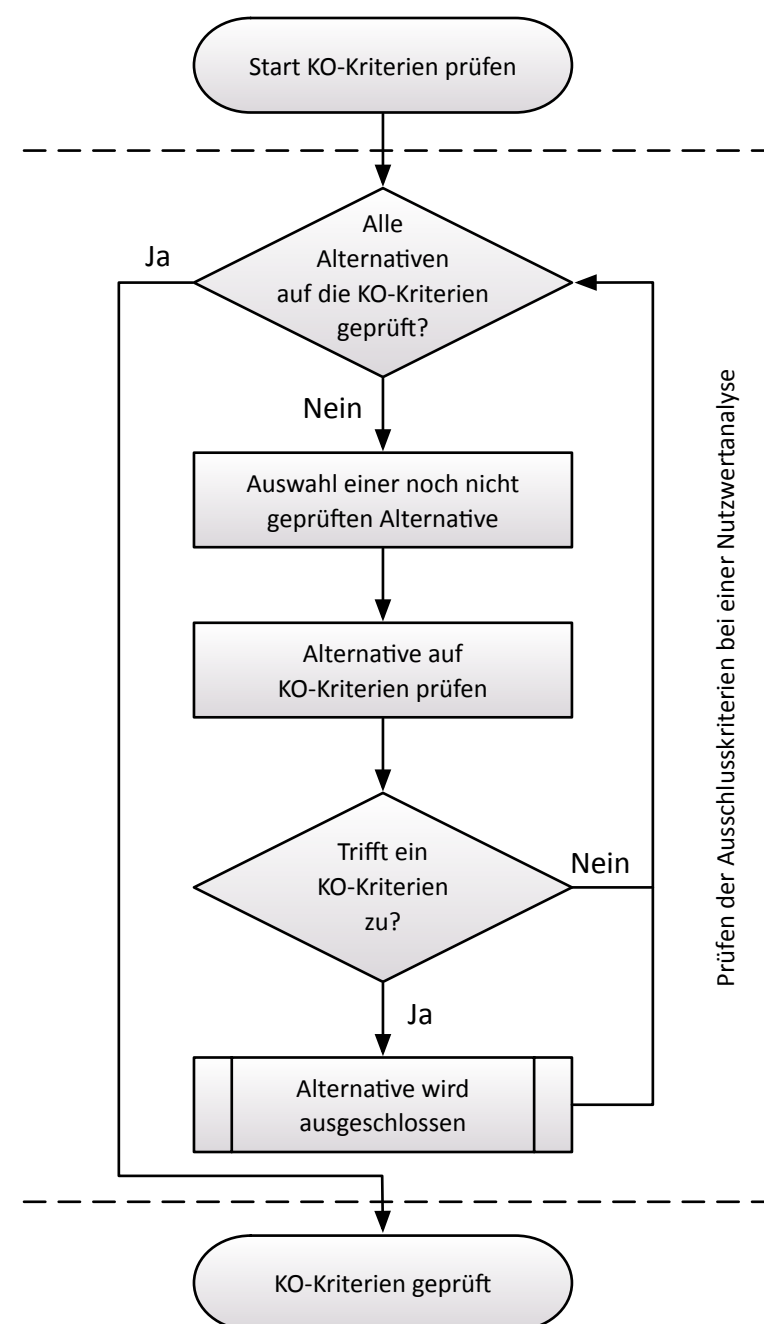


Evaluation eines Java Web Frameworks zur Ablösung bestehender Java Swing Applikationen

