

## JavaScript Enlightenment

With DOM Enlightenment, you’ll learn how to manipulate HTML more efficiently by scripting the Document Object Model (DOM) without a DOM library. Using code examples in cookbook style, author Cody Lindley (jQuery Cookbook) walks you through modern DOM concepts to demonstrate how various node objects work. Over the past decade, developers have buried the DOM under frameworks that simplify its use. This book brings these tools back into focus, using concepts and code native to modern browsers. If you have JavaScript experience, you’ll understand the role jQuery plays in DOM scripting, and learn how to use the DOM directly in applications for mobile devices and specific browsers that require low overhead. Understand JavaScript node objects and their relationship to the DOM Learn the properties and methods of document, element, text, and DocumentFragment objects Delve into element node selecting, geometry, and inline styles Add CSS style sheets to an HTML document and use CSSStyleRule objects Set up DOM events by using different code patterns Learn the author’s vision for dom.js, a jQuery-inspired DOM Library for modern browsers

JavaScript-Programmierung von Kopf bis Fuß zeigt Ihnen alles — von den JavaScript-Grundlagen bis hin zu fortgeschrittenen Themen, wie Objekten, Funktionen und dem Document Object Model des Browsers. Sie werden nicht nur lesen. Sie werden spielen, Rätsel lösen, über Geheimnisse nachdenken und mit JavaScript auf unvorstellbare Weise interagieren. Und Sie werden echten Code schreiben, sehr viel sogar, damit Sie bald anfangen können, Ihre eigenen Web-Applikationen zu bauen. In diesem Buch sind die neuesten Erkenntnisse der Kognitionswissenschaft und der Lerntheorie eingeflossen, um Ihnen das Lernen so einfach wie möglich zu machen. Statt einschläfernder Bleiwüsten verwendet dieses Buch eine Vielzahl von Abbildungen und Textstilen, die Ihnen das Wissen direkt ins Hirn spielen — und zwar so, dass es sitzt.

Secrets of the JavaScript Ninja takes you on a journey towards mastering modern JavaScript development in three phases: design, construction, and maintenance. Written for JavaScript developers with intermediate-level skills, this book will give you the knowledge you need to create a cross-browser JavaScript library from the ground up. About this Book You can’t always attack software head-on. Sometimes you come at it sideways or sneak up from behind. You need to master an arsenal of tools and know every stealthy trick. You have to be a ninja. Secrets of the JavaScript Ninja leads you down the pathway to JavaScript enlightenment. This unique book starts with key concepts, like the relationships between functions, objects, and closures, taught from the master’s perspective. You’ll grow from apprentice to ninja as you soak up fresh insights on the techniques you use every day and discover features and capabilities you never knew about. When you reach the final chapters, you’ll be ready to code brilliant JavaScript applications and maybe even write your own libraries and frameworks. You don’t have to be a ninja to read this book—just be willing to become one. Are you ready? What’s Inside Functions, objects, closures, regular expressions, and more Seeing applications and libraries from the right perspective Dealing with the complexities of cross-browser development Modern JavaScript design About the Authors John Resig is an acknowledged JavaScript authority and the creator of the jQuery library. Bear Bibeault is a web developer and coauthor of Ajax in Practice, Prototype and Scriptaculous in Action, and jQuery in Action from Manning.

Thriller

Eine moderne Einführung in die Sprache des Web

Secrets of the JavaScript Ninja

A Brain-Friendly Guide

JavaScript kurz & gut

die Kraft der Gegenwart

***ILLUMINATI, SAKRILEG, DAS VERLORENE SYMBOL und INFERNO - vier Welterfolge, die mit ORIGIN ihre spektakuläre Fortsetzung finden. Die Wege zur Erlösung sind zahlreich. Verzeihen ist nicht der einzige. Als der Milliardär und Zukunftsforscher Edmond Kirsch drei der bedeutendsten Religionsvertreter der Welt um ein Treffen bittet, sind die Kirchenmänner zunächst skeptisch. Was will ihnen der bekennende Atheist mitteilen? Was verbirgt sich hinter seiner "bahnbrechenden Entdeckung", das Relevanz für Millionen Gläubige auf diesem Planeten haben könnte? Nachdem die Geistlichen Kirchs Präsentation gesehen haben, verwandelt sich ihre Skepsis in blankes Entsetzen. Die Furcht vor Kirchs Entdeckung ist begründet. Und sie ruft Gegner auf den Plan, denen jedes Mittel recht ist, ihre Bekantmachung zu verhindern. Doch es gibt jemanden, der unter Einsatz des eigenen Lebens bereit ist, das Geheimnis zu lüften und der Welt die Augen zu öffnen: Robert Langdon, Symbolforscher aus Harvard, Lehrer Edmond Kirchs und stets im Zentrum der größten Verschwörungen. Jetzt das eBook herunterladen und in wenigen Sekunden loslesen!***

