Lastenheft

## Projekt: Loganalyser

## Auftraggeber: Herr Ritschel

## Autor:

## Datum: 13.11.2014

Inhalt

[Projekt: Fußballdatenbank und Benutzeranwendung 1](#_Toc403633607)

[Auftraggeber: Herr Ritschel 1](#_Toc403633608)

[Autor: 1](#_Toc403633609)

[Datum: 06.11.2014 1](#_Toc403633610)

[Hintergrund 2](#_Toc403633611)

[Produkteinsatz 2](#_Toc403633612)

[Phasenplanung 2](#_Toc403633613)

[Abnahmekriterien 2](#_Toc403633614)

# Hintergrund

Das Unternehmen Strandsalz besitzt verschiedene Mailserver. Es ist erforderlich, die Logdateien schnell und automatisiert auszulesen und zu verarbeiten, um Fehler auf den Servern zu erkennen. Zum aktuellen Zeitpunkt geschieht das Auslesen manuell. Ziel dieses Projektes ist es eine Automatisierte Speicherung der Loginformationen zu ermöglichen.

# Produkteinsatz

Das Produkt besteht aus einer implementierten Datenbank und einer darauf aufbauenden Anwendung. Die Anwendung muss dem Benutzer ermöglichen eine Verbindung zur Datenbank herstellen zu können. Das Programm befüllt die Datenbank automatisiert. Die Daten werden in leicht zu verstehenden Form analysiert und ausgegeben.

# Phasenplanung

## Datenanalyse

Mit der Datenanalyse werden alle Arbeitsschritte geplant und Dokumentiert sowie die Daten strukturiert.

## Datenimport

Logfiles auf Daten untersuchen und sie in die Datenbank eintragen.

## Logdatenanalyse

* Auflistung der aufgetretenen Fehler
  + Prozentangabe in Relation zu der Gesamtzahl der Fehler
* Welcher Mailserver die meisten E-Mails erhalten hat
* Datenverkehr in Relation zur Zeit
  + Gesamtgröße und Anzahl aller E-Mails am Tag/Monat/Jahr

## Schulung und Dokumentation

Eine Einführung in die Funktionen des Programms und ein Abschlussbericht werden bereitgestellt.

# Abnahmekriterien

Als Erfüllt wird der Auftrag angesehen, wenn ein atomisiertes Schreiben und Anzeigen der Daten in der Datenbank über die Anwendung möglich ist. Des Weiteren müssen eine ausführliche Dokumentation der Entwicklungsphasen und eine Dokumentation der Funktionsbeschreibung vorhanden sein.