

>> KEY FACTS

Die USU AG erstellt als professioneller Partner flexible und agile serviceorientierte Applikationen:

- ! Analyse und Modellierung von Prozessen, Services und Service-Orchestrierung.
- ! Auswahl der optimalen Plattform und Umsetzung der darauf basierenden Applikation.
- ! Projekt- und Programm-Management für komplexe Integrationsprojekte.
- ! Verantwortung und Durchführung des Betriebs von Integrationslösungen und Applikationen – auch rund um die Uhr.

SOA – Serviceorientierte Architekturen mit der USU

Wir sind Ihr professioneller Partner bei der Planung und Umsetzung serviceorientierter Architekturen (SOA), der Weiterentwicklung von Enterprise Services und dem Betrieb darauf basierender Applikationen. Profitieren Sie von unserem umfassenden Praxiswissen in der Durchführung und Betreuung von serviceorientierten Architekturen.

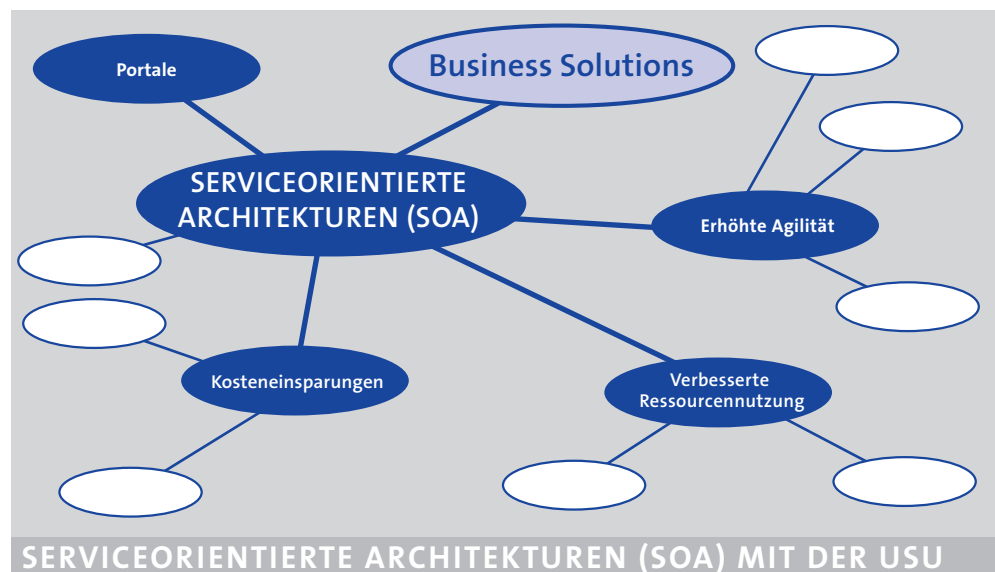
! Anspruchsvolle Anforderungen

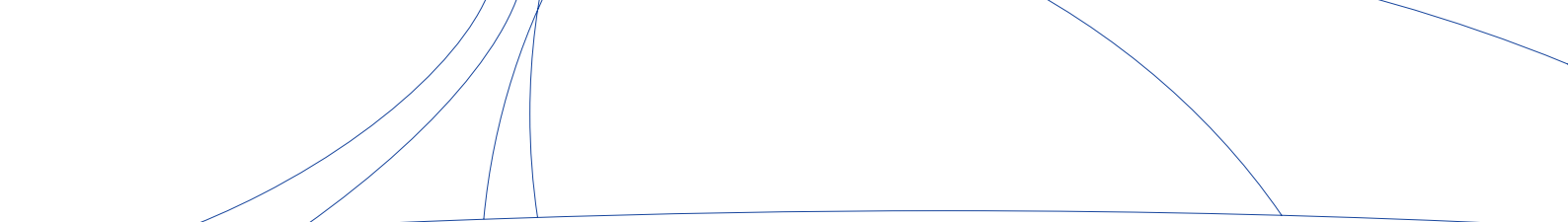
Planen Sie, Ihre bestehenden Geschäftsprozesse zu optimieren und zu automatisieren? Wollen Sie die Anpassungsfähigkeit Ihrer IT an neue Anforderungen erhöhen? Müssen Sie komplexe Themen in Ihrer IT zeitnah umsetzen, z.B. die Abbildung

neuer gesetzlicher Vorgaben wie SOX, oder Anforderungen aus dem Risikomanagement? Sind Ihre Prozesse und die zugehörigen Datenflüsse nicht transparent genug? Möchten Sie auf Cloud Services zugreifen?