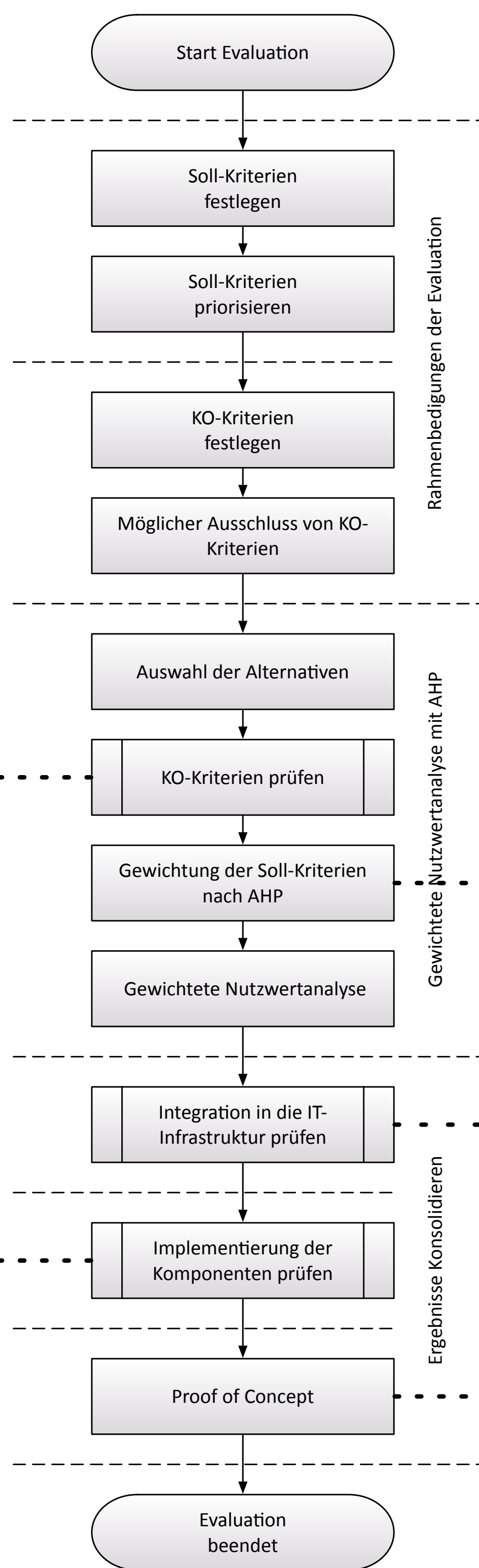
Diplomarbeit in Informatik - Hochschule für Technik Zürich - März 2011 bis Juni 2011