***Wenn Ohnmacht zur Macht wird - die Zukunft gehört den Frauen Es sind scheinbar gewöhnliche Alltagsszenen: ein nigerianisches Mädchen am Pool. Die Tochter einer Londoner Gangsterfamilie. Eine US-amerikanische Politikerin. Doch sie alle verbindet ein Geheimnis: Von heute auf morgen haben Frauen weltweit die Gabe - sie können mit ihren Händen starke elektrische Stromstöße aussenden. Ein Ereignis, das die Machtverhältnisse und das Zusammenleben aller Menschen unaufhaltsam, unwiederbringlich und auf schmerzvolle Weise verändern wird.***

***Wie entwickelt man eine gute JavaScript-Anwendung? Dieses Buch hilft Ihnen mit unzähligen Programmier-Mustern und Best Practices dabei, die Frage zu beantworten. Wenn Sie ein erfahrener Entwickler sind, der Probleme im Umfeld von Objekten, Funktionen und Vererbung lösen will, dann sind die Abstraktionen und Code-Vorlagen in diesem Buch ideal - egal, ob Sie eine Client-, Server- oder Desktop-Anwendung mit JavaScript erstellen. Dieses Buch wurde vom JavaScript-Experten Stoyan Stefanov geschrieben - Senior Yahoo! Technical und Architekt von YSlow 2.0, einem Tool zum Optimieren der Webseiten-Performance. Sie finden in JavaScript Patterns praktische Ratschläge für das Implementieren jedes beschriebenen Musters und ergänzend dazu viele nützliche Beispiele. Zudem lernen Sie Anti-Pattern kennen: häufig genutzte Programmier-Ansätze, die mehr Probleme verursachen, als sie lösen.***

Mastering JavaScript

JavaScript-Programmierung von Kopf bis Fuß

The Principles of Object-Oriented JavaScript

Die Tribute von Panem 1. Tödliche Spiele

Was sie fühlen, wie sie kommunizieren - die Entdeckung einer verborgenen Welt

Das Licht der letzten Tage

*In Secrets of the JavaScript Ninja, JavaScript expert John Resig reveals the inside know-how of the elite JavaScript programmers. Written to be accessible to JavaScript developers with intermediate-level skills. This book takes readers on a journey towards mastering modern JavaScript development in three phases: design, construction, and maintenance. It first establishes a base of strong, advanced JavaScript knowledge. The book then teaches readers how to construct a JavaScript library. It examines all the numerous tasks JavaScript libraries have to tackle and provides practical solutions and development strategies. It then presents the various maintenance techniques required to keep their code running well into the future. With Secrets of the JavaScript Ninja readers will gain the knowledge and Ninja-like skills to build their own JavaScript libraries, or to understand how to use any modern JavaScript library available. What’s inside: Introduction Testing and debugging Functions Closures Function prototypes Timers Regular expressions With statements Code evaluation Strategies for cross-browser code CSS Selector Engine DOM modification Attributes and CSS Events Ajax Animation Performance*

*Was können Sie mit diesem Buch lernen? Haben Sie sich jemals ein jQuery-Buch gewünscht, für das Sie keine JavaScript-Kenntnisse brauchen? Haben Sie schon davon gehört, dass jQuery Ihnen helfen kann, Websites und -applikationen interaktiver zu machen, ohne so recht zu wissen, wo Sie anfangen sollten? jQuery von Kopf bis Fuß ist Ihr Express-Ticket für die Erstellung interaktiver Websites, die sich wie richtige Applikationen anfühlen. Was ist an diesem Buch so besonders? Wir sind der Meinung, Ihre Zeit ist zu kostbar, als sie mit dem Kampf um neues Wissen zu verschwenden. Neueste Erkenntnisse aus Kognitionswissenschaften und Lerntheorie wurden eingesetzt, um eine Lernerfahrung zu schaffen, die mehrere Sinne anspricht. Anstelle von Textwüsten, die vielleicht als Schlafmittel taugen, verwendet jQuery von Kopf bis Fuß ein Format mit vielen visuellen Reizen, wodurch Sie sich die Inhalte fast schon direkt ins Hirn laden können. Lernen Sie die Grundlagen von jQuery, inklusive Selektoren, Effekten und Animationen. Manipulieren Sie das DOM mit Leichtigkeit und Präzision. Meistern Sie wichtige JavaScript-Konzepte wie Funktionen, Objekte, Variablen und mehr. Kombinieren Sie jQuery, Ajax und PHP, um daraus ansprechende, interaktive Web-Applikationen zu erstellen.*

