



## **Testen von Software und Embedded Systems: Professionelles Vorgehen mit modellbasierten und objektorientierten Ansätzen**



**Download**



**Online Lesen**


Testen von Software und Embedded Systems: Professionelles Vorgehen mit modellbasierten und  
objektorientierten Ansätzen Uwe Vigenschow ebook pdf

# Testen von Software und Embedded Systems: Professionelles Vorgehen mit modellbasierten und objektorientierten Ansätzen

*Uwe Vigenschow*

**Testen von Software und Embedded Systems: Professionelles Vorgehen mit modellbasierten und  
objektorientierten Ansätzen** Uwe Vigenschow

 [Download Testen von Software und Embedded Systems: Professi ...pdf](#)

 [Online lesen Testen von Software und Embedded Systems: Profes ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Testen von Software und Embedded Systems: Professionelles Vorgehen mit modellbasierten und objektorientierten Ansätzen Uwe Vigerschow

---

364 Seiten

Amazon.de

Testen nicht erst am Ende -- Uwe Vigerschow stellt mit *Objektorientiertes Testen und Testautomatisierung in der Praxis* Testtheorie und -praxis für Softwareprojekte, speziell für die Anforderungen von objektorientierter Software vor. Testautomatisierung für den Beginn, den Verlauf und das Ende eines OO-Projektes. Eigentlich sollte jeder, doch kaum jemand tut es: Testen, Testen, Testen. Zeit- und Gelddruck, Unwissenheit oder schlichtweg Ignoranz sorgen dafür, dass Fehler zu Beginn, im Verlauf und nach einem Projekt nicht Rechtzeitig gefunden und ausgemerzt werden. Zumindest Unwissenheit und fehlende Methoden kann man nach der Lektüre von Uwe Vigerschows Testanleitungsbuch nicht mehr als Grund für ein gescheitertes Projekt vorschieben. Mit einem pragmatischen Ansatz fokussiert sich Uwe Vigerschow auf aktuelle Probleme und Herausforderungen im Rahmen einer "Gut-genug-Strategie" und fordert zum Test des Tests in realistischer und konkreter Umgebung auf. Los geht es mit der Klärung der Frage, warum Testen überhaupt notwendig ist. Darauf folgen Verfahren des Softwaretests, die Umsetzung in der Praxis sowie Möglichkeiten und Herausforderungen. Im Anhang ein umfangreiches Verzeichnis mit Beispielen und einem Glossar. Fehler, weitere Informationen und Diskussionen zum Thema findet man dann auf der Website zum Buch unter [www.oo.testen.de](http://www.oo.testen.de). Teilweise nichts Neues, aber definitiv neue Zusammenhänge.

*Objektorientiertes Testen und Testautomatisierung in der Praxis* bringt neuen Wind in eine alte Diskussion.

--Wolfgang Treß Kurzbeschreibung

Das Buch stellt auf pragmatische Weise klassische und moderne Testtheorien und -verfahren vor. Dabei werden Lösungen für technische, analytische und methodische Probleme aufgezeigt, die sich sofort in der täglichen Arbeit umsetzen lassen.

Ein Schwerpunkt liegt auf Realtime und Embedded Systems mit ihren besonderen Anforderungen, u.a. in Bezug auf Robustheit. Die behandelten Bereiche umfassen:

- Testmuster für den Test objektorientierter Software
- UML-Diagramme für die Testfallfindung
- Teststrategien
- Testgetriebenes Entwickeln
- Testautomatisierung
- Organisatorische Faktoren für verschiedene Entwicklungsprozesse

Beispiele für JUnit 3 und 4 sowie CppUnit und die C++-Boost-Test-Library zeigen, wie mit den vorgestellten Inhalten in der Praxis gearbeitet werden kann.

Neu hinzugekommen sind in der 2. Auflage Abschnitte über risikoorientiertes Testen, Regressionstests sowie Reviews und Retrospektiven. Außerdem wurden zahlreiche Inhalte aktualisiert, u.a.:

- Äquivalenzklassen
- Testen von zustandsbehafteten Systemen
- Risiken bei der objektorientierten Vererbung
- Modellbasiertes Testen

Auf der Buch-Website [oo-testen.de](http://oo-testen.de) finden sich der Quellcode der Beispiele und weitere hilfreiche Informationen zum Thema Über den Autor und weitere Mitwirkende

Uwe Vigerschow ist Mitglied der erweiterten Geschäftsführung, Trainer, Berater und Coach bei der oose Innovative Informatik GmbH. Seit 1988 befasst er sich beruflich mit Softwareentwicklung und seit 1991 mit Objektorientierung. Seit Mitte der 90er-Jahre sind die Aspekte Softwarequalität und Testen mehr und mehr

Schwerpunkt seiner Arbeit für verschiedene Firmen und in unterschiedlichen Branchen geworden. Für die oose GmbH hat er den Themenbereich Softwaretesten aufgebaut und die ersten Trainings für Softwareentwickler und Mitarbeiter aus der Qualitätssicherung entwickelt. Uwe Vigenschow ist Autor mehrerer Bücher, Artikel und Konferenzbeiträge.

Download and Read Online Testen von Software und Embedded Systems: Professionelles Vorgehen mit modellbasierten und objektorientierten Ansätzen Uwe Vigenschow #Q7Z1YT3KC4H

Lesen Sie Testen von Software und Embedded Systems: Professionelles Vorgehen mit modellbasierten und objektorientierten Ansätzen von Uwe Vigenschow für online ebook Testen von Software und Embedded Systems: Professionelles Vorgehen mit modellbasierten und objektorientierten Ansätzen von Uwe Vigenschow Kostenlose PDF download, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Testen von Software und Embedded Systems: Professionelles Vorgehen mit modellbasierten und objektorientierten Ansätzen von Uwe Vigenschow Bücher online zu lesen. Online Testen von Software und Embedded Systems: Professionelles Vorgehen mit modellbasierten und objektorientierten Ansätzen von Uwe Vigenschow ebook PDF herunterladen Testen von Software und Embedded Systems: Professionelles Vorgehen mit modellbasierten und objektorientierten Ansätzen von Uwe Vigenschow Doc Testen von Software und Embedded Systems: Professionelles Vorgehen mit modellbasierten und objektorientierten Ansätzen von Uwe Vigenschow Mobipocket Testen von Software und Embedded Systems: Professionelles Vorgehen mit modellbasierten und objektorientierten Ansätzen von Uwe Vigenschow EPub