

Der
Jeep



LEGO®- ROBOTER II

Laurens Valk

Neue Modelle bauen mit
LEGO® MINDSTORMS® NXT 2.0

Über den Autor



Laurens Valk ist Mitglied der MINDSTORMS Community Partners (MCP), einer Gruppe von MINDSTORMS-Begeisterten, die dabei helfen, neue NXT-Produkte zu testen und zu entwickeln. Er hat MINDSTORMS-Roboter konstruiert, seit das System auf den Markt gekommen ist. Laurens entwickelt besonders gern solche Roboter, die mit nur einem NXT-Kasten gebaut werden können, so dass es MINDSTORMS-

Fans auf der ganzen Welt leicht fällt, seine Modelle nachzubauen. Einer seiner Entwürfe, der Roboter Manty, erscheint als Bonus-Roboter auf der Rückseite des NXT 2.0-Kastens. Er ist Autor des Buchs LEGO-Roboter (dpunkt.verlag) und schreibt oft im beliebten NXT STEP-Blog (<http://thenxtstep.blogspot.com/>) Laurens lebt in den Niederlanden, wo er Maschinenbau an der Technischen Universität Delft studiert. Er pflegt seine Website unter <http://robotsquare.com/>

LEGO[®]-Roboter II

Der Jeep: Ein Fahrzeug mit Vorderradantrieb

Neue Modelle bauen mit
LEGO[®] MINDSTORMS[®] NXT 2.0

Laurens Valk

Laurens Valk, www.laurensvalk.com

Lektorat: Dr. Michael Barabas

Übersetzung: Volkmar Gronau, www.gundu.com

Copy-Editing: Ursula Zimpfer, Bad Herrenalb

Satz: G & U, www.gundu.com

Herstellung: Nadine Thiele

Umschlaggestaltung: Helmut Kraus, 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 978-3-89864-811-0 (gesamtes Buch)

PDF 978-3-86491-320-4

ePub 978-3-86491-321-1

1. Auflage 2012

Translation copyright für die deutschsprachige Ausgabe ©
2012 dpunkt.verlag GmbH

Ringstraße 19 B

69115 Heidelberg

Copyright der amerikanischen Originalausgabe © 2010 by
Laurens Valk.

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. LEGO, das LEGO-Logo und der LEGO-Stein sind Warenzeichen der LEGO Gruppe, die dieses Buch weder unterstützt noch autorisiert hat. Die LEGO-Gruppe ist daher nicht haftbar für Schäden, die durch Verwendung des Buchs entstehen.