

Linux-Cafe

Einführung in

 moodle



Blended Learning

E-Learning = digitale Medien unterstützen Lernen

Blended Learning = E-Learning + Präsenzseminare

Vorteile:

- flexibel
- ortsunabhängig

was ist das?

E-Learning: digitale Medien unterstützen Lernen

Blended Learning: Mischform aus Präsenzseminaren und E-Learning, computergestütztes Lernen von zuhause aus, Austausch trotz räumlicher Entfernung

Einsatz bisher vor allem in (beruflicher) Weiterbildung

Vorteile: Lernen wird flexibler gestaltet, Austausch und Zugriff auf Inhalte jederzeit möglich

Beispiel Schulunterricht: trotz Krankheit können Tafelbilder und Material eingesehen werden

Lernforschung: Lernen ist soziale Aktivität, Wissen selbständig erarbeiten, Dialog mit anderen --> Blended Learning unterstützt Lernen durch Flexibilität und Eigeninitiative

Moodle

Begriff „Moodle“

Moodle als Lernplattform

Open Source

Was ist Moodle?

MOODLE: Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment
(modular aufgebaute und objektorientiert programmierte dynamische Lernumgebung)

to moodle around: herumschlendern

--> Lernplattform, ermöglicht Blended Learning

Erstellung und Vermittlung von Lerninhalten, Organisation von Lernprozessen, Werkzeuge zur Kommunikation

Initiator und Hauptentwickler: Martin Dougiamas, 1999 in Perth/Australien

Open Source --> kann kostenfrei verwendet werden und darf auch verändert und ergänzt werden

läuft unter verschiedenen Betriebssystemen, Programmierung in PHP

Moodle bei der VHS

www.vhs-freelearning.de

Nutzungsbedingung, Datenschutz

Browserkonfiguration

Nutzungsbedingungen, Datenschutz:
Registrierung nötig

Browserkonfiguration: benötigt Cookies, Javascript, Popupfenster

Die erste Anmeldung

Registrieren

Einloggen

Kurs suchen



Registrierung

Zugang zur Lernplattform

neuen Zugang anlegen

Kennwortregeln

Bestätigung der Anmeldung

die Registrierung ist nötig, um Zugang zur Lernplattform zu bekommen, den Zugang zu den einzelnen Kursen regeln die zuständigen Kursleiter

„neuen Zugang anlegen“ --> Eingabeformular

Kennwortregeln:

min. 6 Zeichen, min. 1 Kleinbuchstabe, min. 1 Großbuchstabe, min. 1 Sonderzeichen

Bestätigung kommt per E-Mail --> ein Klick auf den darin enthaltenen Link bestätigt die Anmeldung auf der Internetseite

Einloggen

mit Anmeldenname und Kennwort

Kennwort vergessen?

ohne einloggen ist in manchen Kursen ein Gastzugang möglich --> Rechte in Moodle

Passwort vergessen?

Anmeldenname oder E-Mailadresse eingeben --> Moodle schickt E-Mail, mit dem enthaltenen Link kann ein neues Kennwort angefordert werden --> Kennwort per E-Mail

Kurs suchen

Kursaccount

Kurs suchen

persönliche Kursseite

Nürnberg -> Beruf/EDV -> Linux

Kursaccount nach Anmeldung bei VHS, Eintrag in Kurs durch Kursleiter -
> Zugangsschlüssel für Kurs ist bei ersten Anmeldung nötig

in der persönlichen Kursseite erscheint bei der nächsten Anmeldung der
gebuchte Kurs

Zugang als Lernender

verschiedene Rechte

Profil

Personen

Termine

Aktivitäten

Rechte in Moodle

Gast

Schüler

Lehrer

Kursersteller

Admin

in Moodle können verschiedene Rechte zugeordnet werden:

Gast: darf nur beobachten

Schüler: kann an allen Lernaktivitäten teilnehmen

Lehrer: darf unterrichten und Materialien einstellen, Termine eingeben

Kursersteller: erstellt Kurse

Admin

Personen

Profile aller Kursteilnehmer

persönliche Daten

Foto

Blog

Passwort ändern

hier können die Profile aller Kursteilnehmer eingesehen werden.
so ist zum Beispiel eine Kontaktaufnahme oder Anfrage zu einem bestimmten Thema per E-Mail möglich

das eigene Profil kann jeder Kursteilnehmer selbst bearbeiten:

persönliche Daten

Beschreibung der eigenen Person

Foto hochladen

Aktivitäten, Bewertung --> v.a. für Schulunterricht, Bewertung von Aufgaben, Tests

Passwort ändern

Blog --> später mehr dazu

Termine

Kalender

Terminvorschläge

der Kalender enthält alle aktuellen Termine.

