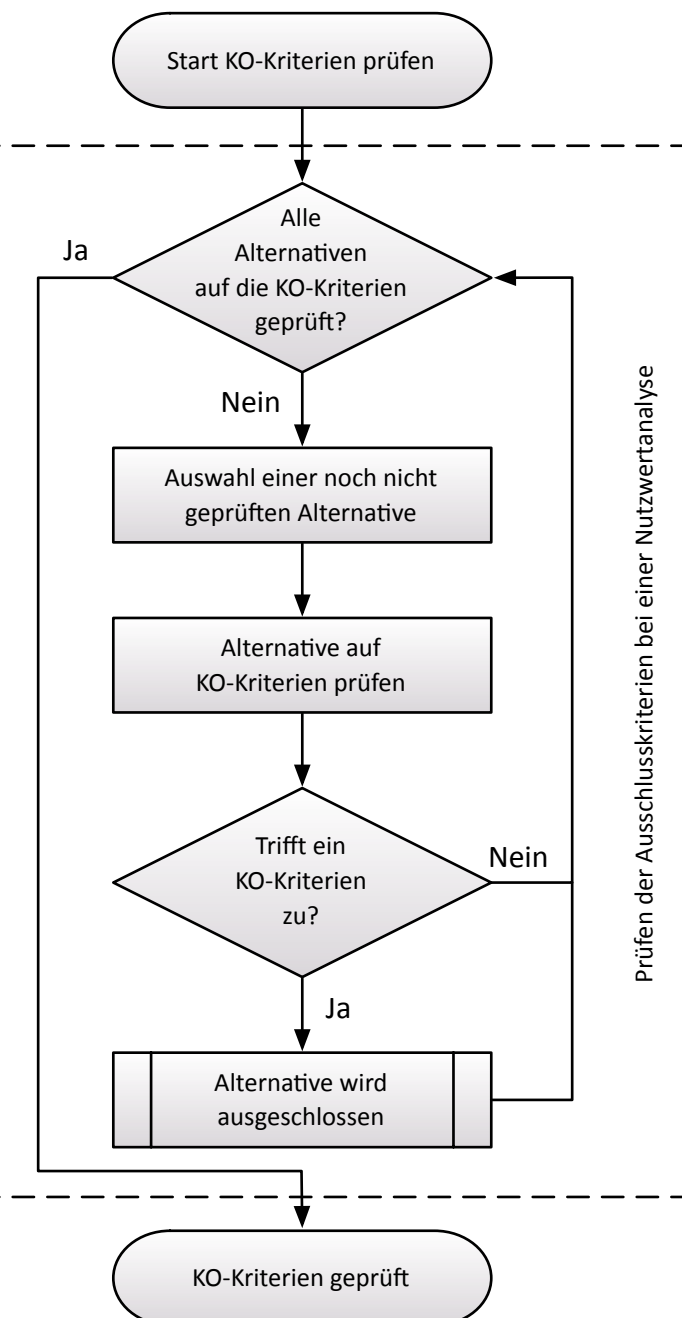


Evaluation eines Java Web Frameworks zur Ablösung bestehender Java Swing Applikationen

