

1 Einleitung

Das Thema Service-orientierte Architektur (SOA) ist ein aktuelles Schlagwort, das nicht nur im IT-Bereich sondern auch im Unternehmens-Management auf viel Interesse gestoßen ist. Bei der Wahl der Strategie zur Modernisierung von IT-Landschaften, fällt die Entscheidung häufig zugunsten dieses neuartigen Architekturmodells.

Der Kerngedanke von SOA besteht darin, IT-Funktionalitäten in einzelne, geschäftsorientierte Serviceblöcke aufzuspalten und damit komplexe Strukturen aufzulösen.

Das verwendete Architekturdiseign zur Modellierung einer Service-orientierten Architektur verfolgt einen prozessorientierten Ansatz und eine neuartige, abstrakte Sichtweise auf das Geschäftsmodell eines Unternehmens. Dieser Ansatz ermöglicht eine enge und intensive Zusammenarbeit von IT, Fachabteilungen und Management.

Aus technischer Sicht können verschiedene Dienste unabhängig von der Systemplattform durch lose Kopplung an eine zentrale Instanz dynamisch von Systemen abgerufen oder angeboten werden. Welche konkrete Technologie zur Implementierung der Dienste zum Einsatz kommt, wird durch das Service-orientierte Konzept nicht festgelegt. In der Praxis fällt die Wahl sehr oft auf WebServices. Die entscheidenden Vorteile dieser Technologie beruhen auf der Verwendung plattformunabhängiger und herstellerneutraler Standards.

Viele namhafte IT-Unternehmen sind mit umfangreichen SOA-Plattformen am Markt vertreten. Sie alle bieten Lösungen zur Implementierung von Diensten durch WebServices an.

Das vorliegende Buch soll dem Leser einerseits die wissenschaftlichen Grundlagen der Service-Orientierung vermitteln und andererseits die technologischen Konzepte und Standards zur praktischen Umsetzung Service-orientierter Architekturen unter Verwendung von WebServices vorstellen. Der Fokus liegt dabei auf der Fragestellung, in wie weit WebServices zur Implementierung geeignet sind. Ergänzend werden organisatorische Vorgehensmethoden zur Einführung und zum Betrieb einer SOA beschrieben.



<http://www.springer.com/978-3-540-76990-3>

SOA und WebServices

Zeppenfeld, K.; Finger, P.

2009, X, 128 S., Softcover

ISBN: 978-3-540-76990-3