KO - Kriterien prüfen



Prüfen der Ausschlusskriterien bei einer Nutzertanalyse

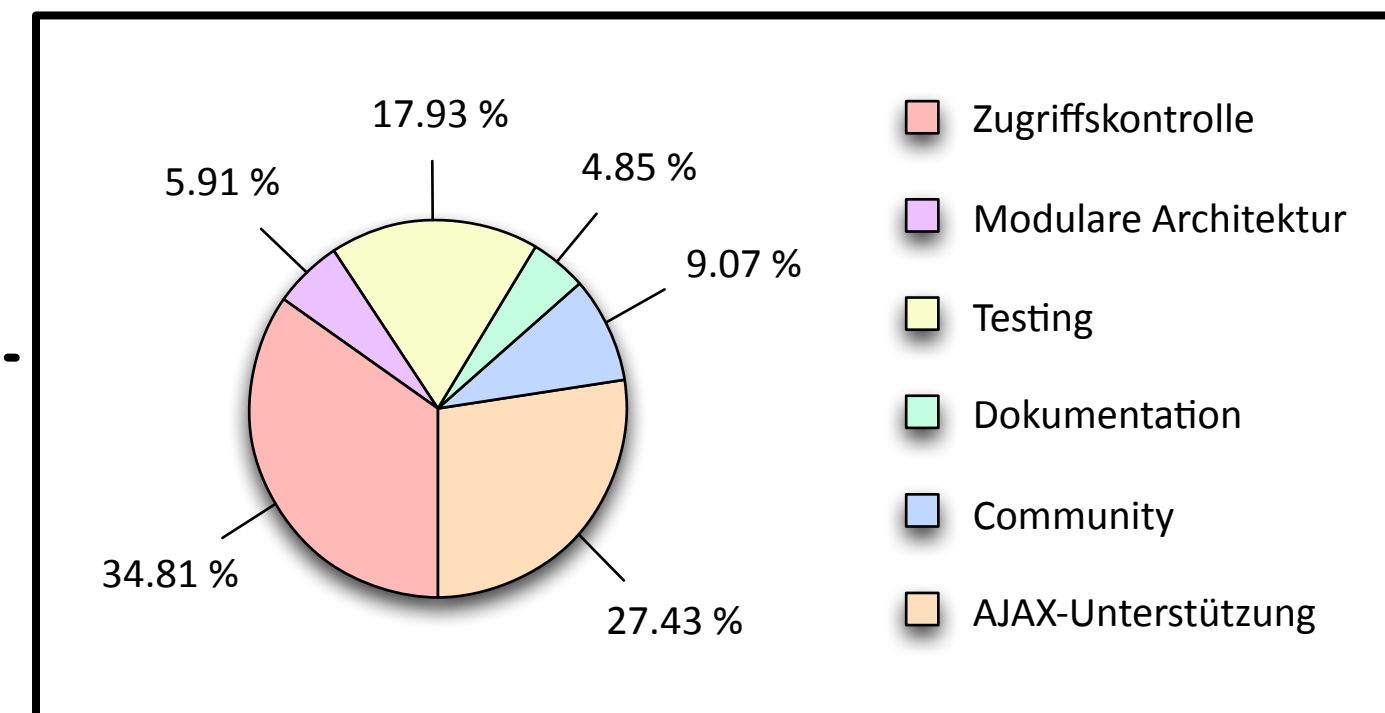
Evaluation



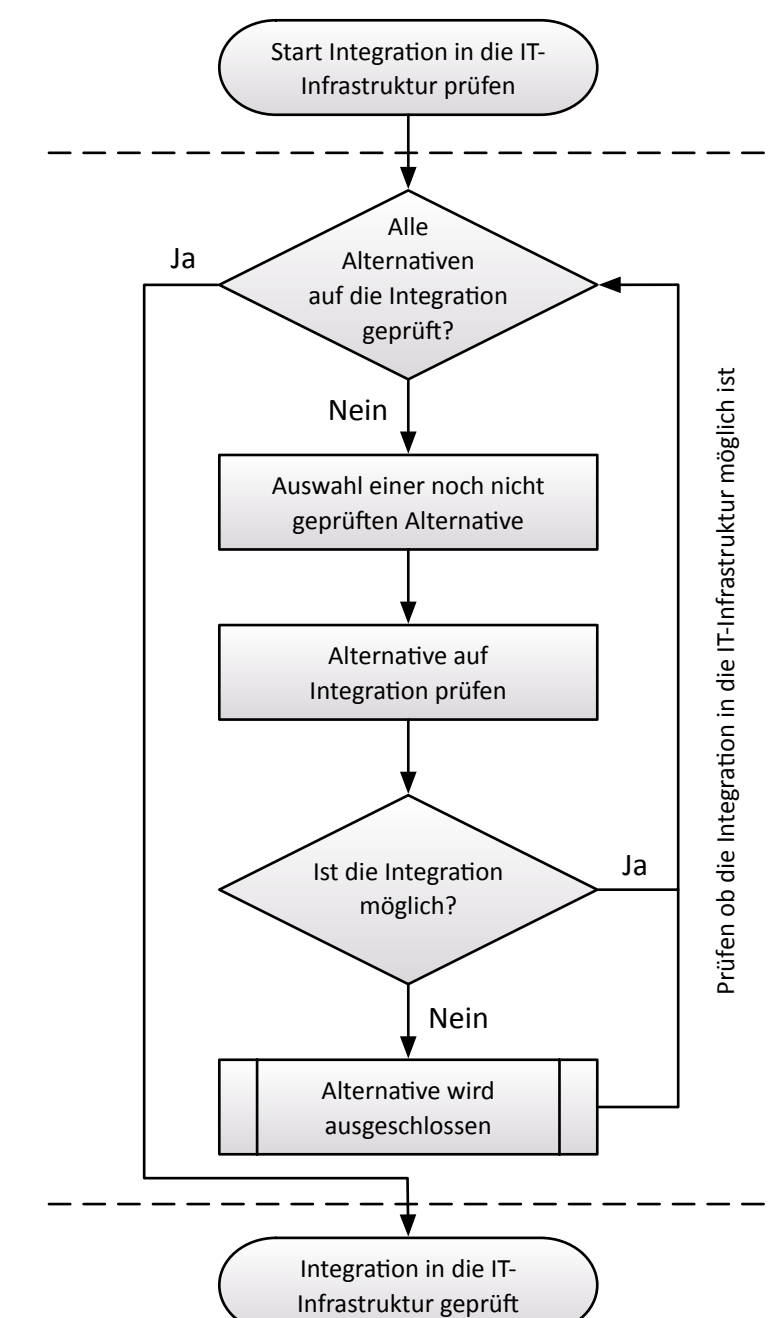
