



## Entwicklung eines Online-Rechnungserstellungssystems

Marius Mühlberger | September 2009 | Passion4Fruit GmbH

Diplomarbeit bei der Passion4Fruit GmbH

## *Umgebungsvariablen*

- ▶ Branche: Früchte-Direktvertrieb
- ▶ Mitarbeiter in Deutschland: 10, weltweit ca. 60
- ▶ Arbeitszeit auf Vertrauensbasis (= viele Überstunden)
- ▶ Umfangreiche Eigeninitiative erwartet
- ▶ Ausgeprägte Erfahrung im Einsatzbereich vorausgesetzt
- ▶ Sehr gute Bezahlung

Gesamturteil: gut

## Ziel

Die Arbeit behandelt die Entwicklung eines Online-Rechnungserstellungssystems. Das System ist global erreichbar und kann von jedem Anwender bedient werden, der im Umgang mit grafischen Oberflächen vertraut ist. Verschiedene Rechteabstufungen ermöglichen die Definition, welcher Nutzer welche Informationen und Prozesse einsehen und bearbeiten kann.

## Umsetzung

Den Schwerpunkt der Entwicklung bilden der Entwurf und die Implementierung eines Frameworks, auf dessen Basis eine effiziente, modularisierte Umsetzung der Anwendung erfolgen konnte. Dieses Framework kapselt wiederverwertbare Funktionen wie Visualisierung, Nutzer- und Rechteverwaltung, Eingabevalidierung, Lokalisierung, Sicherheit und Fehlermanagement. Darüber hinaus wurden Module zu Kontonummernprüfung, Lastschriftzug, Anbindung von Telekommunikationsanbietern etc. entwickelt.

## Werkzeuge

Auf die eingesetzte Software (Apache-Webserver, MySQL-Datenbank, PHP, Zend Framework, jQuery, YAML etc.) wird explizit eingegangen und die Entscheidungsgrundlagen, die zur Auswahl der Software geführt haben, werden ausführlich behandelt.

## Kontakt

- ▶ **Passion4Fruit GmbH**

Allgäuer Str. 11  
87642 Halblech  
info@passion4fruit.com

- ▶ **Marius Mühlberger**

Pfleger-Rothut-Weg 9  
87645 Hohenschwangau  
mm@co-operation.de