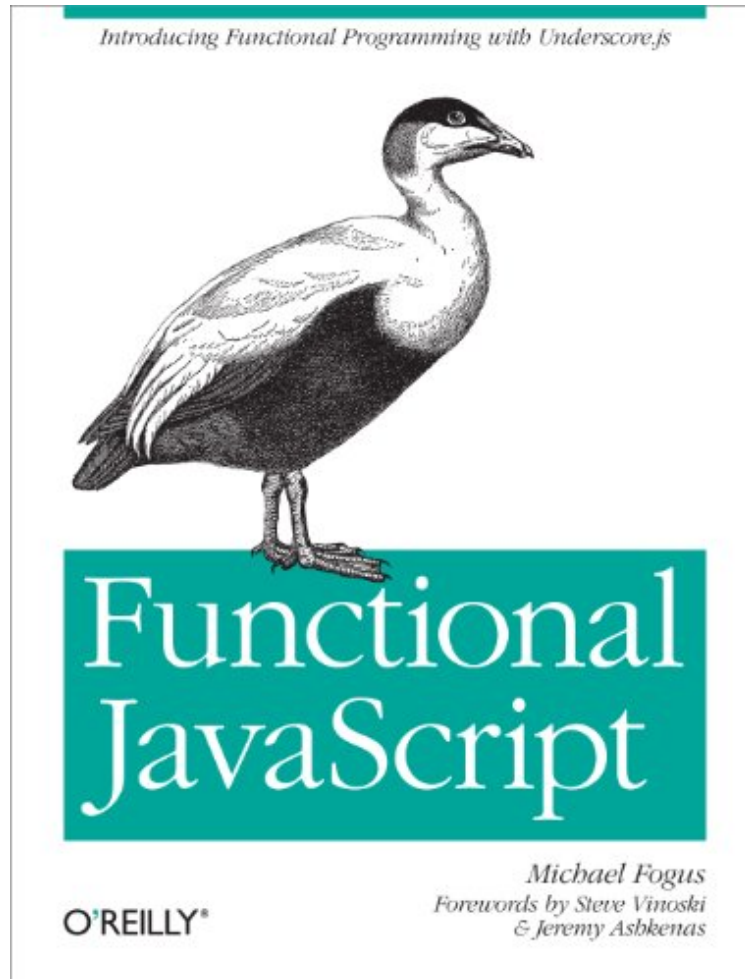


# Functional JavaScript: Introducing Functional Programming with Underscore.js

Von Michael Fogus

audiobook / \*ebooks / Download PDF / ePub / DOC



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrang: #84899 in eBooksVerffentlicht am: 2013-06-01Erscheinungsdatum: 2013-06-03File Name: B00D624AQO | File size: 18.Mb

**Von Michael Fogus : Functional JavaScript: Introducing Functional Programming with Underscore.js** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Functional JavaScript: Introducing Functional Programming with Underscore.js:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen4 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Plastisch aber wenig praktischVon MKber funktionale Programmierung findet man viele Bcher. Dieses hat es als erstes geschafft, mir plastisch zu vermitteln, worin der Unterschied zwischen funktionaler und imperativer Programmierung liegt. D.h., welche Denkweise, bezogen auf Daten und den Kontrollfluss, sich fr funktionale Programmierung anbietet und wie man den Code entsprechend "formt". So weit so gut.Leider schafft es das Buch aber nicht, mir diese Art der Programmierung zu veranschaulichen. Und das liegt meiner Meinung nach an den Beispielen, von denen die meisten

fr mich nicht praktisch genug sind. Sicherlich, die Grundlage funktionalen Codes sind viele kleine (Hilfs-)Funktionen, die zusammengesteckt werden zu "greren" Funktionen. Die Domne kommt also erst auf den hheren Ebenen zum Vorschein. Insofern ist es nicht verwunderlich, dass das Buch viele dieser kleinen, eher abstrakten Funktionen beschreibt. Allerdings fehlte mir bei den meisten Beispielen ein Ziel, das letztlich eine von irgendwem benutzbare Software sein knnte. Von dieser Art Basisfunktion finden sich im Buch viele, auch weil es eben um Basiswissen zu funktionaler Programmierung. Man knnte sagen, das Buch ist wegen der abstrakten Beispiele zu theoretisch geworden. Das Buch fhlt sich fr mich insgesamt fast wie eine Mathematikvorlesung an, in der die Code-Beispiele die abstrakten Herleitungen sind. 2 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. JavaScript ohne Objektorientierung geht? Geht! Von Hartmut Luckner Das Buch richtet sich an Entwickler, die bereits ber weitgehende Erfahrung mit der JS-Programmierung verfgen. Es stellt dar, wie in JS eine Ausrichtung von funktionalen Sprachen (wie z.B. Haskell) dank der unendlichen Flexibilit von JavaScript zu erzielen ist. In entsprechenden Code-Beispielen werden die einzelnen Facetten des funktionalen Programmieransatzes im Gegensatz zu objektorientierten Anstzen sehr gut dargestellt. In den einzelnen Kapiteln werden jeweils beginnend von eher einfachen Beispielen bis hin zu komplexen, verschachtelten Strukturen die Mglichkeiten der clientseitigen Anwendungsprogrammierung vorgestellt. Immer wieder wird erlutert, worauf zu achten ist, da JS bekanntlicherweise hinsichtlich des Geltungsbereiches von Variablen oftmals schwierig zu verstehen ist. Da es eine Vielzahl von Bchern zur Objektorientierung unter JavaScript gibt, ist das Buch erfrischend anders. Ob der Einsatz von funktionalem JavaScript fr die eigenen Anwendungen hilfreich ist, weiss man nach dem Durcharbeiten des Buches. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Functional Programming beyond JavaScript Von ThomasH This is a book I have been waiting for for a long time. I was looking on and off into resources about functional programming, but these turned out to be either very theoretical or build upon languages like Haskell and ML that I cannot hope to use in everyday work. I was looking for something practical and conceptual, and wished to find a source that would translate the essence of functional programming into a mundane, wide-spread programming language. But Michael Fogus does more than just demonstrating how to create and use higher-order functions in JavaScript (I did this before in various languages without much conviction). Rather than dry techniques or specialized recipes or even mathematical truths, Fogus conveys functional concepts and idioms that can probably be applied to a wider range of problems, and other programming languages as well (provided they offer the basic building blocks). Speaking to everyday programmers he gives motivations and insights \*why\* a functional approach makes sense, and this way teaches "functional thinking". In that lies the deeper value of his book for me. Did I mention that it is also a lot of fun to read?!

Kurzbeschreibung How can you overcome JavaScript language oddities and unsafe features? With this book, you'll learn how to create code that's beautiful, safe, and simple to understand and test by using JavaScript's functional programming support. Author Michael Fogus shows you how to apply functional-style concepts with Underscore.js, a JavaScript library that facilitates functional programming techniques. Sample code is available on GitHub at <https://github.com/funjs/book-source>. Fogus helps you think in a functional way to help you minimize complexity in the programs you build. If you're a JavaScript programmer hoping to learn functional programming techniques, or a functional programmer looking to learn JavaScript, this book is the ideal introduction. Use applicative programming techniques with first-class functions Understand how and why you might leverage variable scoping and closures Delve into higher-order functions and learn how they take other functions as arguments for maximum advantage Explore ways to compose new functions from existing functions Get around JavaScript's limitations for using recursive functions Reduce, hide, or eliminate the footprint of state change in your programs Practice flow-based programming with chains and functional pipelines Discover how to code without using classes