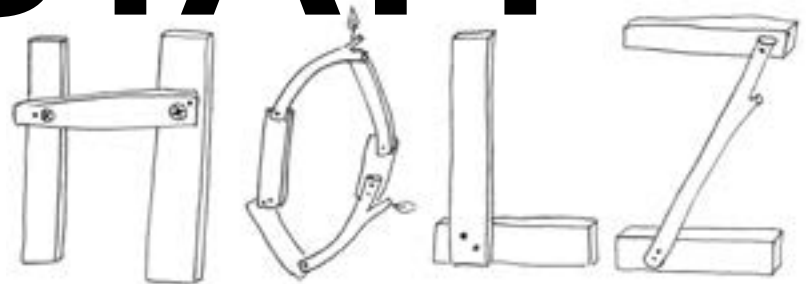


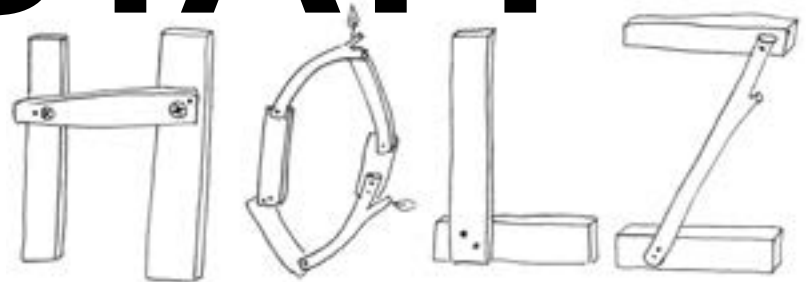
Antje Rittermann und Susann Rittermann

WERKSTATT



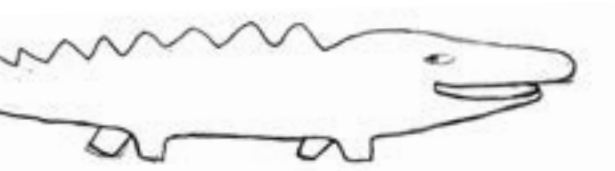
Antje Rittermann und Susann Rittermann

WERKSTATT



Techniken und Projekte
für Kinder

Haupt Verlag



IMPRESSUM

Idee und Konzept:

Susann Rittermann, NL-Amsterdam

Projekte:

Antje Rittermann, D-Stuttgart und die Kinder der Holzwerkstatt des Friedrich-Eugens-Gymnasiums Stuttgart und der Schnitzkurse D-Nonnevitz auf Rügen

Susann Rittermann und die Kinder von Het Kinderatelier, NL-Amsterdam

Texte: Antje Rittermann

Zeichnungen: Antje Rittermann

Bildnachweis:

Oliver Louter, NL-Amsterdam: Fotos auf den Seiten 6, 8, 104, 133

Oliver Louter und Susann Rittermann, NL-Amsterdam: Fotos auf den Seiten 13 und 53
Susann Rittermann: Fotos auf den Seiten 6, 8, 13, 14, 53, 55, 70, 83, 84, 95, 105, 114, 121, 155, 174, 175 und Umschlagrückseite

Bruno Rittermann: Umschlagbild vorne, Foto vordere Klappe und Umschlagrückseite, Fotos auf den Seiten 6, 11, 20, 22, 23, 27, 30, 31, 34, 36, 38, 46, 51, 55, 66, 85, 91, 104, 114, 115, 122, 127, 140, 141, 144, 145, 163, 166, 167, 180, 182, 184, 186

Antje Rittermann: Fotos auf den Seiten 6, 11, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 34, 40, 43, 54, 55, 56, 65, 68, 71, 72, 74, 77, 85, 87, 93, 94, 97, 103, 106, 109, 113, 115, 117, 123, 124, 125, 134, 135, 136, 137, 148, 151, 153, 154, 155, 158, 162, 167, 171, 172, 175, 179, 188, 190, 195, 196, 198

Figuren auf der vorderen Klappe von:

Masa, 11 Jahre, und Zia, 9 Jahre

Filme: Bruno Rittermann, Antje Rittermann

Lektorat: kreisrund/Claudia Huboi, D-Berlin

Gestaltung/Layout: Grams undfreunde, D-Marbach am Neckar

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

ISBN 978-3-258-60080-2

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2014 Haupt Bern

Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des Verlages ist unzulässig.

