

Daniel JABUREK, Daniel RAŠO

## HTBLA Wels Schul-Homepage

Betreuer: Prof. DI Thomas HELML

The thesis called „HTBLA Wels Schul-Homepage“ contains the analysis, planning, design, installation, implementation and completion of a fully functional homepage. This process includes everything from creating ideas to implementing the website. The first task consists of choosing a system for realizing the new school homepage. Many solutions had been analysed and one was chosen. The second step includes the planning of a layout and creation of a design. This includes the creation of an HTML-Template. Afterwards the Content-Management System, called Typo3, had to be installed, customized and updated regularly.

### Aufgabenstellung:

Die Entwicklung in verschiedenen Bereichen der Informationstechnologie führt zu Neuerungen in vielen Gebieten. Diese Entwicklungen haben dazu geführt, dass die offizielle Website der HTBLA-Wels nicht mehr auf den aktuellen Stand ist. Mehrere Faktoren wie Design, Inhalt und weitere entsprechen nicht mehr den heutigen Standards und bedürfen einer Kompletterneuerung um die Website dem heutigen Benutzer stets freundlich zu halten und mit der Technik zu gehen.



Abbildung 1 Startseite

Aufgabe dieser Diplomarbeit ist es, den Stand der ehemaligen Website der HTBLA-Wels zu analysieren,

die heutigen Standards zu untersuchen und beide Faktoren zu verknüpfen um die Homepage up-to-date zu bringen. Die Umsetzung, Planung, Probleme sowie Erfahrungen werden dokumentiert und beschrieben. Es steht den Diplomanden frei die Umsetzung zu realisieren sofern es mit dem Betreuer und der Schulverwaltung abgesprachen ist.

### Features:

Die neue Website bietet mehrere Funktionen. Dazu gehören u.a. folgende:

- News-System
- Fotogalerie
- Redakteur-System
- Anmeldung und Benutzerverwaltung
- Termine (Google-Kalender)

### Typo3:

Typo3 ist das verwendete Open-Source-



Abbildung 4  
Typo3-Logo

CMS. Es basiert auf der serverseitigen Programmiersprache PHP. Für die Speicherung wird eine MySQL Datenbank verwendet. Zahlreiche Extensions erweitern die Funktionalität der Website enorm. Wie bei allen CMS existiert ein Backend zur Administration der Website und ein Frontend, welches die Website darstellt.



Abbildung 2 Willkommenseite



Abbildung 3 Backend-Administration