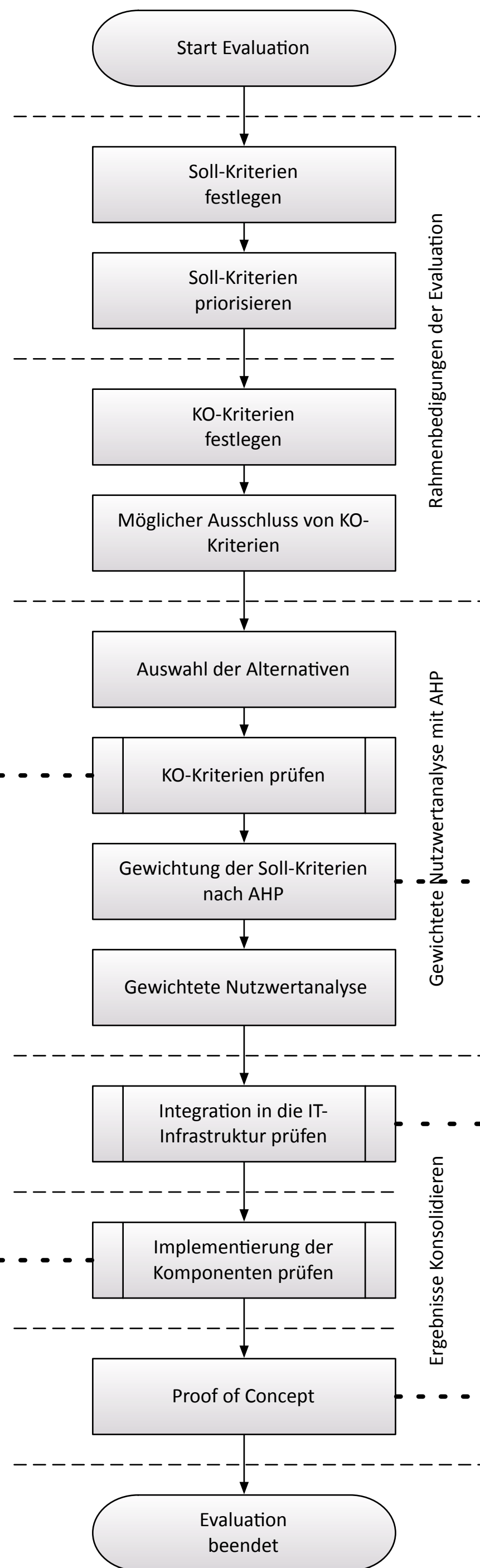
Diplomarbeit in Informatik - Hochschule für Technik Zürich - März 2011 bis Juni 2011

