

OpenBiblio



Kurzfassung:

Gegenstand der hier vorgestellten Projektarbeit ist die Implementierung einer Bibliotheksverwaltung für die Lehrerbibliothek mit der freien Software OpenBiblio.

Der Umfang dieses Projekts wurde anhand eines Pflichtenhefts, das von Seiten des Projektteams erstellt wurde und anhand eines Lastenhefts des Auftraggebers (Technikerschule) durchgeführt. Die wesentliche Grundanforderung war: Portierbarkeit.

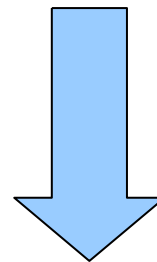
Planung

Im ersten Schritt war es vor allem nötig, die bestehende Version von OpenBiblio zu analysieren. Danach musste die benötigte Hardware beschafft und das richtige Betriebssystem gewählt werden. Anschließend sollte die Grundlage für die Installation geschaffen und das Bibliotheksverwaltungssystem aufgesetzt werden.



Alte Version von OpenBiblio

Für den Teilbereich Weboberfläche war es zwingend notwendig, ein neues Design zu entwerfen, um eine zeitgemäße Optik zu ermöglichen. Damit diese Änderungen umgesetzt werden können, bestand die Möglichkeit ein Content Management System (Joomla), ein What you see is what you get Editor (Dreamweaver) oder einen klassisches Textbearbeitungsprogramm (Notepad++) zu nutzen. Zur Umsetzung der Weboberfläche fiel die Entscheidung Notepad++ zu wählen



Es wurden zusätzliche Funktionen per Script realisiert und implementiert, wie z.B. „Mahnung per E-Mail“ oder „Liste ausgeliehener Medien erstellen“. Diese wurden ebenfalls mit Notepad++ realisiert.



Neue Version von OpenBiblio