

Flexible Nutzung der Kernkonzepte!

Bernhard Rumpe, Technische Universität Braunschweig

Modellierung mit UML Sprache, Konzepte und Methodik

Im kontinuierlich wachsenden Portfolio von Entwicklungstechniken zeichnen sich zwei aktuelle Trends ab. Zum einen dominiert UML als Modellierungssprache. Zum anderen werden "agile" Methoden in immer neuen Bereichen eingesetzt. Dieses Buch ist eine Einführung in die Entwicklungsmethodik, die UML mit Elementen agiler Methoden kombiniert. Das Tutorial beschreibt, wie UML als Modellierungssprache eingesetzt wird. Dabei werden Klassen-, Objekt-, Sequenzdiagramme, Statecharts und OCL anhand vieler Beispiele systematisch und verständlich eingeführt. Dies ist besonders geeignet für Praktiker, die die Kernkonzepte einer modernen Modellierungssprache nutzen wollen, ohne zu sehr durch einen Standard festgelegt zu sein.



Inhalt:

Aus dem Inhalt: Einleitung.- Agile und UML-basierte Methodik.- Das Portfolio der Softwaretechnik.- Extreme Programming (XP).- Ausgesuchte Entwicklungspraktiken.- Agile UML-basierte Vorgehensweise.- Übersicht zur UML/P.- Klassendiagramme.- Klassen und Vererbung.- Assoziationen.- Sicht und Repräsentation.- Stereotypen und Merkmale.- Object Constraint Language.- Übersicht über OCL/P.- Die OCL-Logik.- Container-Datenstrukturen.- Funktionen in OCL.- Ausdrucksmächtigkeit der OCL.- Objektdiagramme.- Logik und methodische Verwendung von Objektdiagrammen.- Statecharts.- Automatentheorie und Interpretation.- Zustände.- Transitionen.- Aktionen.- Statecharts im Kontext der UML.- Sequenzdiagramme.- Konzepte der Sequenzdiagramme.- OCL in Sequenzdiagrammen.- Semantik eines Sequenzdiagramms.- Sonderfälle und Ergänzungen für Sequenzdiagramme.- Sequenzdiagramme in der UML.- Sprachdarstellung durch Syntaxklassendiagramme.- Anhang B: Java.- Die Syntax der UML/P.- Anwendungsbeispiel: Internet-basiertes Auktionssystem.- Literatur.

2004. Etwa 330 S. 190 Abb., Buch.
(Xpert.press)
Geb. EUR 44.95, sFr 76.50
ISBN 3-540-20904-2

Informieren Sie sich schnell und bequem über Springer-Neuerscheinungen in Ihren persönlichen Interessengebieten und registrieren Sie sich noch heute bei springeronline.com

Ja, bitte liefern Sie

- Bitte liefern Sie gegen Rechnung
 Kreditkarte
 Visa/Barclaycard/BankAmericard
 Eurocard/Access/Mastercard
 American Express
Nummer: _____ Gültig: _____

___ Ex.
Rumpe, Modellierung mit UML (Xpert.press)
ISBN 3-540-20904-2
EUR 44.95, sFr 76.50

Bitte bestellen Sie bei:

**Springer
Customer Service
Haberstr. 7
69126 Heidelberg
Deutschland**

**Fax: +49 (0)6221 / 345 4229
email: orders@springer.de**

Name/Vorname _____

Abt. _____

Institution _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Land _____

e-mail _____

Datum/Unterschrift _____