



TEKO SCHWEIZERISCHE FACHSCHULE

SEMESTERARBEIT
OBJEKTORIENTIERTES PROGRAMMIEREN 2

DatationBase

Severin Gafner — David Hänni

begleitet durch
Herr Christian HERREN

14 Juni, 2021

1 Einleitung

Severin Gafner und David Hänni führen im Rahmen des Studiums zum Techniker HF Applikationsentwicklung für das Modul Objektorientiertes Programmieren 2 eine Semesterarbeit durch.

2 Aufgabenstellung

Nachfolgend die Umschreibung der Aufgabenstellen 1:1 aus dem Auftrag kopiert.

2.1 Umschreibung der Aufgabenstellung

Wir sind die IT-Firma NewIdeas und wir haben die nachfolgende Geschäftsidee: Im Zusammenhang mit Automationsvorhaben werden von unseren Kunden immer mehr kleine aber individuelle Lösungen gesucht. Wir haben nun festgestellt, dass sich die bekannten (umfangreichen) Datenbanksysteme für derartige Vorhaben nicht oder nur bedingt eignen, vor allem die teilweise abstrus teuren Lizenzmodelle lassen diese als nur bedingt tauglich erscheinen. Die verfügbaren OpenSource/Freewarelösungen können wir nicht ernst nehmen resp. wollen wir aus Gründen der Nachhaltigkeit nicht verwenden.

3 Projektumfeldanalyse

Mit der Projektumfeldanalyse werden möglichst viele information über vorhandene Interessen, Bedürfnisse, Einflussmöglichkeiten und Beziehungen im Projektumfeld ermittelt.

3.1 Stakeholder

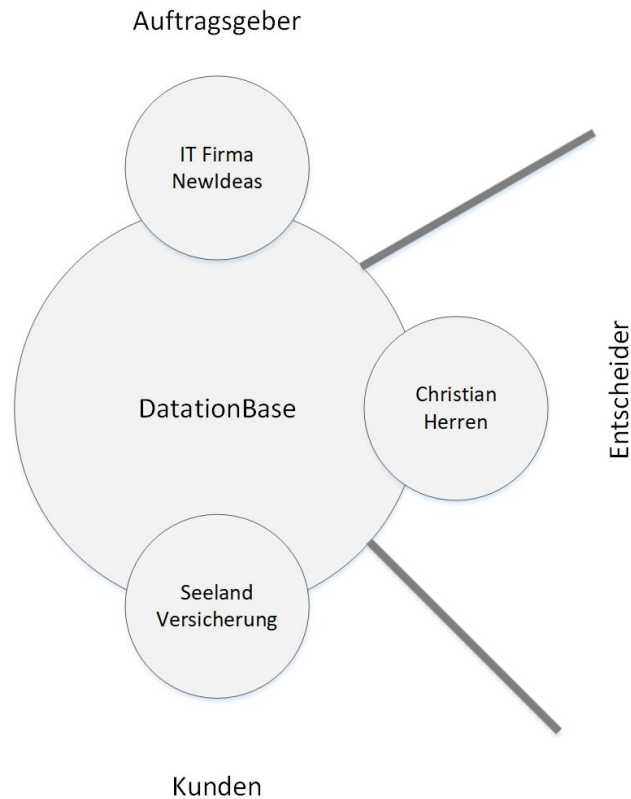


Abbildung 1: Identifizierte Stakeholder

Die Stakeholder wurden in drei Kategorien eingeteilt.

Auftraggeber Der Auftraggeber ist die IT Firma NewIdeas. Ihr Ziel ist es, ihre Kunden mit einer eigenen Datenbanklösung an sich zu binden und so zukünftige Wartungen und Modifikationen an der Lösung durchführen zu können.

Kunden Als erstes Kunde wird die Seeland-Versicherung die Datenbank einsetzen. Später werden weitere Kunden dazustossen. Der Kunde möchte eine performante Datenbank ohne Datenverlust.

Entscheider Christoph Herren ist ebenfalls ein Stakeholder dieses Projektes. Er überwacht die Durchführung der Arbeit und bewertet das Endresultat.

3.2 Situationsanalyse Seeland-Versicherung

Die Seeland-Versicherung spielt als erster Kunde eine sehr wichtige Rolle. Mit den 1500 Kunden und 450 Schadensfälle pro Jahr beinhaltet die Datenbank nur wenig

4 Ziele

5 Anforderungen

5.1 Funktionale Anforderungen

5.2 Nicht funktionale Anforderungen