

Pflichtenheft

Von David Andraschko und Konstantin Frank

1. Beschreibung der Ausgangslage

Thomas Stütz ist ein Einzelunternehmer mit Sitz in Linz. Er bietet Datenbank-Dienstleistungen an und die Kunden sind meist kleine- bis mittelgroße Firmen die Ihre Systemplattform erneuern wollen oder eine neue Datenbankstruktur benötigen. Es wird ein Webauftritt benötigt damit mehr Firmen auf ihn aufmerksam werden und er mehr Aufträge erhält.

2. Ist-Zustand

Es existiert derzeit keine Website über den Auftraggeber und dementsprechend schwierig gestaltet sich auch das Marketing. Derzeit muss noch über Anzeigenschaltung in Printmedien etc. geworben werden, dies ist aber über längere Zeit teurer und auch uneffektiver als eine eigene Website.

3. Zielsetzung

Das Ziel ist eine vollfunktionsfähige statische Website mit Hilfe von GatsbyJS und daraus folgende Kosteneinsparungen über einen längeren Zeitraum und die Verbesserung der Effizienz des Marketings.

4. Anforderungen

Die Webauftritt soll leicht zu bedienen und übersichtlich sein, sowie ein ansprechendes Design haben. Die Website soll mit GatsbyJS realisiert werden. Nach Vervollständigung des Projekts ist der Auftraggeber für die Verwaltung und Administration der Website verantwortlich.

4.1 Was ist GatsbyJS?

Gatsby ist ein auf React- und GraphQL basierender Generator für statische Sites. Es verwendet eine leistungsstarke Vorkonfiguration,

um eine Website zu erstellen, die nur statische Dateien für unglaublich schnelles Laden von Seiten, Service-Worker,

Code-Splitting, serverseitiges Rendering, intelligentes Laden von Bildern, Asset-Optimierung und Daten-Prefetching verwendet.

5. Mengengerüst

Die Anzahl der Nutzer die sich gleichzeitig auf der Site aufhalten wird sich aufgrund dessen, da es sich um eine Website um eine Person handelt und nicht um zum Beispiel einen Online-Shop, in Grenzen halten. Voraussichtlich wird keine besonders große Menge an Speicherplatz auf der Festplatte benötigt. Dennoch sollte man sich ein paar GB freihalten.