KO - Kriterien prüfen



Prüfen der Ausschlusskriterien bei einer Nutzertanalyse

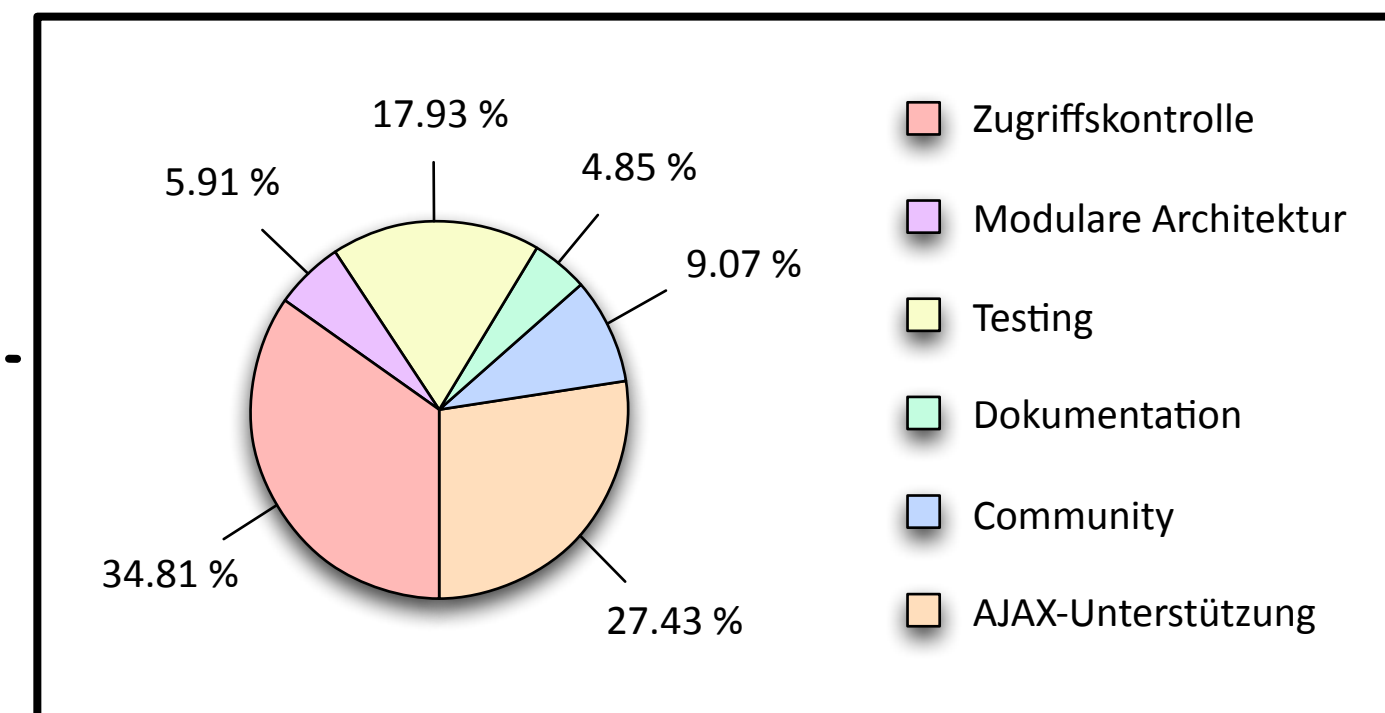
Evaluation



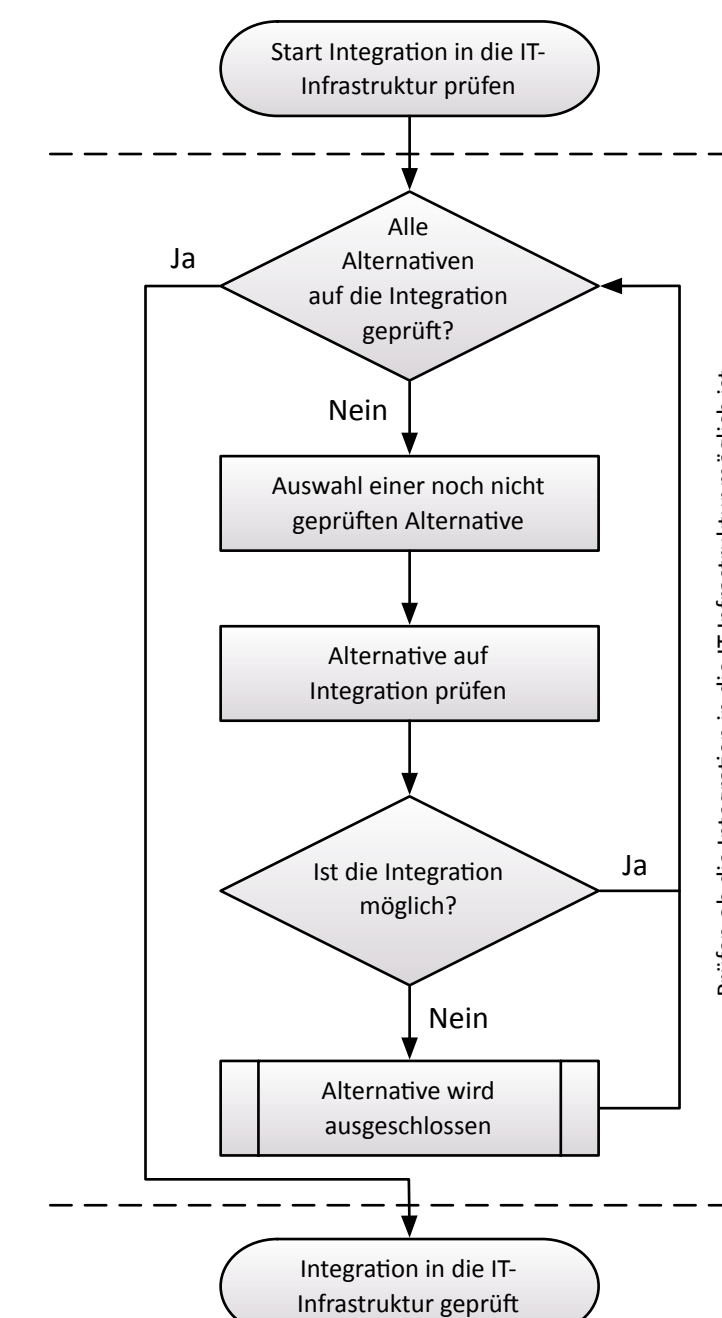
