



## PHP Code Wizard

Bachelor-Arbeit für Maurer Peter

Matr.-Nr.: 0156185

Email: petermaurer@gmx.at

### Idee:

Wenn ein Programmierer ein Webprojekt mit dynamischem Inhalt in PHP umsetzen will, muss er immer die gleichen Aufgaben erledigen. Er legt Formulare für die Datenerfassung und -änderung an, schreibt Übersichten und Einzelansichten für diese Einträge sowie Datenbankabfragen, um die eingegebenen Werte zu speichern.

Der Code Wizard soll dem Entwickler diese Standardarbeiten abnehmen, dazu muss er Datenstrukturen erfassen und zugehörigen PHP Code generieren können. Der Wizard soll in der Lage sein, die Struktur aus einer Datenbanktabelle oder einer XML-Datei zu laden.

Der PHP-Generator muss so flexibel sein, dass sowohl Code ausgegeben werden kann, der auf den Bibliotheken der Firma EBA aufbaut, als auch EBA-Unabhängiger-Code.

### Anforderungen:

- Der Code Wizard läuft auf einem Apache, PHP, MySQL-System. Er kann auf vorhandene Bibliotheken der Firma EBA aufbauen.
- Die erstellte Struktur kann aus XML-Dateien importiert und exportiert werden.
- Der Benutzer kann angeben, welche Art von Code generiert werden soll.
- Serverseitige Prüfungen müssen eine gültige Dateneingabe sicherstellen.

Die Bakkelaureatsarbeit hat einen Schwerpunkt im Thema „Webdesign“. Sie soll die Frage „Wie weit kann Webdesign von Semantik profitieren?“ behandeln.

**Plattform:** PHP, MySQL

**Betreuer:** DI Markus Löberbauer

### Partnerfirma:

E.B.A. Informations-Management GmbH

Hauptstraße 32, A-4210 Gallneukirchen

[office@eba.at](mailto:office@eba.at) | [www.eba.at](http://www.eba.at)

Ansprechpartner: Erwin Brandl, +43 (7235) 65888-0