Rahmenbedingungen der Evaluation

Gewichtete Nutzwertanalyse mit AHP

Ergebnisse konsolidieren



Integration in die IT-Infrastruktur prüfen

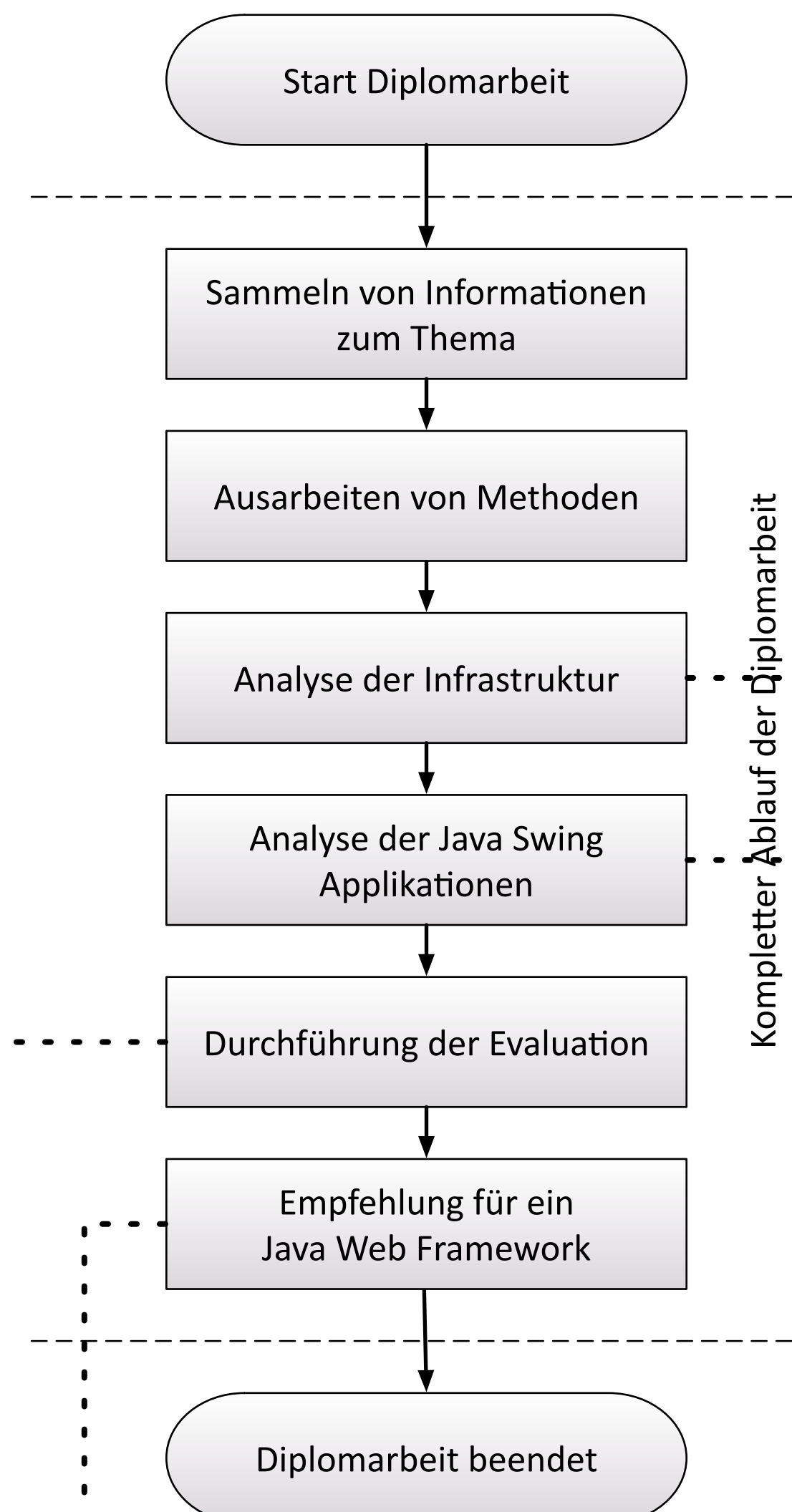


Prüfen ob die Integration in die IT-Infrastruktur möglich ist

Proof of Concept



Ablauf der Diplomarbeit

