# Projektantrag

## Projektbezeichnung

Entwicklung der Webanwendung „Matratzenfinder“ zur Vereinfachung von Produktempfehlungen aufgrund von Kundenwünschen.

## Kurzform der Aufgabenstellung

Das Projekt soll die Firma BeLaMa in Bezug auf Kundenberatung in Form einer Webanwendung unterstützen. Der Kunde soll sich hier durch vordefinierte Wünsche und Bedürfnisse klicken können, um am Ende bis zu vier passende Produktempfehlungen ausgegeben zu bekommen.

## Zielsetzung entwickeln

### Ist-Analyse

BeLaMa ist eine kleinere Firma mit Sitz in Berlin und verkauft Betten, sowie Matratzen und alles, was dazu gehört. Hierzu bieten sie auch eine persönliche Fachberatung an. Diese kann in der Filiale, per Telefon oder über E-Mail stattfinden. Für die Fachberatung stehen den Kunden drei Berater zur Verfügung. Die Firma verfügt derzeit über einen Onlineshop, basierend auf JTL, sowie einen Blog und eine Filialen-Seite, welche beide über WordPress laufen. JTL und WordPress besitzen jeweils ihr eigenes Datenbankmanagementsystem.

### Soll-Konzept

Da überwiegend zu Matratzen beraten wird, soll ein Online-Ratgeber, der „Matratzenfinder“, entwickelt werden. Der Matratzenfinder soll mit PHP und JavaScript realisiert und als Plugin in WordPress integriert werden. Er soll so Teil des Blogs werden. Das Projekt wird ebenso eine eigene SQL-Datenbank beinhalten, die in das Datenbankmanagementsystems von WordPress integriert werden soll. Die Datenbank soll nur ausgewählte Matratzen des Shops beinhalten.

Als Vorgehensmodell entscheide ich mich für das Wasserfallmodell.

### Schnittstellen des Projektes

Das Design der Webseite wird in Kommunikation mit dem Geschäftsleiter und einem Mitarbeiter aus dem Social-Media-Marketing erstellt werden. Eine weitere Schnittstelle wird der externe SEO-Manager sein. Er administriert die Systeme der Firma. Nachdem ich dann das Projekt vorerst in einer lokalen Testumgebung implementiert haben werde, soll dann mit ihm die Integrierung in WordPress stattfinden.

### Nutzen des Projektes

Der Matratzenfinder soll es den Kunden ermöglichen, einfacher und schneller eine passende Matratze finden zu können. Dies soll zu einer besseren Kundenzufriedenheit führen. Zudem soll dieses Modul die Berater der Firma entlasten.

### Qualitätssicherung

Um den Anforderungen gerecht zu werden, werde ich Blackbox- und Integrations-Tests verwenden.

## Zeitplan

### Grafische Darstellung

### Tabellarische Darstellung

|  |  |
| --- | --- |
| **Phase** | **Zeit in Stunden** |
| Analyse | 8 |
| Entwurf | 12 |
| Implementierung | 41 |
| Einrichtung und Abnahme | 8 |
| Dokumentation | 11 |
| **Gesamt** | **80** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Analysephase** | **8h** |
| * Ist-Analyse | 5h |
| * Wirtschaftlichkeitsanalyse | 3h |
| **Entwurfsphase** | **12h** |
| * Benutzeroberfläche inkl. Mock-Ups | 6h |
| * Datenbankstruktur inkl. ER-Modell | 4h |
| * Ablaufplan | 2h |
| **Implementierungsphase** | **41h** |
| * Einrichten der Datenbank | 6h |
| * Implementieren der Oberfläche inkl. Tests | 9h |
| * Implementierung der Datenverarbeitung in PHP und JavaScript | 26h |
| * + Implementieren des Frontends inkl. Tests | 12h |
| * + Implementieren des Backends (Empfehlungen) inkl. Tests | 14h |
| **Einrichtung und Abnahme** | **8h** |
| * Einrichten der Anwendung | 6h |
| * Abnahme durch Geschäftsleiter | 2h |
| **Dokumentation** | **11h** |
| * Erstellen der Projektdokumentation | 11h |