

Vorwort

Jürgen Dunkel, Andreas Eberhart, Stefan Fischer, Carsten Kleiner, Arne
Koschel

Systemarchitekturen für Verteilte Anwendungen

Client-Server, Multi-Tier, SOA, Event-Driven Architectures, P2P, Grid,
Web 2.0

ISBN: 978-3-446-41321-4

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-41321-4>

sowie im Buchhandel.

Vorwort

Verteilte DV-Lösungen werden mehr und mehr zum Kern der IT-Infrastruktur sowohl bei Weltkonzernen als auch bei kleinen und mittleren Unternehmen. Sie ermöglichen einen effizienten Informationsfluss innerhalb eines Unternehmens und in Kunden- Lieferanten-Beziehungen. Über die Jahre haben sich Client-Server, Multi-Tier und SOA als mögliche Architekturen etabliert, aber auch neue Ansätze wie Event-Driven Architecture, P2P, Grid und Web 2.0 liefern wichtige Impulse.

Entscheider, Projektleiter, Software-Architekten und -Ingenieure stehen vor der Herausforderung, aus der Vielzahl der Möglichkeiten die „richtige“ Architektur für ihr Einsatzszenario auszuwählen.

In diesem Buch möchten wir dazu schrittweise Entscheidungshilfen geben. Zunächst stellen wir die grundlegenden Konzepte für die wichtigsten Systemarchitekturen vor. Um Ihnen ein Gefühl für die technische Umsetzung der verschiedenen Architekturen zu geben, werden jeweils die wichtigsten Realisierungsplattformen sowie einfache Code-Beispiele vorgestellt. Dabei werden wir uns nicht in technische Details verlieren, sondern auf die entscheidenden Merkmale und Eigenschaften beschränken.

Im nächsten Schritt entwickeln wir Vergleichskriterien, mit deren Hilfe sich die verschiedenen Ansätze abgrenzen und bewerten lassen. Die aufgezeigten architektur-spezifischen Vor- und Nachteile sollen Ihnen dabei helfen, eine Ihrem konkreten Projektumfeld angepasste Architekturentscheidung treffen zu können. Abschließend zeigen wir anhand einer Reihe von Fallbeispielen den Einsatz der Architekturen in der Praxis und geben einen Ausblick auf zukünftige Entwicklungen.

Wir hoffen, dass Ihnen das vorliegende Buch Spaß beim Lesen bereitet und dabei hilft, die aktuellen Trends im Bereich Systemarchitekturen verstehen und bewerten zu können. Über Feedback von unseren Lesern freuen wir uns unter autooren-sva@gmx.de.

Hannover, Bruchsal, Lübeck im Juli 2008

Jürgen Dunkel, Andreas Eberhart, Stefan Fischer, Carsten Kleiner und Arne Koschel