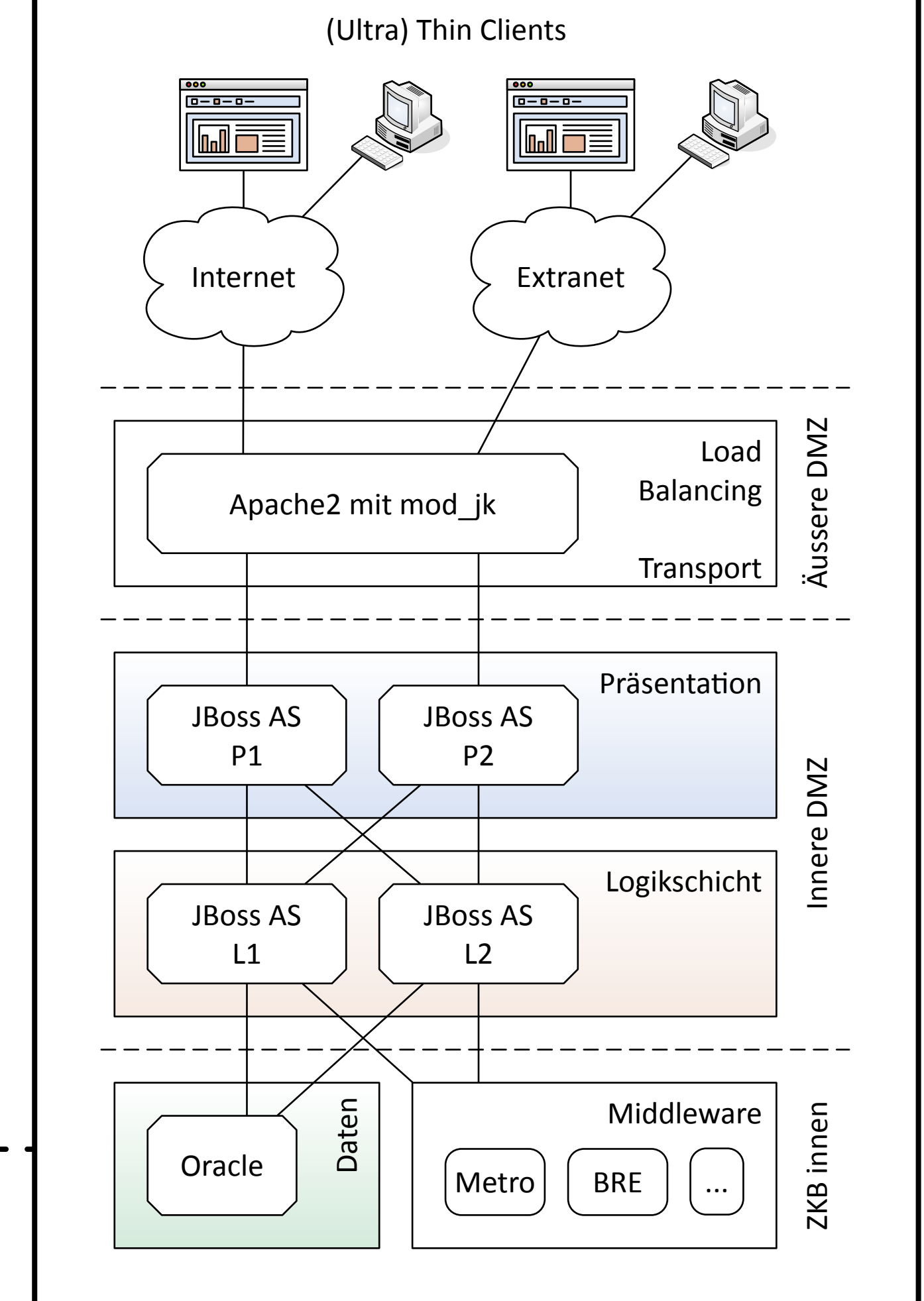


Kompletter Ablauf der Diplomarbeit

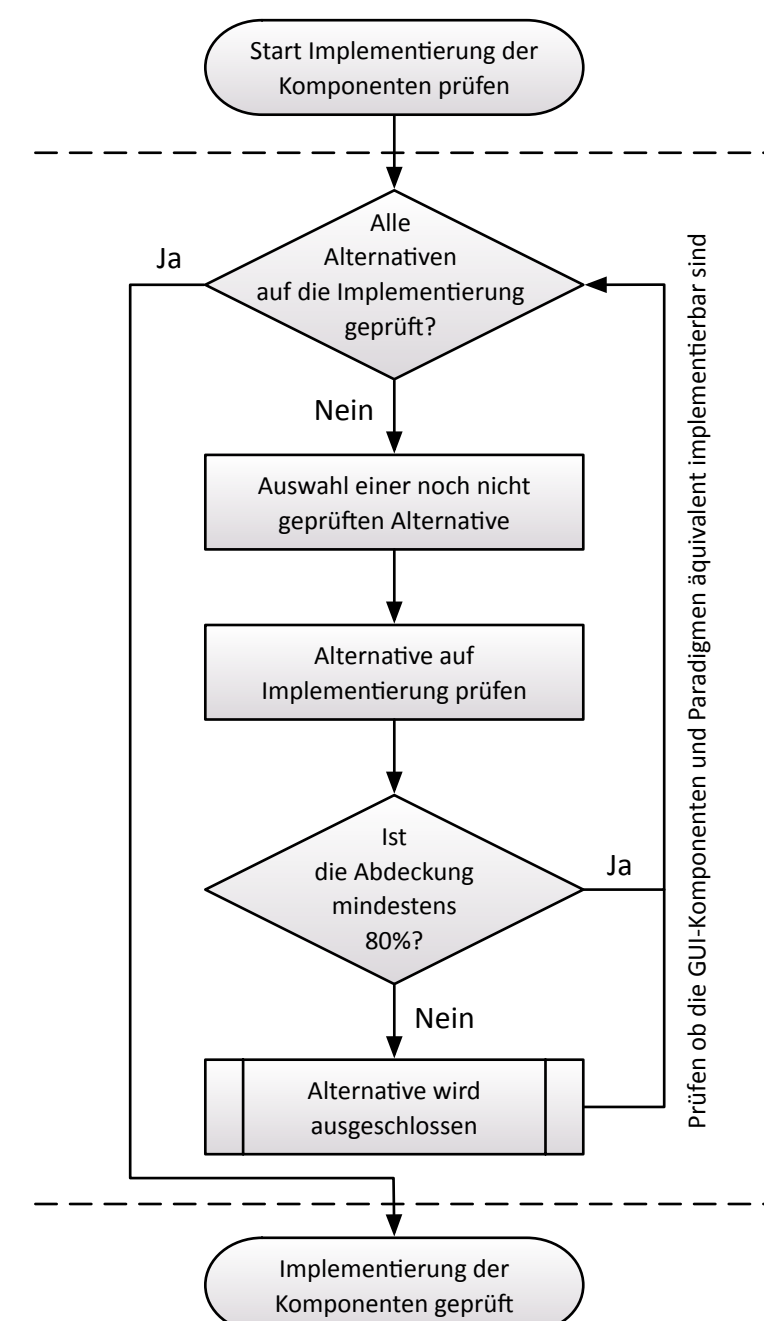
Vaadin 6.6.0 hat die Evaluation gewonnen