*What will you learn from this book? This brain-friendly guide teaches you everything from JavaScript language fundamentals to advanced topics, including objects, functions, and the browser’s document object model. You won’t just be reading—you’ll be playing games, solving puzzles, pondering mysteries, and interacting with JavaScript in ways you never imagined. And you’ll write real code, lots of it, so you can start building your own web applications. Prepare to open your mind as you learn (and nail) key topics including: The inner details of JavaScript How JavaScript works with the browser The secrets of JavaScript types Using arrays The power of functions How to work with objects Making use of prototypes Understanding closures Writing and testing applications What’s so special about this book? We think your time is too valuable to waste struggling with new concepts. Using the latest research in cognitive science and learning theory to craft a multi-sensory learning experience, Head First JavaScript Programming uses a visually rich format designed for the way your brain works, not a text-heavy approach that puts you to sleep. This book replaces Head First JavaScript, which is now out of print.*

JavaScript Enlightenment

Das geheime Leben der Bäume

The Missing Manual

Die Schneiderin

JavaScript - Schritt für Schritt

The Complete Idiot’s Guide to JavaScript

Eine leidenschaftliche Antithese zum üblichen Kulturpessimismus und ein engagierter Widerspruch zu dem weitverbreiteten Gefühl, dass die Moderne dem Untergang geweiht ist. Hass, Populismus und Unvernunft regieren die Welt, Wissenschaftsfeindlichkeit macht sich breit, Wahrheit gibt es nicht mehr: Wer die Schlagzeilen von heute liest, könnte so denken. Doch Bestseller-Autor Steven Pinker zeigt, dass das grundfalsch ist. Er hat die Entwicklung der vergangenen Jahrhunderte gründlich untersucht und beweist in seiner fulminanten Studie, dass unser Leben stetig viel besser geworden ist. Heute leben wir länger, gesünder, sicherer, glücklicher, friedlicher und wohlhabender denn je, und nicht nur in der westlichen Welt. Der Grund: die Aufklärung und ihr Wertesystem. Denn Aufklärung und Wissenschaft bieten nach wie vor die Basis, um mit Vernunft und im Konsens alle Probleme anzugehen. Anstelle von Gerüchten zählen Fakten, anstatt überlieferten Mythen zu glauben baut man auf Diskussion und Argumente. Anschaulich und brillant macht Pinker eines klar: Vernunft, Wissenschaft, Humanismus und Fortschritt sind weiterhin unverzichtbar für unser Wohlergehen. Ohne sie wird die Welt auf keinen Fall zu einem besseren Ort für uns alle. »Mein absolutes Lieblingsbuch aller Zeiten.« Bill Gates

HTML und CSS bilden seit mehr als zehn Jahren das Herzstück des Webdesigns, aber trotz oder gerade wegen ihres stolzen Alters beinhalten diese Technologien auch einige überholungsbedürftige Features. Autor Ben Henick nimmt in diesem Buch die beiden grundlegenden Webtechnologien unter die Lupe und stellt einen nützlichen Katalog an Webdesign-Best Practices zusammen. Er richtet sich an Webdesigner und -autoren, die grundsätzlich mit CSS und HTML vertraut sind und die nun ihren Arbeitsstil und ihren Code verbessern wollen. Sauberer Code, bessere Wartbarkeit Den Einstieg bildet ein knapper Überblick über die wichtigsten Aspekte von HTML und CSS, denen Sie als Webdesigner immer wieder begegnen. Beantwortet werden Fragen wie: HTML 4.01, XHTML oder HTML 5 - welche HTML-Version ist die richtige für mein Webprojekt? Wie bekomme ich eine saubere Trennung von Inhalt und Präsentation in der Praxis hin? Gibt es Kniffe, die meinen Code sauberer und besser wartbar machen? HTML- und CSS-Best Practices Anhand klassischer Themen des Webdesigns wird Ihnen vermittelt, wie Sie beispielsweise Farben und Schriften, Bilder und Formulare so einsetzen, dass möglichst wenig Reibungsverluste im Hinblick auf verschiedene Browser und Ausgabegerate entstehen. Webstandards, Usability und Barrierefreiheit Viele Webdesigner kennen die Empfehlungen des W3C zu den Webstandards, schrecken aber vor ihrer Umsetzung zurück. Ben Henick ist ein Verfechter des pragmatischen Mittelwegs und zeigt, wie Sie dem Geist der Webstandards gerecht werden, ohne sich in der buchstabengetreuen Umsetzung zu verheddern. Mit vertretbarem Aufwand können Sie so die Usability und die Zugänglichkeit Ihrer Websites deutlich verbessern.

If you’ve used a more traditional object-oriented language, such as C++ or Java, JavaScript probably doesn’t seem object-oriented at all. It has no concept of classes, and you don’t even need to define any objects in order to write code. But don’t be fooled—JavaScript is an incredibly powerful and expressive object-oriented language that puts many design decisions right into your hands. In The Principles of Object-Oriented JavaScript, Nicholas C. Zakas thoroughly explores JavaScript’s object-oriented nature, revealing the language’s unique implementation of inheritance and other key characteristics. You’ll learn: –The difference between primitive and reference values –What makes JavaScript functions so unique –The various ways to create objects –How to define your own constructors –How to work with and understand prototypes –Inheritance patterns for types and objects The Principles of Object-Oriented JavaScript will leave even experienced developers with a deeper understanding of JavaScript. Unlock the secrets behind how objects work in JavaScript so you can write clearer, more flexible, and more efficient code.