Rahmenbedingungen der Evaluation

Gewichtete Nutzertanalyse mit AHP

Ergebnisse konsolidieren

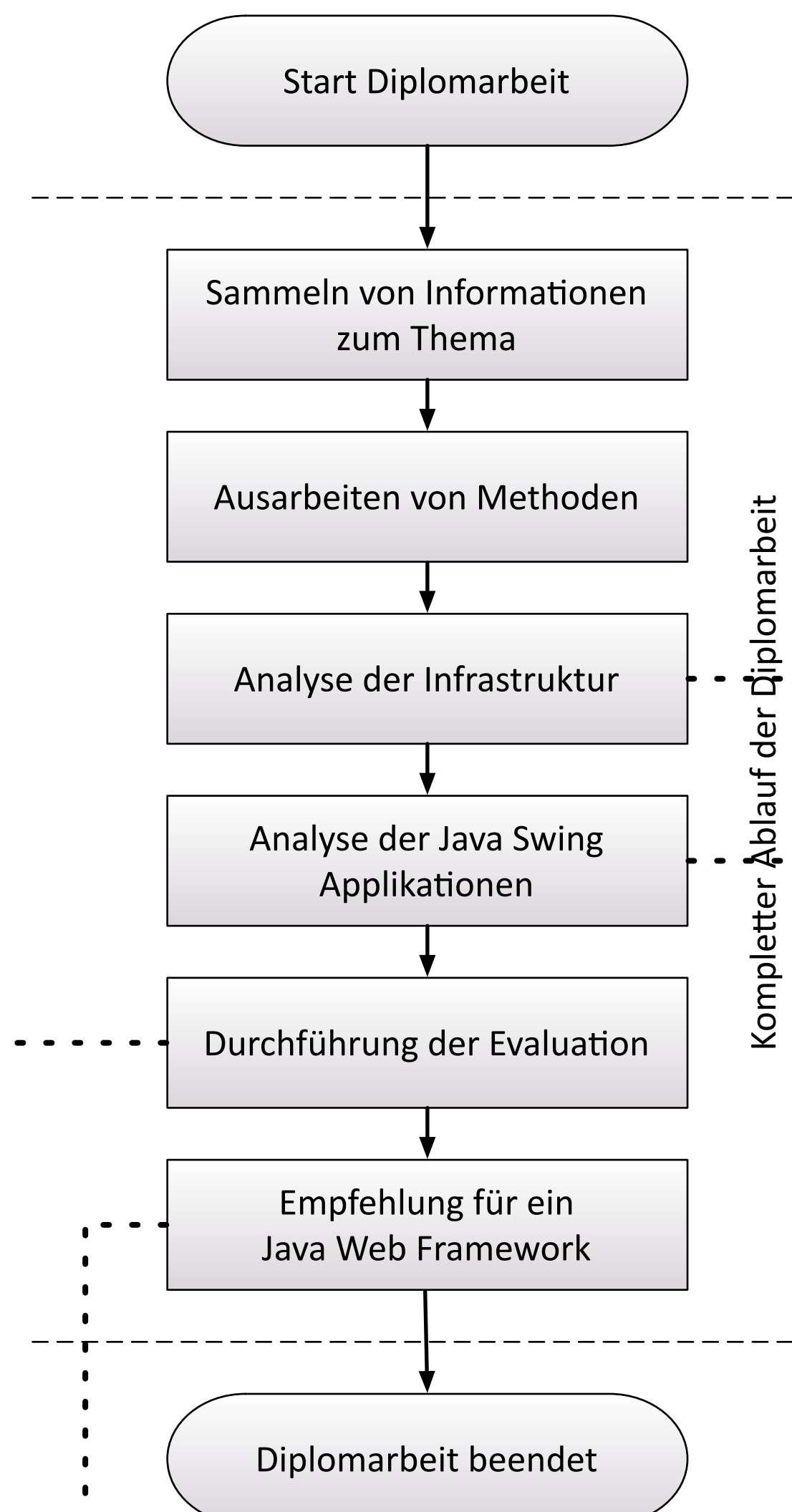


Integration in die IT-Infrastruktur prüfen

