

Link: <https://www.computerwoche.de/a/soa-ist-kein-sicherheitsrisiko,1887915>

Bitkom-Leitfaden

SOA ist kein Sicherheitsrisiko

Datum: 27.02.2009
Autor(en): Andreas Schaffry

Der Hightech-Verband Bitkom hat einen neuen Leitfaden zu den wichtigsten Sicherheitsaspekten bei Service-orientierten Architekturen (SOA) veröffentlicht. Dieser räumt mit dem Vorurteil auf, dass eine SOA ein erhöhtes Sicherheitsrisiko darstellt.

SOA ist keine reine Architektur der IT-Systeme¹, sondern ein Konzept, das IT-Prozesse eines Unternehmens konsequent an den ihnen zu Grunde liegenden betrieblichen Abläufen ausrichtet. Bei der Einführung einer SOA sind auch Aspekte bei der IT-Sicherheit zu beachten.

Dazu hat der ITK-Branchenverband **Bitkom**² einen herstellerneutralen Leitfaden herausgegeben. Dieser räumt mit dem Vorurteil auf, Service-orientierte Architekturen stellen ein erhöhtes Sicherheitsrisiko dar. Generell erfordert eine SOA keine gesonderten oder neuen Techniken bzw. Konzepte zur Sicherstellung von Informationssicherheit.

Erst Sicherheitsstruktur überprüfen, dann SOA aufsetzen

Allerdings sollten bei der Überführung von Anwendungslandschaften in eine SOA auch die Maßnahmen zur Informationssicherheit überprüft werden. Auf diese Weise lassen sich Sicherheitsanforderungen einer SOA frühzeitig erkennen und die einschlägigen IT-Sicherheitsstandards erfüllen. Zu den wichtigsten gehören die Authentifizierung der Benutzer, die Autorisierung beim Zugriff auf Daten, Services und Identitäten sowie die Protokollierung der Zugriffe. Hinzu kommen allgemeine Usability-Anforderungen wie ein Single Sign-On für sämtliche Geschäftsprozesse.

Aus den Sicherheitsanforderungen in einer SOA werden zudem wichtige Bausteine für eine übergreifende Security Policy abgeleitet und in so genannten Policy-Systemen umgesetzt. Damit sich Geschäftsprozesse sicher abwickeln lassen, ist in einer SOA an mehreren Stellen die Aufstellung von Policy Enforcement Points erforderlich. Diese gewährleisten die Sicherheit und Qualität eines IT-Systems. Darüber hinaus sorgt ein zentrales Policy Management dafür, dass die für eine SOA festgelegten Sicherheitsrichtlinien eingehalten werden.

Der Bitkom-Leitfaden "SOA und Security" kann auf der Internet-Plattform **www.SOA-know-how.de**³ gelesen, kommentiert und bewertet werden.

Links im Artikel:

¹ <https://www.cio.de/knowledgecenter/soa/866621/index.html>

² <http://www.bitkom.org/>

³ <http://www.soa-know-how.de/>

verwendet werden. Für den Fall, dass auf dieser Webseite unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht. Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen. Für Inhalte externer Seiten, auf die von dieser Webseite aus gelinkt wird, übernimmt die IDG Tech Media GmbH keine Verantwortung.