Getting StartED with Dojo

Maharishi Vedic Science and Technology

JavaScript Patterns

Verständlicher, flexibler und effizienter programmieren

jQuery von Kopf bis Fuß

H wie Habicht

*“This 10-volume compilation of authoritative, research-based articles contributed by thousands of researchers and experts from all over the world emphasized modern issues and the presentation of potential opportunities, prospective solutions, and future directions in the field of information science and technology”--Provided by publisher.*

*Unlock the powers of functional programming hidden within JavaScript to build smarter, cleaner, and more reliable web apps About This Book Write powerful code with the high-level functions that JavaScript offers Discover what functional programming is, why it’s effective, and how it’s used in JavaScript Understand and optimize JavaScript’s hidden potential as a true functional language Who This Book Is For If you are a JavaScript developer interested in learning functional programming, looking for the quantum leap toward mastering the JavaScript language, or just want to become a better programmer in general, then this book is ideal for you. This guide is aimed at programmers, involved in developing reactive frontend apps, server-side apps that wrangle with reliability and concurrency, and everything in between. What You Will Learn Get a run through of the basic JavaScript language constructs Code using the powerful object-oriented feature in JavaScript Master DOM manipulation, cross-browser strategies, and ES6 Understand the basic concurrency constructs in Javascript and best performance strategies Harness the power of patterns for tasks ranging from application building to code testing Build large-scale apps seamlessly with the help of reactive patterns Explore advanced design patterns, including dependency injection Develop more powerful applications with currying and function composition Create more reliable code with closures and immutable data In Detail JavaScript is a high-level, dynamic, untyped, lightweight, and interpreted programming language and functional programming is a style that emphasizes and enables smarter code that minimizes complexity and increases modularity. It’s a way of writing cleaner code through clever ways of mutating, combining, and using functions. And JavaScript provides an excellent medium for this approach. By learning how to expose JavaScript’s true identity as a functional language, we can implement web apps that are more powerful, easier to maintain and more reliable. The java script: Functional Programming for JavaScript Developers course will take you on a journey to show how functional programming when combined with other techniques makes JavaScript programming more efficient. The first module Mastering JavaScript, stress on practical aspects of Javascript development like—Functions and Closures, Runtime debugging techniques, project layout, events and DOM processing, build tools, Object-oriented patterns, isomorphism—everything that a modern Javascript project would need. The second module, Mastering JavaScript Design Patterns - Second Edition, will explore how design patterns can help you improve and organize your JavaScript code. You’ll get to grips with creational, structural, and behavioral patterns as you discover how to put them to work in different scenarios. This updated edition will also delve into reactive design patterns and microservices as they are a growing phenomenon in the world of web development. It will also show you some advanced patterns, including dependency injection and live post processing. The third module, Functional Programming in JavaScript, will help you to write real-world applications by utilizing a wide range of functional techniques and styles. It explores the core concepts of functional programming common to all functional languages, with examples of their use in JavaScript. Style and approach This course will begin with providing insights and practical tips on advanced JavaScript features to build highly scalable web and mobile system and move on to some design patterns with JavaScript. Finally, the course ends with presenting the functional programming techniques and styles in JavaScript.*

*Se você já usou uma linguagem orientada a objetos mais tradicional, como C++ ou Java, o JavaScript provavelmente não parecerá uma linguagem orientada a objetos. Ela não tem conceito de classes, e você nem mesmo precisa definir objetos para começar a programar. Mas não se engane – o JavaScript é uma linguagem orientada a objetos incrivelmente eficiente e expressiva, que coloca muitas decisões de design diretamente em suas mãos. No livro Princípios de Orientação a Objetos em JavaScript, Nicholas C. Zakas explora minuciosamente a natureza orientada a objetos do JavaScript, revelando a implementação única de herança e outras características fundamentais da linguagem. Você irá aprender: A diferença entre valores primitivos e de referência O que faz com que as funções em JavaScript sejam únicas As diversas maneiras de criar objetos Como definir seus próprios construtores Como entender e trabalhar com protótipos Padrões de herança para tipos e objetos Princípios de Orientação a Objetos em JavaScript proporcionará até mesmo aos desenvolvedores mais experientes um entendimento mais profundo de JavaScript. Descubra os segredos de como os objetos funcionam em JavaScript, para que você escreva um código mais claro, flexível e eficiente.*

Die Kunst der JavaScript-Programmierung

Speaking JavaScript

Jetzt!

das umfassende Referenzwerk ; [behandelt JavaScript 1.5]

*Princípios de Orientação a Objetos em JavaScript*

Provides information on creating Web applications with JavaScript and the jQuery library of code.