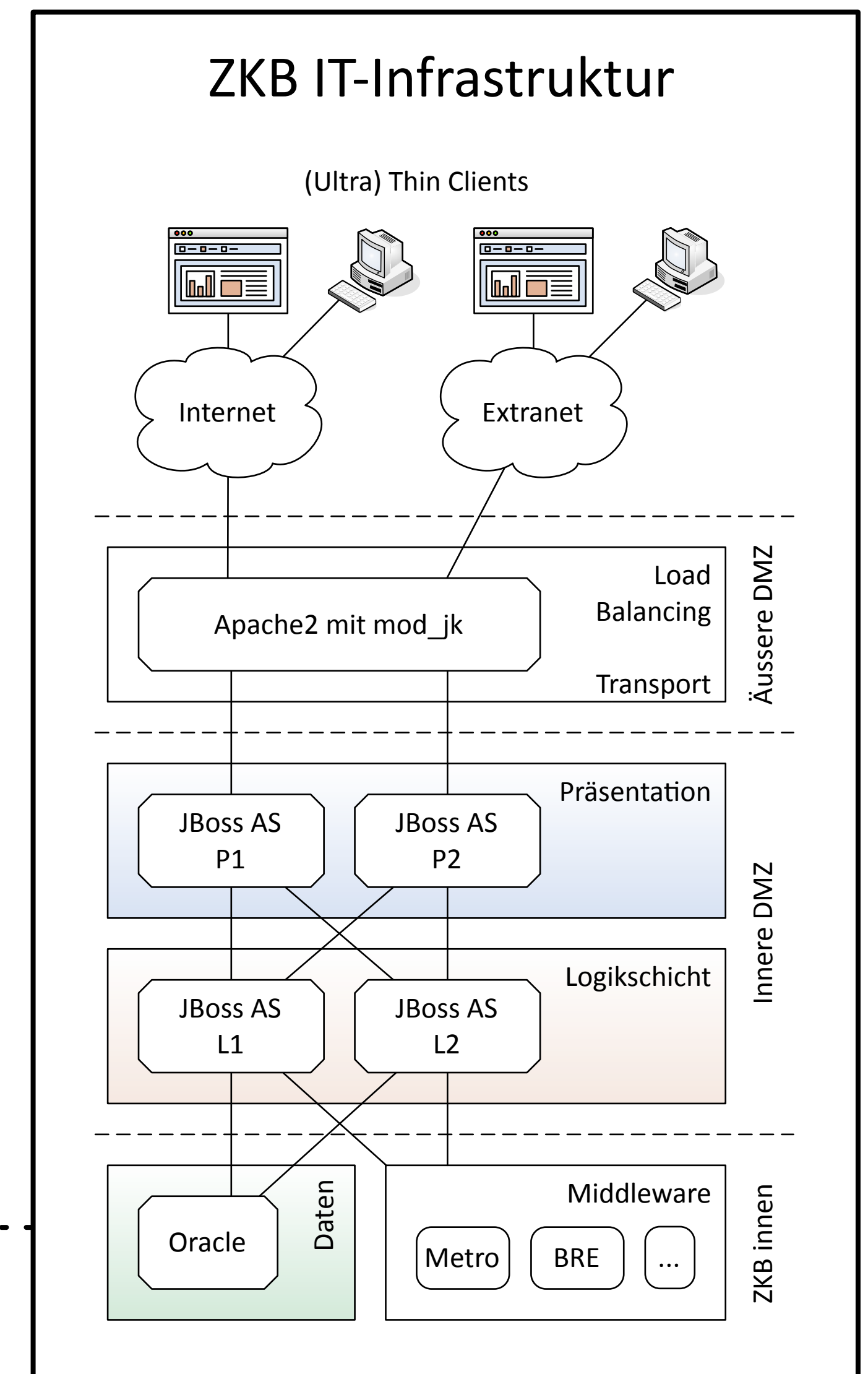


Prüfen ob die Integration in die IT-Infrastruktur möglich ist

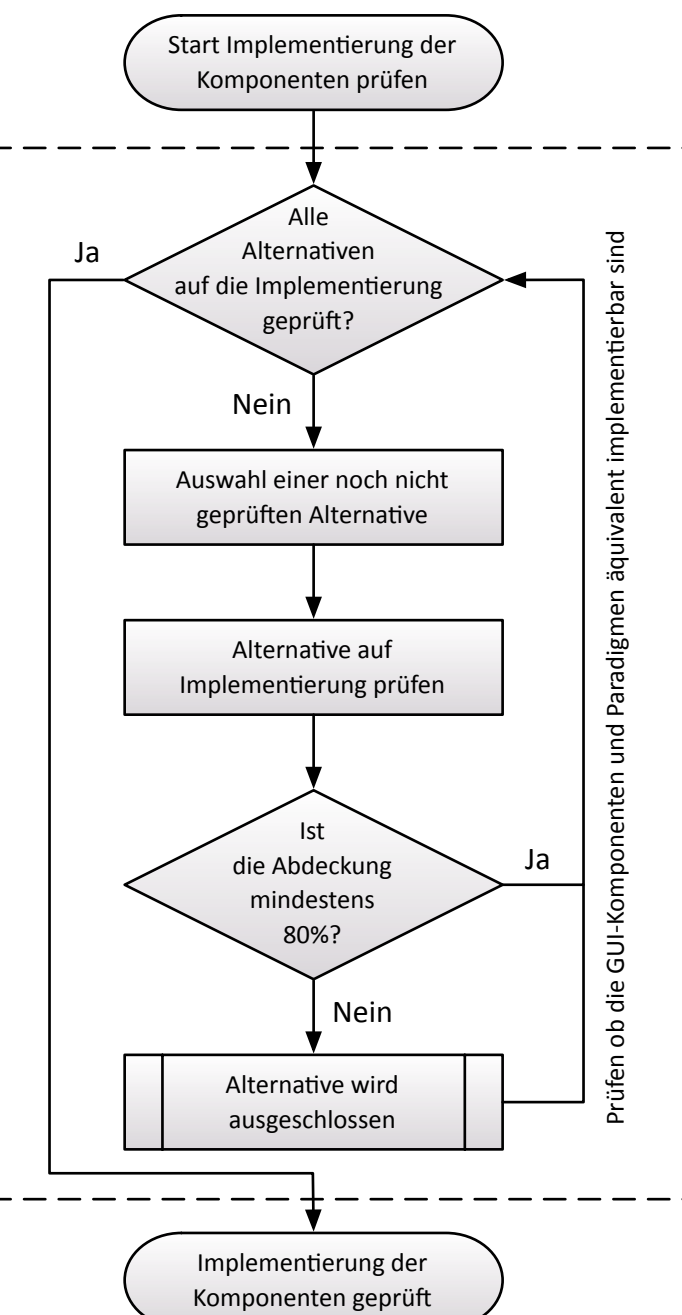
Ablauf der Diplomarbeit



