

Neue Formen des kooperativen E-Learnings durch die Verschmelzung von Moodle mit Cloud-Computing Anwendungen wie virtuellen Desktops

Kurzfassung

Das synchrone kooperative Arbeiten in virtuellen Lernumgebungen ist noch immer mit vielen technischen Problemen verbunden. Meistens erfolgt die Kommunikation asynchron in Foren und das gemeinsame Arbeiten ebenfalls asynchron mit Werkzeugen wie Wikis. Technologien wie Desktop-Sharing sind häufig benutzerunfreundlich und bergen Nachteile wie zu hohe Belastung der verfügbaren Internet-Bandbreite, Systeminkompatibilitäten, etc.

Um dem großen Bedarf an einem Werkzeug für synchrone Online-Zusammenarbeit gerecht zu werden, hat Edulabs.org ein Moodle-Modul entwickelt, das es ermöglicht online auf einem gemeinsamen virtuellen Desktop zusammen zu arbeiten. Dieses Modul, erweitert den Funktionsumfang von Moodle um ein vielfaches.

Mit dem neuen Moodle-Modul wird es möglich sein alle Lernprogramme, die unter Linux oder Windows verfügbar sind, direkt in Moodle über den Webbrowser zugänglich zu machen. Die Grenzen zwischen Web 2.0 und herkömmlichen Desktop-Anwendungen werden durch diese bahnbrechende Technologie zukünftig gänzlich verschwinden.

Außerdem wird gezeigt, wie durch die Verwendung von virtuellen Open Source Desktops Schuladministrationen und Bildungseinrichtungen nicht nur E-Learning als kooperative Lernressource einsetzen können, sondern auch viel Geld durch die Schaffung von virtuellen Desktop-Umgebungen sparen können.

Weiters wird der in der aktuellen Version neu hinzugefügte Präsentationsmodus erklärt. Dieser ermöglicht es Online-Präsentationen mit hunderten TeilnehmerInnen zu veranstalten.

Themen des Vortrags

- **Präsentation des Moduls:** Wie kann das Modul installiert werden und wie wird es in einen Moodlekurs integriert?
- **Erfahrungsbericht:** Welche Erfahrungen konnten aus den bisherigen Tests gewonnen werden?
- **Live Demo:** Das neue Modul in Aktion. Das Modul wird live präsentiert und die TeilnehmerInnen können damit experimentieren.
- **Einsatzmöglichkeiten für Schulen und Bildungseinrichtungen:** Wie können Schulen von diesem neuen Modul profitieren?