Ein neuer Blick auf alte Freunde Erstaunliche Dinge geschehen im Wald: Bäume, die miteinander kommunizieren. Bäume, die ihren Nachwuchs, aber auch alte und kranke Nachbarn liebevoll umsorgen und pflegen. Bäume, die Empfindungen haben, Gefühle, ein Gedächtnis. Unglaublich? Aber wahr! – Der Förster Peter Wohlleben erzählt faszinierende Geschichten über die ungeanteten und höchst erstaunlich Bäume. Dazu zieht er die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse ebenso heran wie seine eigenen unmittelbaren Erfahrungen mit dem Wald und schafft so eine aufregend neue Begegnung für die Leser: Wir schließen Bekanntschaft mit einem Lebewesen, das uns vertraut schien, uns aber hier erstmals in seiner ganzen Lebendigkeit vor Augen tritt. Und wir betreten eine völlig neue Welt ...

Like it or not, JavaScript is everywhere these days--from browser to server to mobile--and now you, too, need to learn the language or dive deeper than you have. This concise book starts with a quick-start guide that teaches you just enough of the language to help you be productive right away. More experienced JavaScript programmers will find a complete and easy-to-read reference that cov Origin

Das Beste an HTML & CSS

Die Gabe

Aufklärung jetzt

Das Beste an JavaScript

JavaScript & JQuery

*Niemand konnte ahnen, wie zerbrechlich unsere Welt ist. Ein Wimperschlag, und sie ging unter. Doch selbst jetzt, während das Licht der letzten Tage langsam schwindet, geben die Überlebenden nicht auf. Sie haben nicht vergessen, wie wunderschön die Welt war. Sie vermissen all das, was einst so wundervoll und selbstverständlich war, und sie weigern sich zu akzeptieren, dass alles für immer verloren sein soll. Auf ihrem Weg werden sie von Hoffnung geleitet – und Zuversicht. Denn selbst das schwächste Licht erhellt die Dunkelheit. Immer.*

*Das Buch ist eine Einführung in JavaScript, die sich auf gute Programmieretechniken konzentriert. Der Autor lehrt den Leser, wie man die Eleganz und Präzision von JavaScript nutzt, um browserbasierte Anwendungen zu schreiben. Das Buch beginnt mit den Grundlagen der Programmierung - Variablen, Kontrollstrukturen, Funktionen und Datenstrukturen -, dann geht es auf komplexere*

*Themen ein, wie die funktionale und objektorientierte Programmierung, reguläre Ausdrücke und Browser-Events. Unterstützt von verständlichen Beispielen wird der Leser rasch die Sprache des Web fließend 'sprechen' können.*

*"From library user to JavaScript developer"--Cover.*

*DOM Enlightenment*

*An In-Depth Guide for Programmers*

*Geheimnisse eines JavaScript-Ninjas*

*Head First JavaScript Programming*

*JavaScript Missing Manual*

*Ich bin*

Build sophisticated web applications by mastering the art of Object-Oriented Javascript About This Book Learn popular Object-Oriented programming (OOP) principles and design patterns to build robust apps Implement Object-Oriented concepts in a wide range of frontend architectures Capture objects from real-world elements and create object-oriented code that represents them Learn the latest ES6 features and how to test and debug issues with JavaScript code using various modern mechanisms Who This Book Is For JavaScript developers looking to enhance their web developments skills by learning object-oriented programming. What You Will Learn Get acquainted with the basics of JavaScript language constructs along with object-oriented programming and its application. Learn to build scalable server application in JavaScript using Node.js Generate instances in three programming languages: Python, JavaScript, and C# Work with a combination of access modifiers, prefixes, properties, fields, attributes, and local variables to encapsulate and hide data Master DOM manipulation, cross-browser strategies, and ES6 Identify and apply the most common design patterns such as Singleton, Factory, Observer, Model-View-Controller, and Mediator Patterns Design applications using a modular architecture based on SOLID principles In Detail JavaScript is the behavior, the third pillar in today's paradigm that looks at web pages as something that consists of : content (HTML), presentation (CSS), and behavior (JavaScript). Using JavaScript, you can create interactive web pages along with desktop widgets, browser, and application extensions, and other pieces of software.