Kompletter Ablauf der Diplomarbeit

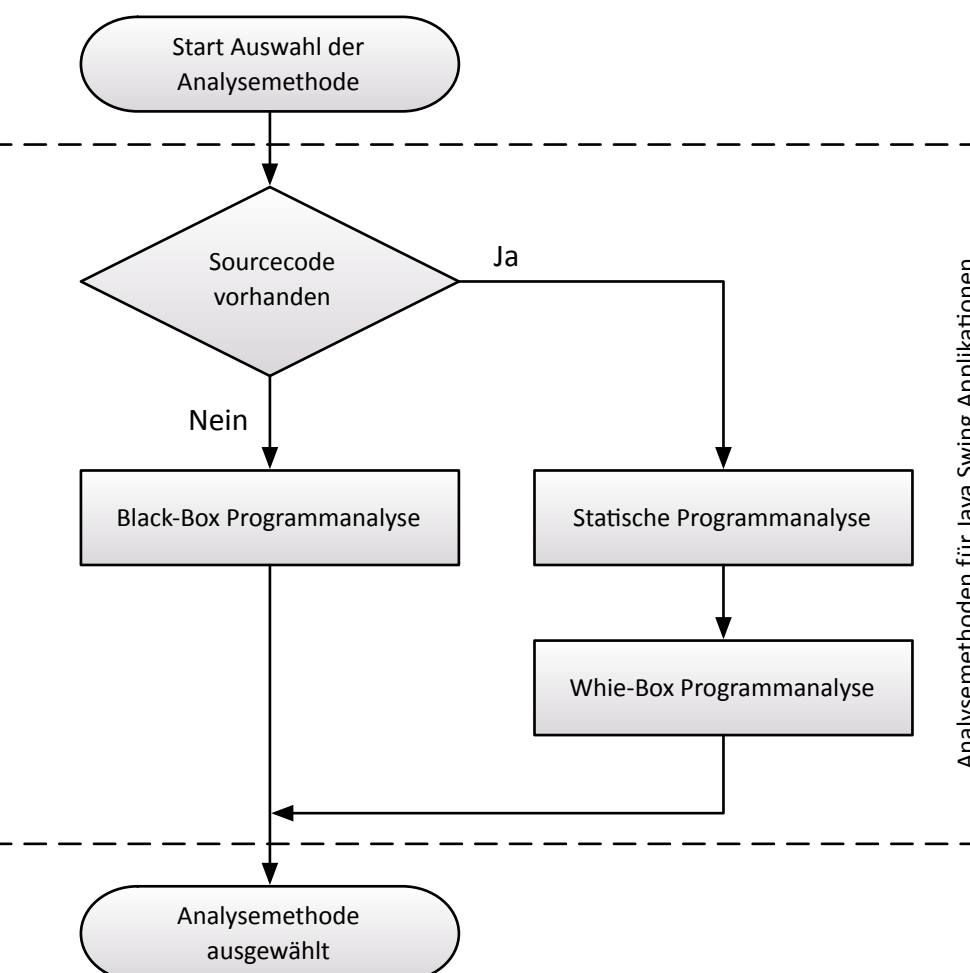


Implementierung der Komponenten prüfen



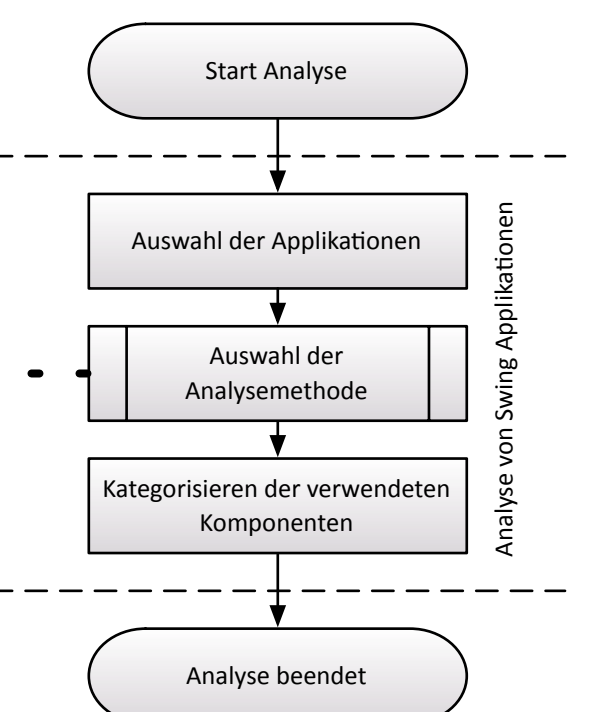