! Mehrwert Serviceorientierte Architektur

Serviceorientierte Architekturen sind das Fundament, um Anforderungen in der IT flexibel und agil umzusetzen. Sie stellen sicher, dass die Geschäftsprozesse des Unternehmens effizient unterstützt werden. Durch die Ausrichtung von Geschäftsfunktionen an Services können Komponenten gleichzeitig in verschiedenen





Szenarien eingesetzt und leichter umgruppiert werden. Auch bestehende Applikationen können integriert werden. Damit können Unternehmen Anforderungen schneller, mit weniger Kosten und in höherer Qualität umsetzen. Mehr als die Hälfte aller großen, neu erstellten Anwendungen setzt bereits auf serviceorientierte Architekturen - Tendenz steigend.

! Herausforderung SOA

Knapp die Hälfte der serviceorientierten Architekturen ist nicht effektiv, da diese nicht optimal umgesetzt wurden. Woran liegt das? SOA verändert ihre IT-Landschaft und schafft neue Herausforderungen. Um den erwünschten Mehrwert zu erreichen, ist eine stringente Organisation („SOA Governance“) notwendig. Diese stellt sicher, dass Services wiederverwendet werden können, verwaltet deren Lebenszyklus, achtet auf Performance und Sicherheit – und benötigt viel Erfahrung. Setzen Sie daher auf unsere Experten, die über praxiserprobtes Wissen verfügen, welches den nachhaltigen Erfolg Ihrer SOA sicherstellt.

! Professioneller Partner

Die USU AG ist Ihr professioneller Partner für serviceorientierte Architekturen. Egal, ob Sie SOA bereits in Ihrem Unternehmen einsetzen, eine

Individuallösung basierend auf SOA entwickeln oder Ihre bestehende SOA auf den Prüfstand stellen wollen, weil diese noch nicht perfekt läuft: Unsere Experten stehen mit ihrem umfangreichen Wissen bereit.

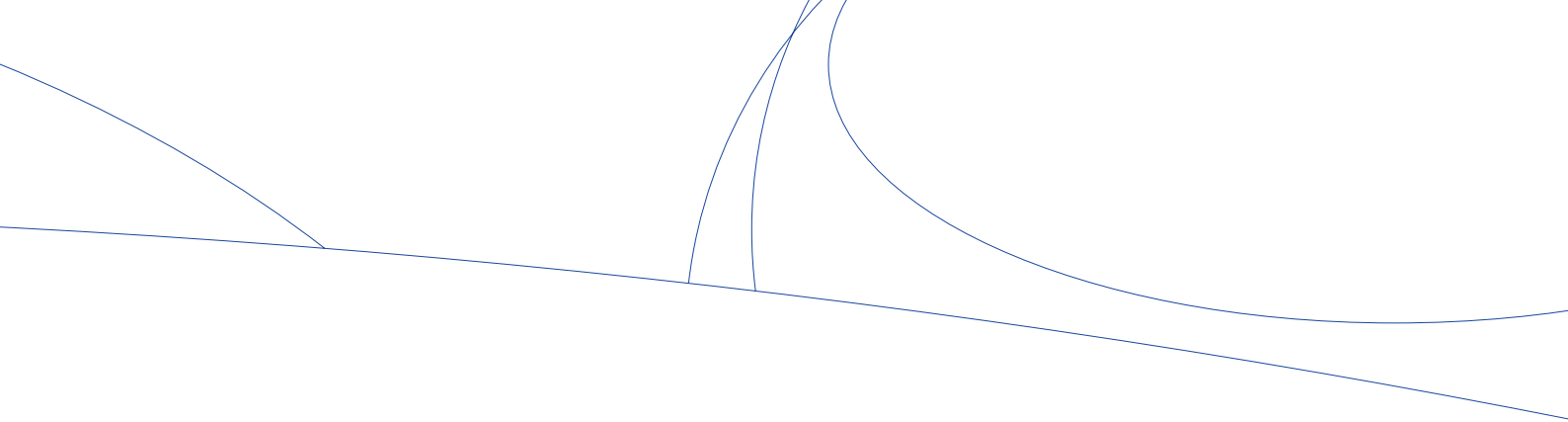
Wir verfügen über zertifizierte Berater und Projekterfahrung für die Plattformen SAP PI, IBM WebSphere Process Server, IBM WebSphere MQ und verfügen über langjährige Projekterfahrung mit weiteren Plattformen wie TIBCO BusinessWorks, TIBCO Rendezvous oder webMethods der Software AG.

Basierend auf unseren Erfahrungen verfügen wir über folgende Kompetenzen in der Umsetzung serviceorientierter Architekturen:

- Prozesse und Services definieren sowie optimieren
- Services implementieren und Prozesse aufsetzen
- Inbetriebnahme und Betrieb sicherstellen.