Neue Termine können im Forum oder per E-Mail an Herrn Schaller vorgeschlagen werden, wenn jemand zum Beispiel kurzfristig einen Vortrag halten möchte.

Aktivitäten

Arbeitsmaterialien

Foren

Wikis

Blog



Arbeitsmaterialien

Unterlagen aller Vorträge

Materialien hochladen

Anforderungen

auf der Lernplattform finden sich die Unterlagen aller Vorträge.

Materialien hochladen kann nur Person mit Lehrer-Rechten: Herr Schaller,
Bernd Strößenreuther

Anforderungen: pdf-Datei, per Mail an „Lehrer“, auf Wunsch auch als
Wiki

Foren

Austausch

Nachrichtenforum

Diskussionsforum

was ist das?

Foren sind im Internet weit verbreitet.

Sie dienen dem Austausch von Gedanken, Meinungen und Erfahrungen und sind meist thematisch strukturiert.

In Foren ist eine asynchrone Kommunikation möglich. Die Beiträge können von allen gelesen und beantwortet werden.

Die Plattform für das Linux-Cafe verfügt über ein Nachrichten- und ein Diskussionsforum.

Im Nachrichtenforum ist der Platz für Ankündigungen, zum Beispiel kurzfristige Terminänderungen, benötigte Materialien,...

Im Diskussionsforum können sich die Kursteilnehmer austauschen und zum Beispiel Fragen stellen zu einem bereits gehörten Vortrag oder zu einem neuen Thema, Probleme klären oder vor einem Vortrag vorhandenes Wissen der anderen abklären. Oder falls jemand eine interessante Veranstaltung ankündigen möchte.

Einträge im Forum werden in einem Texteditor bearbeitet. Wer bereits Texte in Textbearbeitungsprogrammen bearbeitet hat, wird sich hier bestimmt schnell zurecht finden.

Wikis

Begriff „Wiki“

Sammlung von Ideen, Fragen und Antworten, ...

Begriff wiki (hawaiianisch): schnell

Er bezeichnet eine im Internet verfügbare Seitensammlung, wie zum Beispiel Wikipedia.

In einem Wiki lassen sich Beiträge schnell erstellen und vernetzen. Sie können von anderen bearbeitet und verändert werden. Dadurch ist es möglich, in einer Gruppe gemeinsam an Texten zu arbeiten oder Fragen und Antworten zu sammeln. Oder eine eigene Seite als „Knowledgebase“ zu erstellen, auf die von überall zugegriffen werden kann.

Änderungen im Wiki werden in der Historie dokumentiert, so dass verfolgt werden kann, wer wann eine Änderung vorgenommen hat. Dabei kann jederzeit eine ältere Version angezeigt werden.

Moodle für das Linux-Cafe ermöglicht derzeit eine Ideensammlung für zukünftige Vorträge. Dort kann jeder Kursteilnehmer Vorschläge einbringen.

Blog

„Tagebuch“

Einsatz im Linux-Cafe

was ist das?

Im Internet werden Blogs meist als Tagebuch genutzt. So können Mitteilungen gemacht und Informationen dargestellt und ausgetauscht werden.

Im Moodle findet sich der Blog unter den Profilen der Kursteilnehmer. Er könnte zum Beispiel genutzt werden, um Lösungswege für Probleme am PC zu dokumentieren (“ich hatte am Computer folgendes Problem und habe es nach langem Versuchen so lösen können”). Möglich ist es hier auch, den Text mit Links zu entsprechenden Seiten im Internet zu versehen.

weitere Infos

was Moodle sonst noch kann...

Literatur:

Hoeksema, Kay und Kuhn, Markus:
Unterrichten mit Moodle, open source press, 2008

oder unter <http://moodle.org>

Außerdem hat Moodle folgende Funktionen, die je nach Bedarf des
Kurses eingerichtet werden können:

- Workshops
- Journal zum Überblick von Lernaktivitäten
- Glossar
- Chat
- Tests
- Bewertungen

die Homepage bietet Informationen für Moodle-Nutzer, das genannte
Buch befasst sich vor allem mit der Einrichtung von Moodle-Kursen.

Moodle zuhause

Installation

Voraussetzungen

Falls sich jemand ein eigenes Moodle basteln will, hier noch einige Informationen:

Bei ubuntu gibt es Moodle als fertiges Paket und kann über das Paketmanagement installiert werden.

Bei der Installation beim Provider braucht man: Webserver, PHP, Datenbank.

Wer den Moodle installiert, hat Adminrechte und kann alle weiteren Recht festlegen.