Prüfen ob die GUI-Komponenten und Paradigmen äquivalent implementiert sind

Auswahl der Analysemethode



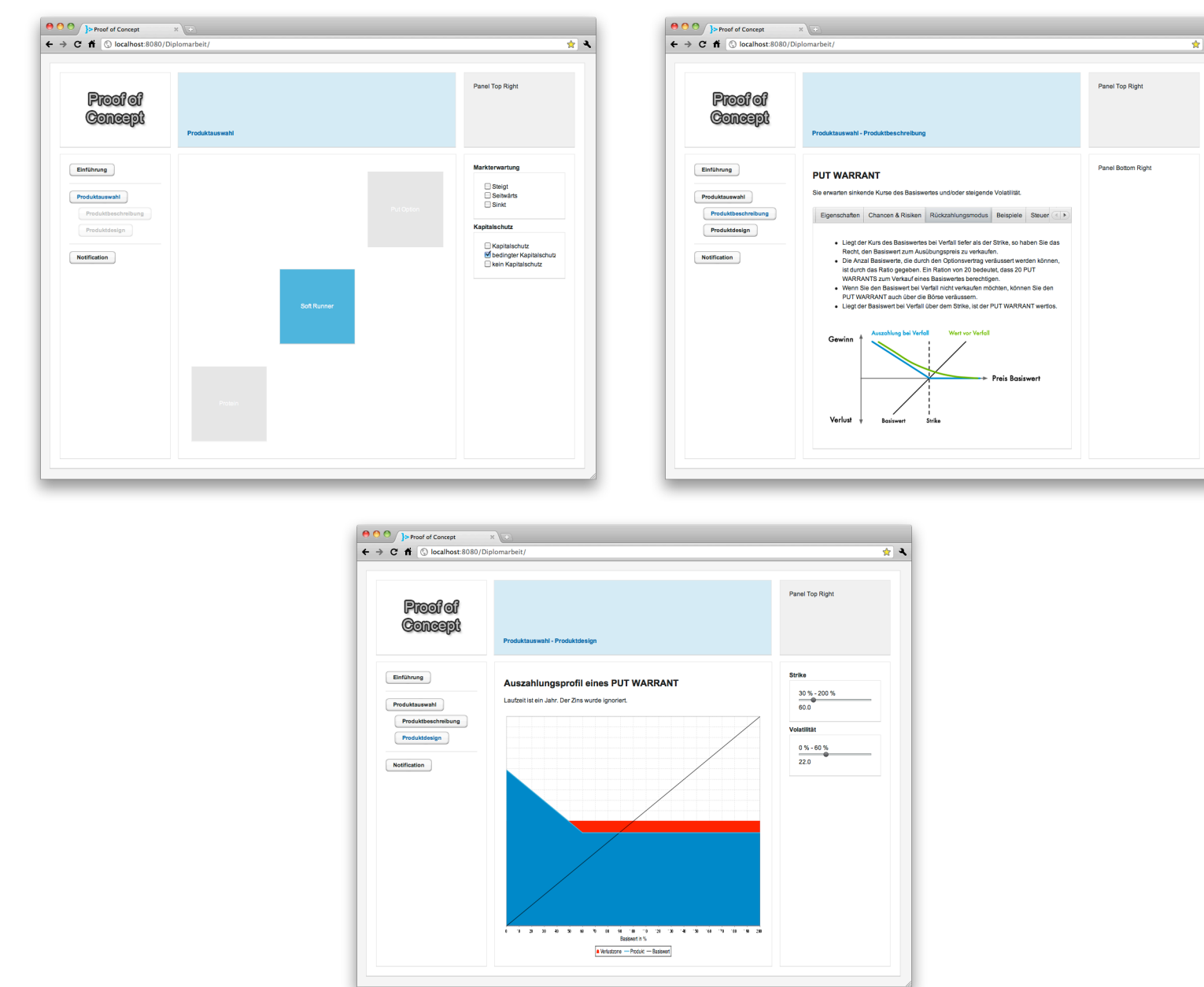
Analysemethoden für Java Swing Applikationen

