

**Torsten Posch · Klaus Birken · Michael Gerdorf**

# **Basiswissen Softwarearchitektur**

**Verstehen, entwerfen, wiederverwenden**

2., überarbeitete und erweiterte Auflage



dpunkt.verlag

Lektorat: René Schönfeldt  
Copy-Editing: Annette Schwarz, Ditzingen  
Herstellung: Birgit Bäuerlein  
Umschlaggestaltung: Helmut Kraus, [www.exclam.de](http://www.exclam.de)  
Druck und Bindung: Koninklijke Wöhrmann B.V., Zutphen, Niederlande

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek  
Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;  
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

ISBN-10: 3-89864-425-1  
ISBN-13: 978-3-89864-425-9

2., überarbeitete und erweiterte Auflage 2007  
Copyright © 2007 dpunkt.verlag GmbH  
Ringstraße 19  
69115 Heidelberg

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung der Texte und Abbildungen, auch auszugsweise, ist ohne die schriftliche Zustimmung des Verlags urheberrechtswidrig und daher strafbar. Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung oder die Verwendung in elektronischen Systemen.

Es wird darauf hingewiesen, dass die im Buch verwendeten Soft- und Hardware-Bezeichnungen sowie Markennamen und Produktbezeichnungen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

Alle Angaben und Programme in diesem Buch wurden mit größter Sorgfalt kontrolliert. Weder Autor noch Verlag können jedoch für Schäden haftbar gemacht werden, die in Zusammenhang mit der Verwendung dieses Buches stehen.

5 4 3 2 1 0

# Geleitworte

*Das Buch »Basiswissen Softwarearchitektur« vermittelt dem Leser einen sehr guten Überblick über das komplexe Thema. Es beschreibt umfassend und praxisnah, und der Leser erhält eine hervorragende Unterstützung für das Seminar »iSQI Certified Professional for Software Architecture«. Darüber hinaus ist es hilfreiche und nützliche Literatur für alle, die in der Softwareentwicklung als Projektleiter, Architekt oder Entwickler tätig sind.*

Prof. Dr. Bernd Hindel,  
Wissenschaftlicher Leiter des International Software Quality Institute  
(iSQI)

*Preparing for a role as a software architect is difficult; this book overcomes that difficulty, teaching the required knowledge in a complete yet concise form. With a strong eye to practical use, the authors of this book show how to rapidly and successfully use UML 2.0 for describing application architectures.*

Richard Mark Soley,  
CEO Object Management Group  
(OMG)