



Table 1: Zweiter Statusbericht

## **Status**

Der Anforderungskatalog und die Gewichtung wurde erstellt. Die Stakeholder wurden entsprechend eingebunden.

Analyse der bestehenden PostgreSQL HA Cluster Lösungen begonnen. Die Analyse ist allerdings komplex und nimmt mehr Zeit in Anspruch, als erwartet.

Im Moment ist das Projekt in Verzug.

## **Risikomanagement**

### **HP-UX Ablösung ExaCC-Projekt**

Das grösste Risiko besteht nach wie vor im Parallelen Grossprojekt der HP-UX Ablösung. Dieses Projekt wird ab Mitte-Ende Februar eine nicht unerhebliche Menge an Ressourcen für die Architektur, Planung, Migrationsplanung usw., absorbieren.

Anfang April werden die beiden Nodes geliefert, entsprechend wird sich der Aufwand Ende April massiv erhöhen.

Als Lösung für dieses Problem, ist nach wie vor die Reservation von Terminen im KSGR am Zug. Dokumentationen werden aber auch am Abend und am Wochenende geschrieben.

### **Umfang der Diplomarbeit**

Ein weiteres Risiko besteht darin, dass es eine relativ grosse Anzahl an Lösungen für einen PostgreSQL Cluster gibt. Die Gefahr sich hier zu verzetteln ist nicht unerheblich.

Es wurde eine Vorsortierung der gängigen Methoden vorgenommen.

## **Weiteres vorgehen**

Die Analyse muss fertiggestellt werden. Die Architektur und die Server für die Evaluationssysteme stehen und sind bereit für Installation von rke2 usw. Damit müssen noch die Architektur für das Monolithische System erstellt werden und dann der Aufbau der Evaluations-DBs in Angriff genommen werden.

Anschliessend wird anhand des Anforderungskatalog das Benchmarking vorbereitet.  
So das die Evaluation mit sauberen Messdaten vonstatten gehen kann.

Anhand des Benchmarkings und der Anforderungen soll im Anschluss ein Testszenario für die Evaluation abgeleitet werden.