Analyse der Java Swing Applikationen

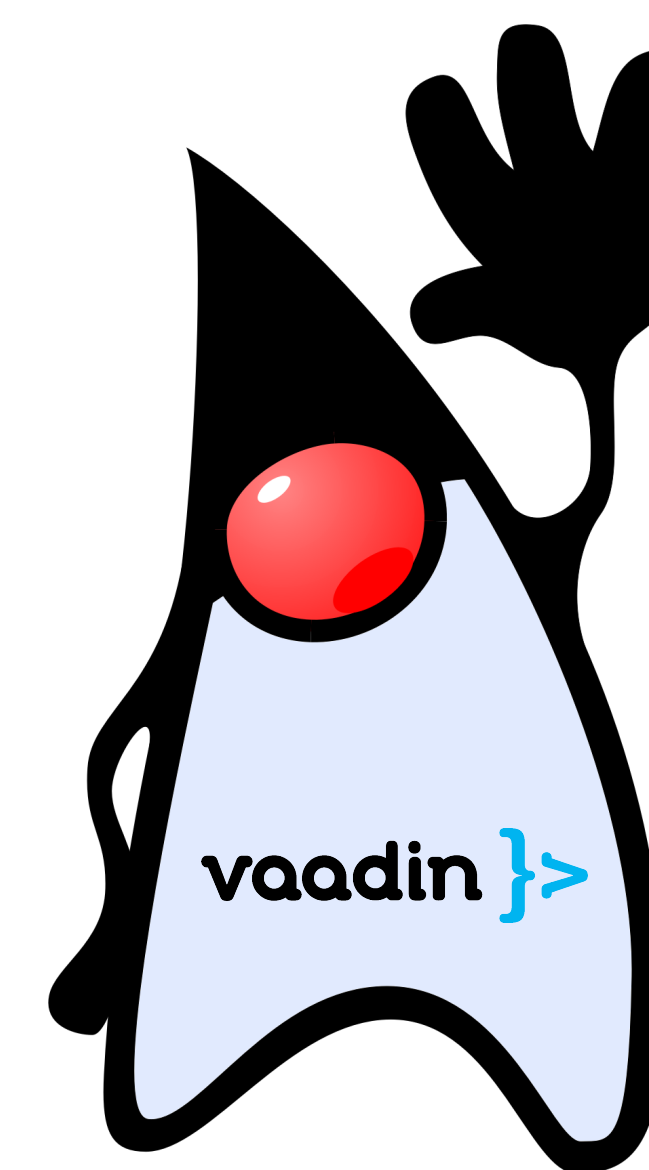


Analyse von Java Swing Applikationen

Proof of Concept



Vaadin 6.6.0 hat die Evaluation gewonnen



Resultat der Evaluation

| | KO Kriterien | Nutzwert Analyse | IT Infrastruktur | Komponenten prüfen | Proof of Concept | Ziel |
|----------|--------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------|
| Struts | 3 | 3.9829 | OK | 61.54% | | |
| RIASuite | 4 | 2 x KO | | | | |
| vaadin | 1 | 7.0168 | OK | 94.78% | OK | |
| WICKET | 2 | 6.4282 | OK | 94.78% | | |

Resultat der Analyse