! Prozesse und Services definieren sowie optimieren

Integrationsprojekte erfordern viel Abstimmung, um die wir uns gerne kümmern. Wir analysieren bestehende Geschäftsprozesse in enger Zusam-



menarbeit mit Ihren Fachabteilungen und Ihrer IT. Die Herausforderung ist dann, Prozesse und Services so zu definieren, dass die Balance zwischen Wiederverwendbarkeit und Spezialisierung gehalten wird. Unsere Berater kennen die entscheidenden Fragen und können das notwendige Verständnis schaffen, um eine erfolgreiche Architektur zu erstellen.

! **Dienste implementieren und Prozesse aufsetzen**

In der Implementierungsphase setzen unsere zertifizierten Experten die definierten Prozesse um (Business Process Engineering). Diese werden mit den Werkzeugen der jeweiligen SOA-Plattform modelliert (z.B. im BPEL-Standard) und stehen Ihren Business Analysten dort grafisch zur Verfügung. Dabei nutzen die einzelnen Services eines Prozesses den Enterprise Service Bus (ESB) als leistungsfähige Kommunikationsinfrastruktur. Dieser stellt den verlässlichen Datentransport sicher und orchestriert die Services.

Wir konfigurieren Ihre Services und erstellen die erforderlichen Verbindungen zwischen unterschiedlichen Datenobjekten. Falls notwendig erstellen wir Adaptern für bestehende Applikationen. Wir helfen Ihnen bei der effizienten Einführung und Nutzung eines Enterprise Service Repository (ESR).

Zum Abschluss unterstützen wir Sie selbstverständlich tatkräftig bei der Qualitätssicherung.

! **Inbetriebnahme und Betrieb sicherstellen**

Die serviceorientierte Architektur ist das Rückgrat Ihrer Applikation. Unsere erfahrenen Berater stellen eine reibungslose Inbetriebnahme sicher, da wir bereits während der Umsetzung unsere Erfahrungen aus der Entwicklung und dem Betrieb vieler Applikationen auf Basis von SOA einfließen lassen.

Ein zuverlässiger Betrieb ist die Voraussetzung dafür, dass geschäftskritische Anwendungen jederzeit performant zur Verfügung stehen. Gerne kümmern wir uns auch um den effizienten und professionellen Betrieb Ihrer Applikationen – auf Wunsch auch rund um die Uhr, inklusive Wochenende und Feiertage. Wir kennen die Herausforderungen, die der Betrieb von Applikationen auf Basis von SOA stellt, und verfügen über Methoden und Prozesse, um diesen gerecht zu werden.

Setzen Sie beim Betrieb Ihrer SOA auf die USU AG, entlasten Sie Ihre IT-Abteilung, und schaffen Sie Kostentransparenz.

>> NUTZEN

- ! Wählen Sie die für Sie optimale Plattform: Wir unterstützen Sie wirkungsvoll durch unsere praktischen Erfahrungen mit allen gängigen Plattformen.
- ! Vermeiden Sie teure Umwege, indem Sie mit unserer Unterstützung von Anfang an auf die richtige Architektur setzen. Nutzen Sie unsere Erfahrung, die wir in vielen Projekten und durch Zertifizierungen unter Beweis gestellt haben.
- ! Entlasten Sie Ihre IT, indem Sie den Betrieb und die Wartung Ihrer Applikationen auf Basis von SOA an uns übergeben – gerne auch für einen Rund-um-die-Uhr-Betrieb.

! Referenzen

Unter den zahlreichen SOA-Projekten, die wir umgesetzt haben, sind zwei Beispiele besonders erwähnenswert:

- Bei einem Hersteller der Halbleiterindustrie haben wir einen globalen Enterprise Service Bus (ESB) aufgesetzt. Dieser stellt eine hoch verfügbare Infrastruktur für globale, produktionskritische Prozesse in internationalen Standorten bereit. Die USU AG ist neben der Weiterentwicklung auch für den Rund-um-die-Uhr-Betrieb der Applikation verantwortlich.

- Bei einem großen Automobilhersteller unterstützen wir bei Design, Architektur und Betrieb eines Händlerportals auf SOA-Basis. Dieses integriert unterschiedliche Workflows und löst die bisherigen Einzelapplikationen ab. Zu den Kernanforderungen gehört dabei die leichte Wartbarkeit und die Möglichkeit, das Portal jederzeit schnell um weitere Komponenten erweitern zu können.

Wir entwickeln für Sie Ihre individuelle serviceorientierte Architektur, die technisch, kaufmännisch und fachlich nachhaltig funktioniert, und bringen dabei unseren vollen Erfahrungsschatz aus vielen erfolgreichen SOA-Projekten mit ein.