ZKB IT-Infrastruktur

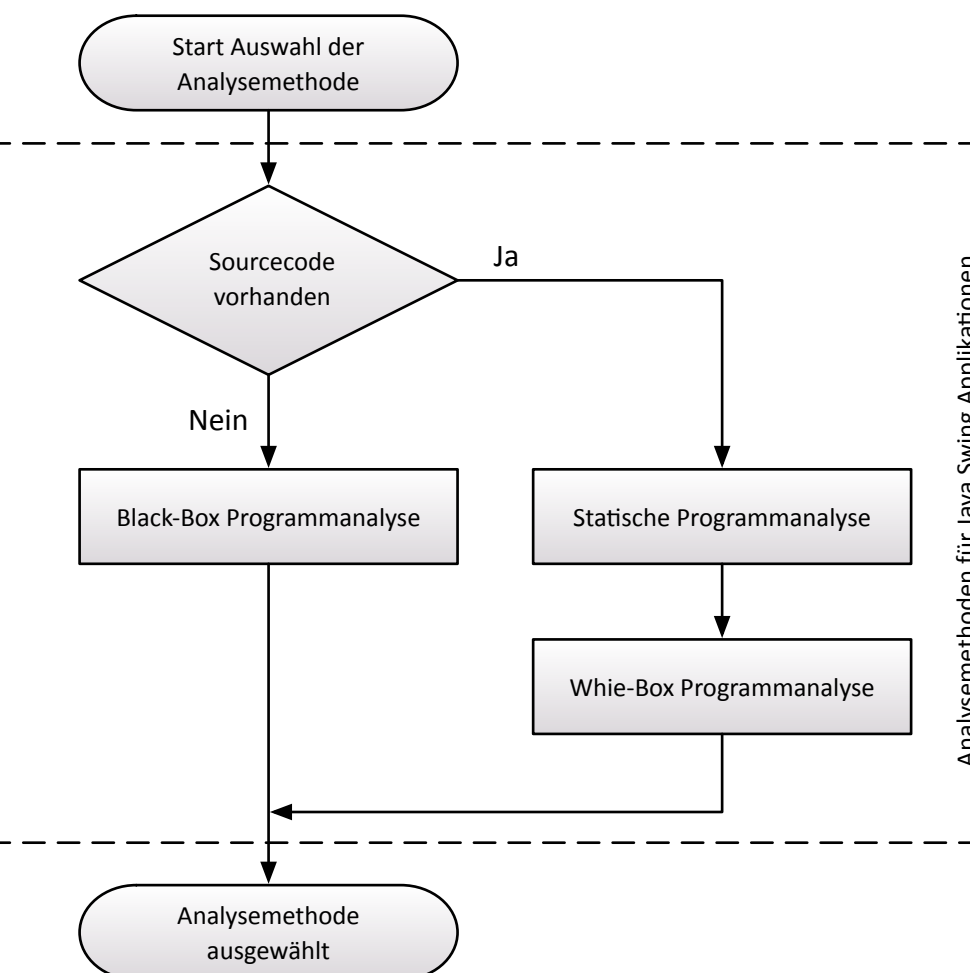


Implementierung der Komponenten prüfen



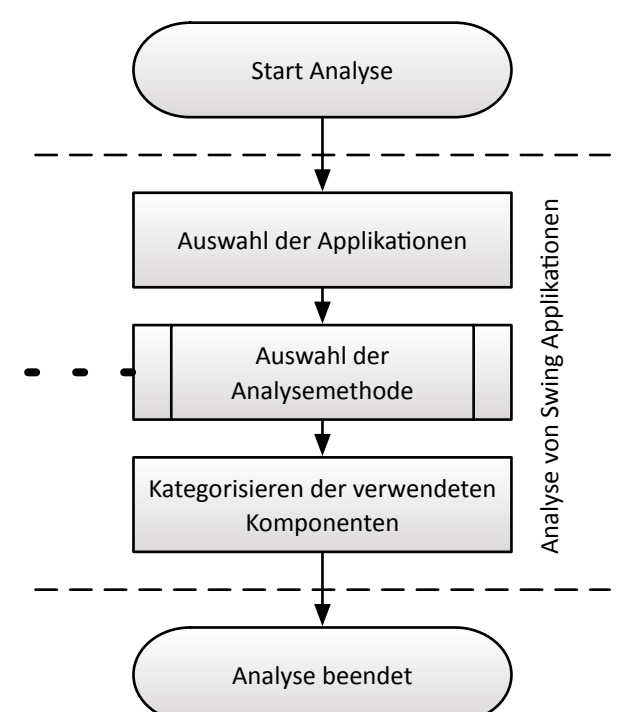
Prüfen ob die GUI-Komponenten auf Paradigmen äquivalent implementierbar sind

Auswahl der Analysemethode



Analysemethoden für Java Swing Applikationen

Analyse der Java Swing Applikationen



Analyse von Java Swing Applikationen

Resultat der Evaluation

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

Resultat der Analyse

