Lesezeichen zur schnellen Navigation in den Lerninhalten
- Dokumentenablage: Frei strukturierbare Dokumentenablage zur Verwaltung persönlicher Dateien mit Dokumenten-Management-Funktionalitäten wie Versionierung, Meta-Beschreibung
- Kursübergreifende Recherche: Mit Hilfe der Suchfunktion kann übergreifend in Kursen und Communities gesucht werden.
- Fach- und Experten-Gemeinschaften (Communities): Hier tauschen Mitarbeiter Erfahrungen und Dokumente zu spezifischen Themen aus und erweitern das in Kursen ge-

wonnene Wissen. In Projekten können Teilprobleme bearbeitet werden und die Ergebnisse der Community zur Verfügung gestellt werden.

- Kursübergreifendes Aktivitätsprotokoll: Der Lerner kann die Aktivitäten in den gebuchten Kursen abfragen, um einen Überblick zu relevanten Ereignissen (Beiträge in Diskussionsforen, Aufgabenergebnisse etc.) zu bekommen.

Knowledgegia Corporate myCourse

Darstellung der Lerninhalte mit integrierten Diskussionsforen und kooperativen Arbeitsräumen (Learning Document Technology)

- Kapitelspezifische Einbindung von Diskussionsforen: Hier kann von den Kursteilnehmern zu den behandelten Themen diskutiert werden.
- Kapitelspezifische Einbindung von Arbeitsräumen: In kollaborativen Arbeitsräumen können die Lernenden Dokumente austauschen und gemeinsam eine Aufgabenlösung erarbeiten.
- Automatisch generierte, template-basierte Kursstruktur: Durch die einheitliche Navigationsstruktur finden sich Lernende in allen Kursen leicht zurecht.
- Einbindung von synchronen Kommunikation-Werkzeugen: Durch die offenen Schnittstellen können synchrone Kommunikations-Werkzeuge einfach in die Kursumgebung integriert werden.
- Keine Client-Software notwendig: Für die Nutzung von Knowledgegia Corporate wird auf Seiten des Lerners nur ein Standard Internet-Browser benötigt.

Allgemeine System-Eigenschaften

Notwendige Infrastruktur

- SMTP Server (Unix, Windows NT) oder Sendmail (UNIX)
- Web-Server: Apache 1.3.x (empfohlen), Netscape Enterprise Server 3.5 (oder höher), Microsoft Internet Information (Version 3 oder höher)

Anforderungen an die Server-Hardware

- PC: leistungsfähiger PC, z.B Pentium III
- Unix: Workstation, z.B SUN-Ultra SPARC-II
- Arbeitsspeicher: min 128 MB RAM, 512 MB RAM empfohlen
- Festplattenplatz: Programminstallation ca. 45 MB, Datenbasis 1 GB und größer

Unterstützte Betriebssysteme

- Windows NT 4.0 (ab SP3)
- Windows 2000
- Linux
- Unix
- Solaris, SunOS

Anforderungen Client

- Rechner mit Internet-Anbindung und Standardbrowser ab Version 4.x, Javascript aktiviert

Anpassbarkeit der Oberflächen-Gestaltung

- Die Gestaltung beruht auf der Verwendung von HTML und Style-Sheets. Hierdurch kann Knowledgegia Corporate auf jedes Corporate Design angepasst und in bestehende Internet-/Intranet-Applikationen integriert werden.

Datenbankanbindung

- Anbindung an jede ODBC-Datenbank

Skalierbarkeit

- Das System kann auf mehrere Server verteilt werden, dies empfiehlt sich besonders beim zusätzlichen Einsatz von synchronen Kommunikations-Werkzeugen und bei dateintensiven Inhalten (z.B. Streaming Video).