

Stefan Koch

JavaScript

**Einführung, Programmierung und Referenz –
inklusive Ajax**

5., aktualisierte und erweiterte Auflage



dpunkt.verlag

Stefan Koch

Lektorat: René Schönfeldt
Copy-Editing: Ursula Zimpfer, Herrenberg
Herstellung: Birgit Bäuerlein
Umschlaggestaltung: Helmut Kraus, www.exclam.de
Druck und Bindung: Koninklijke Wöhrmann B.V., Zutphen, Niederlande

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 978-3-89864-594-2

5., aktualisierte und erweiterte Auflage 2009
Copyright © 2009 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	19
4	Variablen	35
5	Verzweigungen	47
6	Schleifen	57
7	Funktionen	69
8	Objekte	91
9	Fehlerbehandlung	127
10	JavaScript im Browser	137
11	Stylesheets und das Document Object Model	157
12	Ereignisse	181
13	Formulare	203
14	Reguläre Ausdrücke	241
15	Fenster und Frames	259
16	Bilder und Animationen	279
17	Browserunabhängige Programmierung	303
18	Suchstrings und Cookies	311
19	Ajax	331
20	Gears	357
21	JavaScript und andere Technologien	377

Anhang

A	Referenz	389
B	Literatur und Online-Ressourcen	443
	Stichwortverzeichnis	445