

Bachelorarbeit

Prototypische
Implementierung eines Servers
in der Cloud
via Microsoft Azure

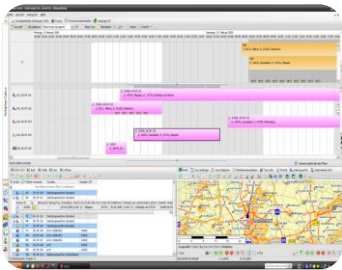
Stefan Steinle
Fachhochschule Kempten





SoloPlan ist ein seit 1991 bestehendes Familienunternehmen mit rund 90 Mitarbeitern. Das Softwarehaus hat seine Kernkompetenz in der Entwicklung von Lösungen für Logistik und Planung.

Die Systeme sind europaweit bei über 750 aktiven Unternehmen >5 Usern und bei Konzernen mit bis zu 500 Usern im Einsatz.



Im Portfolio enthalten:

- Logistiksoftware
- Speditionssoftware
- Tourenplanung
- Fuhrparkverwaltung



Ausgangslage:

Die Berechnung der Tourenplanung soll in naher Zukunft auf einem Server in der Cloud ausgeführt werden. Hierfür soll eine Wissensgrundlage geschaffen werden.

Erwartete Vorteile:

- Kostengünstiges Hosting das mit wenig Aufwand verbunden ist.
- Hohe Verfügbarkeit des Routing Servers.
- Skalierbarkeit der Berechnung.
- Einstieg von Soloplan in die Cloud legt Grundstein für eventuell später hinzukommende Cloud Services.

- Allgemeine Grundlagen der Cloud Technologie
- Eigenes Hosting vs. Cloud Hosting
- Microsoft Windows Azure:
 - Funktionen und Module
 - Sicherheitsaspekte
 - Preise und Preismodelle
 - Anforderungen für Cloud Anwendungen
 - Erstellen eines Cloud Prototyps basierend auf der bestehenden Routing Server Architektur
 - Upload des Prototyps in die Cloud
 - Performance- und Kostenvergleich

Kontakt Daten



Soloplan GmbH
Software für Logistik und Planung
Burgstraße 20
87435 Kempten
E-Mail: info@soloplan.de
Internet: www.soloplan.de

Betreuer in der Firma:
Sebastian Schumann / Benedikt Jahn

Betreuer an der FH Kempten:
Prof. Dr. Arnulf Deinzer
E-Mail: arnulf.deinzer@fh-kempten.de

Bearbeiter:
Stefan Steinle
E-Mail: stefansteinle@me.com