Object-oriented programming, which is popularly known as OOP, is basically based on the concept of objects rather than actions. The first module will help you master JavaScript and build futuristic web applications. You will start by getting acquainted with the language constructs and how to organize code easily. You develop concrete understanding of variable scoping, loops, and best practices on using types and data structures, as well as the coding style and recommended code organization patterns in JavaScript. The book will also teach you how to use arrays and objects as data structures. By the end of the book, you will understand how reactive JavaScript is going to be the new paradigm. The second module is an easy-to-follow course, which includes hands-on examples of solutions to common problems with object-oriented code. It will help to identify objects from real-life scenarios, to protect and hide data with the data encapsulation features of Python, JavaScript, and C#. You will discover the advantage of duck typing in both Python and JavaScript, while you work with interfaces and generics in C#. With a fair understanding of interfaces, multiple inheritance, and composition, you will move on to refactor existing code and to organize your source for easy maintenance and extension. The third module takes you through all the in-depth and exciting futures hidden behind the facade. You should read through this course if you want to be able to take your JavaScript skills to a new level of sophistication. Style and approach This course is a comprehensive guide where each chapter consists of best practices, constructive advice, and few easy-to-follow examples that will build up your skills as you advance through the book. Get object oriented with this course, which takes you on a journey to get acquainted with few useful hands-on tools, features, and ways to enhance your productivity using OOP techniques. It will also act as a reference guide with useful examples on resolving problems with object-oriented code in Python, JavaScript, and C#.

Dojo has been described as the JavaScript toolkit for programmers that 's easy enough for programmers to pick up. This book will introduce the foundational concepts of using Dojo to increase efficiency when developing modern websites that utilize Document Object Model (DOM) manipulation, Ajax, animations, effects, and widgets. Dojo basics Animations and effects Widgets with Dijit

Explore and master modern JavaScript techniques in order to build large-scale web applications About This Book Write powerful code with the high-level functions that JavaScript offers Test and debug issues with JavaScript code using various modern mechanisms Offers an expert's eye on the latest ES6 features and how these advanced tasks fit together in JavaScript as a whole Who This Book Is For This book is ideal for web developers who are looking to master modern JavaScript concepts and design principles. You should already have an intermediate level of JavaScript knowledge before starting this book. What You Will Learn Get a run through of the basic JavaScript language constructs Get familiar with the Functions and Closures of JavaScript Explore Regular Expressions in JavaScript Code using the powerful object-oriented feature in JavaScript Test and debug your code using JavaScript strategies Master DOM manipulation, cross-browser strategies, and ES6 Understand the basic concurrency constructs in Javascript and best performance strategies Learn to build scalable server application in JavaScript using Node.js In Detail JavaScript is a high-level, dynamic, untyped, lightweight, and interpreted programming language. Along with HTML and CSS, it is one of the three essential technologies of World Wide Web content production, and is an open source and cross-platform technology. The majority of websites employ JavaScript, and it is well supported by all modern web browsers without plugins. However, the JavaScript landscape has changed dramatically in recent years, and you need to adapt to the new world of JavaScript that people now expect. Mastering modern JavaScript techniques and the toolchain are essential to develop web-scale applications. Mastering JavaScript will be your companion as you master JavaScript and build innovative web applications. To begin with, you will get familiarized with the language constructs and how to make code easy to organize. You will gain a concrete understanding of variable scoping, loops, and best practices on using types and data structures, as well as the coding style and recommended code organization patterns in JavaScript. The book will also teach you how to use arrays and objects as data structures. You will graduate from intermediate-level skills to advanced techniques as you come to understand crucial language concepts and design principles. You will learn about modern libraries and tools so you can write better code. By the end of the book, you will understand how reactive JavaScript is going to be the new paradigm. Style and approach This is a comprehensive guide with a clear focus on practical use cases and patterns. Each chapter consists of best practices, useful advice, and a bunch of easy-to-follow examples that will build up your skills as you advance through the book.

Roman

Best Practices f ü r standardkonformes Webdesign ; [effizientes Design, sauberer Code]

JavaScript: Functional Programming for JavaScript Developers

JavaScript objektorientiert

Gedankenblitze

Encyclopedia of Information Science and Technology, Third Edition

*JavaScript ist eine mächtige, objektorientierte Skriptsprache, deren Code in HTML-Seiten eingebettet und vom Browser interpretiert und ausgeführt wird. Richtig eingesetzt, eignet sie sich aber auch für die Programmierung komplexer Anwendungen und hat im Zusammenhang mit HTML5 noch einmal an Bedeutung gewonnen. Diese Kurzreferenz ist ein Auszug aus der überarbeiteten und ergänzten Neuauflage von JavaScript – Das umfassende Referenzwerk, 6. Auflage, der JavaScript-Bibel schlechthin. JavaScript kurz- & gut befasst sich in den ersten neun Kapiteln mit der neuesten Version des Sprachkerns (ECMAScript 5) und behandelt die Syntax der Sprache, Typen, Werte, Variablen, Operatoren und Anweisungen sowie Objekte, Arrays, Funktionen und Klassen. All dies ist nicht nur für die Verwendung von JavaScript in Webbrowsern, sondern auch beim Einsatz von Node auf der Serverseite relevant. In den folgenden fünf Kapiteln geht es um die Host-Umgebung des Webbrowsers. Es wird erklärt, wie Sie clientseitiges JavaScript für die Erstellung dynamischer Webseiten und -applikationen verwenden und mit JavaScript auf die HTML5-APIs zugreifen. Diese Kapitel liefern Informationen zu den wichtigsten Elementen von clientseitigem JavaScript: Fenster, Dokumente, Elemente, Stile, Events, Netzwerke und Speicherung.*

