## Kick-off der Diplomarbeit

Evaluation eines Java Web Frameworks zur Ablösung bestehender Java Swing Applikationen

#### Ablauf

- I. Begrüssung
- II. Ausgangslage
- III. Ziele
- IV. Aufgabenstellung
- V. Erwartete Ergebnisse
- VI. Geplantes Konzept
- VII. Grobplanung
- VIII. Diskussion des Themas

# I Begrüssung

Studierender Roman Würsch

Auftraggeber Bernhard Mäder, ZKB

Betreuer Beat Seeliger

Experte tbd

Vertreter des Studiengangs Informatik

# II Ausgangslage

Java Swing Client Applikationen ...

... sind Programme, die verteilt und evtl. gepached werden müssen.

... sind an ein spezifische Java Version gebunden.

... sind somit nicht zentral verwaltbar und damit abhängig von der Infrastruktur, wo sie installiert werden.

#### III Ziele

Erkennen von gemeinsamen Mustern bestehender Swing Applikationen

Evaluation von Java Web Frameworks aufgrund der gewonnenen Erkenntnisse

Web Applikationen können zentral verwaltet werden, sie sind somit unabhängig von der Infrastruktur wo sie genutzt werden.

# IV Aufgabenstellung

Analyse bestehender Java Swing Applikationen der Zürcher Kantonalbank

Erkennen der verwendeten Swingkomponenten

Evaluation von etablierten Java Web Frameworks

Prüfen, ob eine Integration in der bestehenden IT Infrastruktur der Zürcher Kantonalbank möglich ist.

Prüfen, ob eine Implementierung der erkannten Swingkomponenten möglich ist.

## V Erwartete Ergebnisse

Analyse bestehender Java Swing Applikationen der Zürcher Kantonalbank

Ist eine Integration in der ZKB möglich und sind die Swingkomponenten äquivalent implementierbar?

Proof of concept – Es soll anhand eines Prototypen gezeigt werden, dass die Implementierung möglich ist.

Eine Empfehlung für ein Java Web Framework

## VI Geplantes Konzept

Analyse der Java Swing Applikationen

Analyse der Java Web Frameworks durch Research im Internet und in Büchern

Definition eines Prototypen der den Anforderungen entspricht

Implementierung des Prototypen

## VII Grobplanung

Analysephase bis ca. Mitte April

Definition des Prototypen bis ca. Ende April

Design - Review

Implementierung des Prototypen bis ca. Mitte Mai

Dokumentation bis ca. Ende Mai

#### VIII Diskussion des Themas

#### Vielen Dank