## Evaluation eines Java Web Frameworks zur Ablösung bestehender Java Swing Applikationen ZKB IT-Infrastruktur KO - Kriterien prüfen Diplomarbeit in Informatik - Hochschule für Technik Zürich - März 2011 bis Juni 2011 Start KO-Kriterien prüfen Alternativen auf die KO-Kriterien Extranet Evaluation Zugriffskontrolle Ablauf der Diplomarbeit geprüften Alternative Modulare Architektur Start Evaluation Balancing Alternative auf Apache2 mit mod\_jk KO-Kriterien prüfen \_\_\_\_\_\_ Transport Dokumentation Start Diplomarbeit Soll-Kriterien Community KO-Kriterien Präsentation AJAX-Unterstützung JBoss AS JBoss AS Soll-Kriterien Sammeln von Informationen ausgeschlossen zum Thema \_\_\_\_\_ . - - - - - - -Logikschicht **KO-Kriterien** JBoss AS KO-Kriterien geprüft Integration in die Ausarbeiten von Methoden Möglicher Ausschluss von KO-IT-Infrastruktur prüfen Middleware \_\_\_\_\_\_\_ Analyse der Infrastruktur Implementierung der Komponenten prüfen Analyse der Java Swing auf die Integration Applikationen Komponenten prüfen Gewichtung der Soll-Kriterien geprüften Alternative Durchführung der Evaluation Alternativen auf die Implementierung Alternative auf Integration prüfen Auswahl der Analysemethode Gewichtete Nutzwertanalyse Empfehlung für ein Analyse der Java Swing Applikationen Java Web Framework Auswahl einer noch nicht geprüften Alternative Infrastruktur prüfen Alternative auf Implementierung prüfen \_\_\_\_\_ Diplomarbeit beendet ---------die Abdeckung Infrastruktur geprüft Black-Box Programmanalyse Statische Programmanalyse Alternative wird Proof of Concept Komponenten Vaadin 6.6.0 \_\_\_\_\_\_ Implementierung der Komponenten geprüft **Proof of Concept** Analyse beendet hat die Evaluation Analysemethode gewonnen Resultat der Evaluation Resultat der Analyse 94.78% OK vaadin } WICKET 7 GUI Paradigmen **32 Komponenten**

Fachhochschule: HSZ-T
Studiengang: Informatik
Klasse: i05

Abschlussjahr:

Dokumentation: Wiki: Sourcecode:

https://github.com/sushicutta/Diplomarbeit/wiki/Dokumente https://github.com/sushicutta/Diplomarbeit/wiki https://github.com/sushicutta/Diplomarbeit

Student: Roman Würsch

Auftraggeber: Bernhard Mäder - Zürcher Kantonalbank Betreuer: Beat Seeliger Experte: Marco Schaad