

**Nick Morgan**

# JavaScript kinderleicht!

**Einfach programmieren lernen  
mit der Sprache des Web**

Übersetzung aus dem Amerikanischen  
von Isolde Kommer und Christoph Kommer



**dpunkt.verlag**

Lektorat: Dr. Michael Barabas  
Übersetzung: Isolde Kommer, Großerlach, und Christoph Kommer, Dresden  
Copy-Editing: Ursula Zimpfer, Herrenberg  
Herstellung: Birgit Bäuerlein  
Illustrationen: Miran Lipovača  
Umschlaggestaltung: Helmut Kraus, [www.exclam.de](http://www.exclam.de)  
Druck und Bindung: M.P. Media-Print Informationstechnologie GmbH, 33100 Paderborn

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

ISBN

Buch: 978-3-86490-240-6  
PDF: 978-3-86491-730-1  
epub: 978-3-86491-731-8  
mobi: 978-3-86491-732-5

1. Auflage 2015  
Translation Copyright für die deutschsprachige Ausgabe  
© 2015 dpunkt.verlag GmbH  
Wieblinger Weg 17  
69123 Heidelberg

Copyright der amerikanischen Originalausgabe  
© 2015 by Nick Morgan  
Titel der Originalausgabe: Javascript For Kids – A Playful Introduction To Programming  
No Starch Press, Inc. · 245 8th Street, San Francisco, CA 94103 · <http://www.nostarch.com/>  
ISBN 978-1-59327-408-5

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

**To Philly  
(and Pancake)**





## Vorwort

### Über den Autor

Nick Morgan ist Webentwickler bei Twitter. Er liebt alle Programmiersprachen, hat aber eine besondere Schwäche für JavaScript. Nick und seine Verlobte leben mit ihrem flauschigen Hund Pancake in San Francisco. Seinen Blog findest du auf [skilldrick.co.uk](http://skilldrick.co.uk).

### Über den Illustrator

Miran Lipovača ist der Autor des Buchs *Learn You a Haskell for Great Good!*. Seine Hobbys sind Boxen, Bassgitarre spielen und – natürlich – zeichnen. Er ist von tanzenden Skeletten und der Zahl 71 fasziniert; und wenn er durch Automatikturen geht, tut er so, als würde er sie mit seinen Geisteskräften öffnen.

### Über Den Fachlektor

Angus Croll ist der Autor des Buchs *If Hemingway Wrote JavaScript*, und er ist gleichermaßen begeistert von JavaScript und von Literatur. Er arbeitet beim Twitter-UI-Framework-Team und ist Coautor des Flight-Frameworks. Er schreibt den bekannten Blog *JavaScript, JavaScript* und referiert weltweit bei Konferenzen. Seine Tweets findest du auf [@angustweets](https://twitter.com/angustweets).

## Dank

Ein großer Dank geht an meine fantastische Verlobte Philly – für ihre Ermutigung und Unterstützung in den letzten 18 Monaten. Ohne sie hätte ich es ehrlich nicht geschafft. Genauso danke ich Pancake, unserem Hund, der mir freundlicherweise erlaubte, ihn in meinen Codebeispielen zu nutzen.

Ich danke auch Angus, ohne den ich nicht hier in San Francisco wäre und dieses Buch schreiben würde. Angus empfahl mich im Jahr 2011 bei Twitter und 2013 schlug er mich Bill Pollock von No Starch Press für dieses Buch vor. Und als ob das nicht genug wäre, stimmte er auch zu, das Fachlektorat für dieses Buch zu übernehmen. Dabei fing er eine ganze Menge JavaScript-Schnitzer ab.

Ein Dankeschön auch an Bill Pollock, Seph Kramer, Riley Hoffman, Tyler Ortman und alle bei No Starch Press, die mich geduldig berieten, während ich dieses Buch schrieb. Besonders möchte ich mich bei Bill und Seph bedanken, die meine Texte in ihre jetzige Form brachten.

Ein weiterer Dank geht an meine jungen Leser River Bradley, Damien Champ and Alex Chu, die mir zu den frühen PDFs ein großartiges Feedback lieferten.

Zum Schluss möchte ich Miran Lipovača danken. Seit Jahren bin ich ein Fan von Miran – sein Buch *Learn You a Haskell for Great Good* ist eines meiner Lieblings-Programmierbücher und seine Illustrationen sind fantastisch. Als ich erfuhr, dass er mein Buch illustrieren würde, wurde ein Traum wahr. Seine Bilder für dieses Buch sind besser, als ich es mir jemals vorstellen konnte; und es ist mir eine große Ehre, dass ich mit ihm zusammenarbeiten durfte.