*A guide for beginners explains the basics of the computer programming language and its applications on the World Wide Web while offering advice on energizing Web pages with JavaScript*

*Der Spiegel-Bestseller Der Tod ihres Vaters trifft Helen unerwartet. Erschüttert von der Wucht der Trauer wird der Kindheitstraum in ihr wach, ihren eigenen Habicht aufzuziehen und zu zähmen. Und so zieht das stolze Habichtweibchen Mabel bei ihr ein. Durch die intensive Beschäftigung mit dem Tier entwickelt sich eine konzentrierte Nähe zwischen den beiden, die tröstend und heilend wirkt. Doch Mabel ist nicht irgendein Tier. Mabel ist ein Greifvogel. Mabel tötet. " Um einen Greifvogel abzurichten, muss man ihn wie einen Greifvogel beobachten, erst dann kann man vorhersagen, was er als Nächstes tun wird. Schließlich sieht man die Körpersprache des Vogels gar nicht mehr – man scheint zu fühlen, was der Vogel fühlt. Die Wahrnehmung des Vogels wird zur eigenen. Als die Tage in dem abgedunkelten Raum vergehen und ich mich immer mehr in den Habicht hineinversetze, schmolz mein Menschsein von mir ab." Helen Macdonald Ein Buch über die Erinnerung, über Natur und Freiheit - und über das Glück, sich einer großen Aufgabe von ganzem Herzen zu widmen. "[Macdonalds] anschaulicher Stil – verblüffend und außerordentlich präzise – ist nur ein Teil dessen, was dieses Buch ausmacht. Die Geschichte vom Abrichten Mabels liest sich wie ein Thriller. Die allmählich und behutsam anwachsende Spannung lässt den Atem stocken ... Fesselnd." Rachel Cooke Observer \* New York Times Bestseller \* Costa Award für das beste Buch des Jahres 2014 \* Samuel Johnson Prize*

*Für Vernunft, Wissenschaft, Humanismus und Fortschritt. Eine Verteidigung*

*Gewalt*

*Eine neue Geschichte der Menschheit*

*Kinder, Computer u. neues Lernen*

*JavaScript*

***JavaScript: Object Oriented Programming***

Bewährte Methoden bei der Entwicklung einer JavaScript-Bibliothek Anspruchsvolle Features von JavaScript Ausführliche Beschreibung browserübergreifender Programmierung Aus dem Inhalt: Assertionen und Debugging Funktionen und Objekte Closures Objektorientierung und Prototypen Reguläre Ausdrücke Umgang mit Threads und Timern Codeauswertung zur Laufzeit Die with-Anweisung Cross-Browser-Strategien Attribute, Eigenschaften und CSS Umgang mit Ereignissen Manipulation des DOMs CSS-Selector-Engines Anwendungen und Bibliotheken aus der richtigen Perspektive betrachtet Modernes JavaScript-Design Problemlösungen für die browserübergreifende Entwicklung Das Web ist heute ohne JavaScript undenkbar, doch seit der Entstehung dieser Scriptsprache hat sich einiges getan. Dieses Buch stellt moderne JavaScript-Konzepte vor, die für alle Webentwickler von Nutzen sind, die die Ajax und JavaScript-Bibliotheken für interaktive Webseiten einsetzen. Der JavaScript-Experte John Resig, Autor der bekannten jQuery-Bibliothek, vermittelt im Buch das Insiderwissen der besten JavaScript-Programmierer. Das Buch richtet sich an fortgeschrittene Anfänger und weist dem Leser den Weg zur Programmierung moderner JavaScript-Anwendungen in drei Stufen: Entwurf, Entwicklung sowie Pflege und Wartung des Codes. Zunächst wird die Grundlage fortgeschrittenen JavaScript-Wissens gelegt. Danach lernt der Leser den Aufbau einer JavaScript-Bibliothek kennen: Hier werden die vielfältigen Aufgaben erläutert sowie Entwicklungsstrategien und Lösungsansätze aus der Praxis vorgestellt. Und natürlich werden auch die Vorgehensweisen zur Erstellung zukunftssicheren Codes thematisiert. Das Buch versetzt den Leser in die Lage, ausgezeichnete JavaScript-Anwendungen zu programmieren, eigene Bibliotheken zu schreiben und die verfügbaren JavaScript-Bibliotheken optimal zu verwenden. Über die Autoren: John Resig ist anerkannter JavaScript-Experte und Autor der JavaScript-Bibliothek jQuery. Bear Bibeault ist Webentwickler und Co-Autor von drei weiteren Büchern. Von zwei Meistern ihrer Zunft: über die Kunst, effektives browserübergreifendes JavaScript zu erschaffen. Glenn Stokol, Oracle Corporation Ganz nach der jQuery-Devise "Weniger Code schreiben, mehr erreichen". André Roberge, Universität Sainte-Anne Spannende und originelle Techniken. Scott Sauyet, Four Winds Software Wenn Sie dieses Buch gelesen haben, werden Sie nie wieder blindlings ein Codefragment übernehmen und sich fragen, wie es funktioniert – sondern verstehen, warum es funktioniert. Joe Litton, Collaborative Software Developer. Joelitton.net Bringt Ihr JavaScript auf meisterliches Niveau. Christopher Haupt, greenstack.com

