

SOA

UNTERSCHÄTZTE KOMPLEXITÄT UND ZUNEHMENDE BEDEUTUNG IN DER ZUKUNFT

In den letzten 10 Jahren hat sich die Architektur von Softwaresystemen grundlegend verändert. Beginnend mit Multi-Tier-Architekturen über Enterprise Integration bis hin zur Serviceorientierung hat sich der Fokus von einzelnen Systemen hin zur ganzheitlichen Betrachtung einer Anwendungslandschaft verschoben. Damit einher gehen immer größere und komplexere Anforderungen an die durchgängig integrierte Verfügbarkeit von Daten. Zusätzlich wollen Fachabteilungen und Management verstärkt eine hohe Automatisierung der Geschäftsprozesse erreichen: Prozesse sollen quasi auf Knopfdruck verändert und somit an neue Gegebenheiten angepasst werden können. Dies alles soll dabei hoch flexibel, schnell und möglichst ohne aufwändige Eingriffe eines Entwicklers sowie ohne die hohen Kosten von komplexen Releasewechseln erfolgen.

Erfolgsgrundlage: flexible Unternehmensarchitektur

Bereits heute steht SOA für einen erfolgversprechenden Weg zu einer flexiblen Architektur. Derzeit wird dies zumeist aber nur auf der Ebene von Softwarelösungen einzelner Hersteller betrachtet. Künftig werden jedoch übergreifende, flexible und modulare Services eine wichtige Rolle spielen.

Innerhalb eines Unternehmens gewinnt die aktiv gesteuerte Unternehmensarchitektur (Enterprise Architecture) zunehmend an Bedeutung. Neben internen Services aus unterschiedlichen Bereichen des Unternehmens ist auch mehr und mehr die effiziente Anbindung von externen Partnern und Informationsquellen relevant. Diese Trends sind bereits heute klar erkennbar und Research Center arbeiten sehr intensiv mit Praxisexperten, Produktherstellern und Anwendern an Konzepten und Lösungen hierfür. Auf diesem Wege entsteht eine ganz andere Qualität von Architektur, auch wenn weiterhin Herausforderungen, wie Performance, Lastverhalten, Flexibilität und Zukunftssicherheit, bestehen bleiben.

Praxiserfahrung: ganzheitlicher Ansatz bestätigt

Vor diesem Hintergrund laufen bei vielen, vorwiegend großen Unternehmen aktuell SOA-Projekte. Teilweise finden sich sogar zugleich mehrere voneinander unabhängige Projekte. Diese betrachten nicht selten nur einen kleinen Ausschnitt der Anwendungslandschaft und adressieren damit einzelne, herausfordernde Teilaspekte von SOA, wie z.B. Prozessmodellierung, Integration und Datenharmonisierung, um nur ein paar Wenige zu nennen. Ganzheitliche Ansätze über eine Vielzahl von Anwendungen sind derzeit noch die Seltenheit, gewinnen aber zunehmend an Relevanz. Die mit SOA oftmals verbundenen Nutzererwartungen lassen sich nämlich durch isolierte Einzelprojekte nur in eingeschränktem Umfang realisieren. Die eigentliche Synergie ergibt sich erst bei einer ganzheitlichen Betrachtungsweise. Die Betrachtung von SOA als Ansatz zur Flexibilisierung von Softwareprodukten eines Herstellers durch Nutzung von Web Services ist aus diesen Überlegungen heraus zu kurz gedacht. Ohne eine Berücksichtigung der charakteristischen Eigenschaften des Geschäftsmodells eines Unternehmens kann die Gestaltung einer SOA keine differenzierenden Wettbewerbsvorteile verschaffen. Eine dazu passende Unternehmensarchitektur muss sich vielmehr am Geschäft anstatt an Produkten und Softwarelösungen orientieren. Damit ist der Auf- und Ausbau einer serviceorientierten Architektur weitaus komplexer als vielfach angenommen und die Auswirkungen einer derartigen Veränderung weitreichender als oftmals gedacht.

SOA-Expertise zahlt sich aus

Bereits jetzt ist es absehbar, dass der Beratungsbedarf und die Fachexpertise in Unternehmen nach einer produktneutralen Beratung und Konzeption künftig noch stärker nachgefragt werden. Softwarearchitekten und Prozessberater, die sowohl Business- als auch IT-Prozesse ganzheitlich beherrschen, sind die Experten der Zukunft – einer herausfordernden und spannenden Zukunft. ■



Gestalten Sie Ihre Zukunft

SOA Business Consultant (m/w)

- Mitwirkung bei der Definition der SOA-Strategie, -Vision und -Roadmap unserer Klienten
- Analyse und Dokumentation von Systemlandschaft und Geschäftsprozessen
- Projekt- und Teilprojektleitung

SOA Technical Consultant (m/w)

- Konzeption und Implementierung von modernen mehrschichtigen Enterprise-Applikationen
- Erstellung und Konzeption von Architekturen und Design der Services
- Projekt- und Teilprojektleitung

Mit uns!