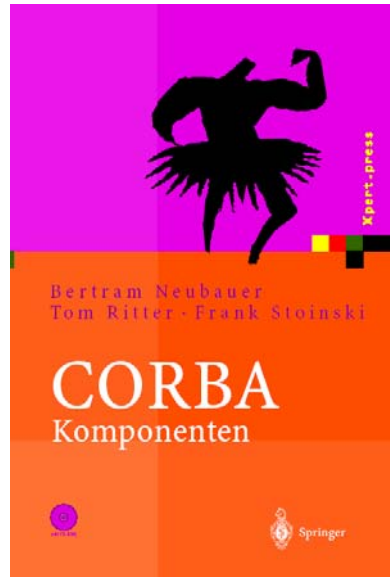


# CORBA Komponenten

## Effektives Software-Design und Programmierung

Bertram Neubauer, Tom Ritter, Frank Stoinski



### Zusammenfassung:

Die effiziente Entwicklung von komplexen verteilten Softwaresystemen erfordert moderne Technologien wie das CORBA-Komponentenmodell, das die Wiederverwendung von Software unterstützt und sich durch ein hohes Abstraktionsniveau auszeichnet.

In "CORBA Komponenten" liefern die Autoren zunächst die theoretische Fundierung der komponentenbasierten Softwareentwicklung im Allgemeinen und des CORBA-Komponentenmodells im Besonderen. Zahlreiche anschauliche Beispiele zeigen dann, wie die Modellierungs- und Implementierungskonzepte in der Softwareentwicklungspraxis optimal eingesetzt werden, um fertig implementierte, komponierbare Komponenten zu erhalten. Die Komposition der CORBA-Komponenten zu lauffähigen Anwendungen sowie die Inbetriebnahme dieser Anwendungen in einer IT-Umgebung werden ausführlich erläutert. Den weiterführenden Praxisteil bildet eine konkrete Implementierung des CORBA-Komponentenmodells: die Software Qedo, die auch Bestandteil der CD-ROM ist. Buch und CD-ROM motivieren den Leser zum Anwenden der beschriebenen Technologie und ermöglichen einen schnellen praktischen Einstieg.

Erschienen bei Springer, Juli 2004, gebunden, 421 Seiten

Aus der Reihe: Xpert.press

ISBN: 3-540-00922-1

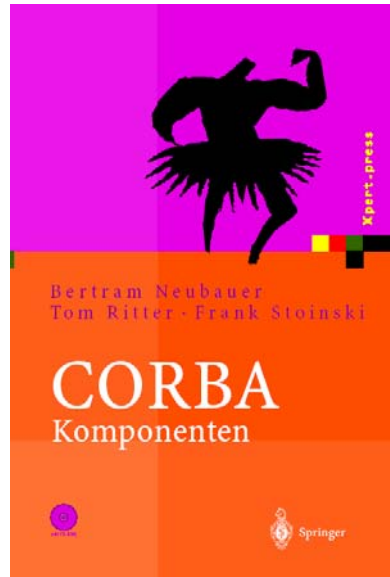
ISSN: 14395428

Weitere Informationen: <http://www.qedo.org/CCMBuch/index.html>

# CORBA Komponenten

## Effektives Software-Design und Programmierung

Bertram Neubauer, Tom Ritter, Frank Stoinski



### Abstract:

Efficient development of complex distributed applications requires modern technologies like CORBA Component Model, which supports the reuse of software, and which has a high level of abstraction.

In this book, the authors describe the theoretical fundamentals of the component-based software development in general and particularly for the CORBA Component Model. Many descriptive examples demonstrate how to use modelling and implementation concepts in the software development process in an optimal way to get ready to use components. The composition of CORBA Components to build executable applications as well as the installation, deployment and configuration of these applications in an IT infrastructure are described in detail. Qedo, an implementation of the CORBA Component Model constitutes the continuative practical part of this book and can be found on the CD accompanying the book. Book and CD motivate the reader to apply this technology and allow for an easy and practical start.

Published by Springer, July 2004, hardback, 421 pages  
from the series: Xpert.press  
ISBN: 3-540-00922-1  
ISSN: 14395428

More information: <http://www.qedo.org/CCMBuch/index.html>