

Stefan Koch

JavaScript

Einführung, Programmierung und Referenz

6., aktualisierte und erweiterte Auflage



dpunkt.verlag

Lektorat: René Schönfeldt
Copy-Editing: Ursula Zimpfer, Herrenberg
Herstellung: Birgit Bäuerlein
Umschlaggestaltung: Helmut Kraus, www.exclam.de
Druck und Bindung: M.P. Media-Print Informationstechnologie GmbH, 33100 Paderborn

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek
Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-89864-731-1

6., aktualisierte und erweiterte Auflage 2011
Copyright © 2011 dpunkt.verlag GmbH
Ringstraße 19 B
69115 Heidelberg

Die vorliegende Publikation ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Die Verwendung der Texte und Abbildungen, auch auszugsweise, ist ohne die schriftliche Zustimmung des Verlags urheberrechtswidrig und daher strafbar. Dies gilt insbesondere für die Vervielfältigung, Übersetzung oder die Verwendung in elektronischen Systemen.

Es wird darauf hingewiesen, dass die im Buch verwendeten Soft- und Hardware-Bezeichnungen sowie Markennamen und Produktbezeichnungen der jeweiligen Firmen im Allgemeinen warenzeichen-, marken- oder patentrechtlichem Schutz unterliegen.

Alle Angaben und Programme in diesem Buch wurden mit größter Sorgfalt kontrolliert. Weder Autor noch Verlag können jedoch für Schäden haftbar gemacht werden, die in Zusammenhang mit der Verwendung dieses Buches stehen.

5 4 3 2 1 0

Inhaltsübersicht

1	Einleitung	1
2	Überblick	5
3	Erste Schritte in JavaScript	15
4	Variablen	31
5	Verzweigungen	43
6	Schleifen	53
7	Funktionen	65
8	Objekte	83
9	Vordefinierte Objekte	103
10	Fehlerbehandlung	123
11	JavaScript im Browser	133
12	Das Document Object Model	159
13	Ereignisse	175
14	Formulare	201
15	Reguläre Ausdrücke	243
16	Bilder und Animationen	261
17	Datenspeicherung und Dateizugriff	281
18	Ajax	309
19	Web Worker	335
20	Webapplikationen mit Offlinemodus	347
21	Mobile Anwendungen	357

Anhang	365
A Referenz	367
B Online-Ressourcen	441
Stichwortverzeichnis	443