

Management Summary

Der Webbrowser hat in den letzten Jahren einen festen Platz in der Welt der Client-Technologien eingenommen. Der Trend geht immer weiter zu webbasierten Anwendungen, mit dem Ziel diese kostengünstiger zu entwickeln, einfacher wartbar, erweiterbar und wieder verwendbar zu gestalten. Die SAP AG bietet hierbei mit dem SAP NetWeaver 7.0 eine Plattform an um solche Webanwendungen auch im SAP Umfeld anbieten zu können. User Interface Technologien wie die SAP GUI werden hierbei von neueren webbasierten Technologien abgelöst um mit dem Endbenutzer zu kommunizieren.

Die IBSolution GmbH hat eine generische Planungslösung (PEX) für SAP Business Intelligence entwickelt. Diese Planungslösung beinhaltet auch ein Stammdatenmodul über das es möglich ist, Stammdaten über den Webbrowser zu pflegen. Diese Stammdatenpflege wurde mit einer neuen User Interface Technologie umgesetzt, jedoch wurden während der Entwicklung einige Probleme festgestellt. Aus diesem Grund beschäftigt sich die hier vorliegende Diplomarbeit mit dem Titel „Evaluierung der SAP User Interface Technologien auf Basis von SAP NetWeaver 7.0“ mit dem Vergleich von Alternativen der neuen User Interface Technologien. Diese werden kritisch bewertet und mit der Technologie, die am besten für die Weiterentwicklung einer neuen Stammdatenpflege und -administration geeignet ist, implementiert.

Hierfür werden zunächst die theoretischen Grundlagen geschaffen in denen eine Begriffsdefinition der Planung und Unternehmensplanung erarbeitet wird. In diesem Zuge werden auch neuere Planungskonzepte vorgestellt. Im weiteren Verlauf der Arbeit, liegt der Schwerpunkt auf den zentralen Herausforderungen an moderne IT Landschaften. Hierbei werden unter anderem auch die verwendeten SAP Plattformen für die Neuentwicklung der Stammdatenpflege und -administration beschrieben. Aufbauend auf den theoretischen Grundlagen und den verwendeten Plattformen wird anschließend auf die generische Planungslösung PEX der IBSolution GmbH Bezug genommen, diese vorgestellt und auf die vorherrschenden Probleme der aktuellen Stammdatenpflege eingegangen. Zum Ende der Arbeit werden verschiedene User Interface Technologien vorgestellt und bewertet. Bezugnehmend auf die Bewertung wird mit der am besten geeigneten Lösung im letzten Kapitel der Arbeit eine Stammdatenpflege und -administration zur Anwendung im Portal implementiert. Die Zusammenfassung und Evaluation dieser Thesis stellt den Abschluss der Diplomarbeit dar.