Die Geschichte der Menschheit – eine ewige Abfolge von Krieg, Genozid, Mord, Folter und Vergewaltigung. Und es wird immer schlimmer. Aber ist das richtig? In einem wahren Opus Magnum, einer groß angelegten Gesamtgeschichte unserer Zivilisation, untersucht der weltbekannte Evolutionspsychologe Steven Pinker die Entwicklung der Gewalt von der Urzeit bis heute und in allen ihren individuellen und kollektiven Formen, vom Verprügeln der Ehefrau bis zum geplanten Völkermord. Unter Rückgriff auf eine Fülle von wissenschaftlichen Belegen aus den unterschiedlichsten Disziplinen beweist er zunächst, dass die Gewalt im Laufe der Geschichte stetig abgenommen hat und wir heute in der friedlichsten Epoche der Menschheit leben. Diese verblüffende Tatsache verlangt nach einer Erklärung: Pinker schält in seiner Analyse sechs Entwicklungen heraus, die diesen Trend begünstigt haben, untersucht die Psychologie der Gewalt auf fünf innere Dämonen, die Gewaltausübung begünstigen, benennt vier Eigenschaften des Menschen, die den inneren Dämonen entgegenarbeiten und isoliert schließlich fünf historische Kräfte, die uns heute in der friedlichsten Zeit seit jeher leben lassen. Pinkers Darstellung revolutioniert den Blick auf die Welt und uns Menschen. Und sie macht Hoffnung und Mut. »Pinkers Studie ist eine leidenschaftliche Antithese zum verbreiteten Kulturpessimismus und dem Gefühl des moralischen Untergangs der Moderne.« Der Spiegel »Steven Pinker ist ein Top-Autor und verdient all die Superlative, mit denen man ihn überhäuft« New York Times» Die Argumente von Steven Pinker haben Gewicht [...]. Die Chance, heute Opfer von Gewalt zu werden, ist viel geringer als zu jeder anderen Zeit. Das ist eine spannende Nachricht, die konträr zur öffentlichen Wahrnehmung ist." Deutschlandfunk »Steven Pinker ist ein intellektueller Rockstar« The Guardian »Der Evolutionspsychologe Steven Pinker gilt als wichtigster Intellektueller« Süddeutsche Zeitung »Verflucht überzeugend« Hamburger Abendblatt

Wenn Sie mit Programmiersprachen wie C++ oder Java vertraut sind, erscheint Ihnen JavaScript kaum objektorientiert. JavaScript kennt kein Klassenkonzept und Sie müssen nicht einmal Objekte definieren, um Programme zu erstellen. Lassen Sie sich aber nicht täuschen: JavaScript ist eine außerordentlich mächtige und ausdrucksstarke objektorientierte Sprache, die Ihnen selbst zahlreiche Designentscheidungen überlässt. In diesem kompakten Buch erforscht Nicholas Zakas mit Ihnen die objektorientierte Natur der Sprache und legt die einzigartige Implementierung der Vererbung und anderer Schlüsselkonzepte offen. Er erklärt Ihnen, wie Sie Kapselung, Aggregation, Vererbung und Polymorphismus umsetzen können, wenn sie JavaScript-Code schreiben. Im Einzelnen erfahren Sie, □ welche Unterschiede es zwischen primitiven und Referenztypen gibt, □ was JavaScript-Funktionen so einzigartig macht, □ auf welche verschiedenen Arten Sie Objekte definieren, □ wie Sie Ihren eigenen Konstruktor erzeugen und mit Prototypen arbeiten, □ welche Vererbungsmuster für Typen und Objekte möglich sind. Das Buch führt auch erfahrene Programmierer zu einem tieferen Verständnis von JavaScript. Es ermöglicht Ihnen damit, besser strukturierten, flexibleren und effizienteren JavaScript-Code zu schreiben. Autor Nikolas Zakas arbeitet als Entwickler im JavaScript-Umfeld und ist durch zahlreiche Veröffentlichungen und Vorträge bekannt. Er ist bereits Autor mehrerer erfolgreicher Bücher zu JavaScript. Enlightenment