

Abstract

Enterprise Mashups und Herausforderungen von Mashup-im Unternehmenseinsatz im Allgemeinen und am Beispiel des Mashup Center

Christian Fehmer

Diese Diplomarbeit beschäftigt sich mit der Frage, ob Unternehmen Enterprise Mashups einsetzen sollten. Zur Beantwortung dieser Frage werden zunächst die Begriffe Consumer Mashup und Enterprise Mashup definiert und Long Tail Anwendungen und Situational Applications als Anwendungsgebiet für Enterprise Mashups besprochen. Die grundlegenden Faktoren für den erfolgreichen Einsatz von Enterprise Mashups werden in drei Kategorien unterteilt: Technologische Grundlagen, Verfügbarkeit von Daten und Funktionen und die Fähigkeiten und Akzeptanz von Anwendern und Management. Zu diesen drei Bereichen stellt diese Diplomarbeit den aktuellen Stand vor, benennt und bewertet bestehende Probleme und Herausforderungen und stellt mögliche Lösungen vor. Die besprochenen Punkte werden im praktischen Teil anhand eines Testszenarios an diversen IBM Produkten realisiert. Die Arbeit endet mit der Auswertung der gewonnenen Erkenntnisse und stellt eine mögliche Antwort auf die Frage der Einsatzreife von Enterprise Mashups in Unternehmen vor. Abschließend wird eine Prognose der Entwicklung in der nächsten Zeit aufgestellt.

This thesis deals with the question of whether companies should use Enterprise Mashups. To answer this question the concepts of Consumer Mashups and Enterprise Mashups are to be defined. Long-Tail Applications and Situational Software are the main application scope for Enterprise Mashups. The most fundamental factors for a successful use of Enterprise Mashups are Technologies, Data and Functionality and Governance and Compliance. This thesis describes the state of the art, existing problems and challenges and possible solutions. These points are implemented and discussed in the practical part with various IBM products. The thesis ends with an evaluation of the results and provides possible answer to the initial question. Finally, a forecast of the upcoming development will be established.