Wünschen Sie regelmäßig Informationen über unsere neuen Titel zum Gestalten? Möchten Sie uns zu einem Buch ein Feedback geben? Haben Sie Anregungen für unser Programm? Dann besuchen Sie uns im Internet auf www.haupt.ch. Dort finden Sie aktuelle Informationen zu unseren Neuerscheinungen und können unseren Newsletter abonnieren.

www.haupt.ch

Printed in Germany

6 Einleitung

8 SCHNITZEN

- 10 • Material
- 12 • Werkzeug
- 15 • Technik
- 19 • Entwurf
- 20 • Projekte: Zwerge, Schneewittchen (und die sieben Zwerge), Schlange, Krokodil, Löwe, Häschen, Eule, Eichhörnchen, Kanu
- 42 • Eine Figur schnitzen
- 48 • Ideen über Ideen ...
- 50 • Tipps aus der Praxis

52 HOLZWERKEN

- 54 • Material
- 57 • Entwurf

58 SÄGEN

- 60 • Werkzeug
- 63 • Technik
- 65 • Entwurf
- 66 • Projekte: Weihnachtsbaum, Hai, Mäusehaus, Zwergenstube, Rindenhäuser, Alligator

76 BOHREN

- 78 • Werkzeug
- 82 • Technik
- 83 • Entwurf
- 84 • Projekte: Namensschild oder Hausnummer?, Vier gewinnt

86 RASPELN, FEILEN, SCHLEIFEN

- 88 • Werkzeug
- 92 • Technik
- 93 • Entwurf
- 94 • Projekte: Rennauto, Muskelprotz

96 LEIMEN

- 98 • Werkzeug
- 100 • Technik
- 103 • Entwurf
- 104 • Projekte: Lichthäuschen, Wohnzimmer, Hindernisbahn

108 NAGELN

- 110 • Werkzeug
- 112 • Technik
- 113 • Entwurf
- 114 • Projekte: Nagelbild, Murmellabyrinth

116 SCHRAUBEN

- 118 • Werkzeug
- 120 • Technik
- 121 • Entwurf
- 122 • Projekte: Schlüsselbrettchen, Krabbeltiere, Schnipp-Gummi-Mandala, Halfpipe
- 128 • Test, Test, Test!

132 FÜR ALLESKÖNNER

- 134 • Projekte: Werkzeugtafel, Für Schiffbauer
- 138 • Ideen über Ideen ...
- 140 • Projekte: Motorräder, Jeep, Planierwalze, Bagger, Für Fahrzeugbauer
- 156 • Ideen über Ideen ...
- 158 • Projekte: Schatzkiste, Murmelwippe, Drehbühne
- 170 • Tipps aus der Praxis

172 HOLZBILDHAUERN

- 174 • Material
- 176 • Werkzeug
- 178 • Technik
- 179 • Entwurf
- 180 • Projekte: Schleifstein-Dose, Schiff mit Laderaum, Knüpfel, Stifte-Igel, Schneemann, Pinguin
- 192 • Ideen über Ideen ...
- 194 • Tipps aus der Praxis

196 ANHANG

- 198 • Sicherheitshinweise
- 199 • Grundausstattung Werkzeug
- 200 • Arbeitsplatz
- 200 • Werkzeugausstattung für Gruppen
- 202 • Glossar





EINLEITUNG

Wir lieben es, mit Holz zu arbeiten. Wie ist es mit dir?

Ganz gleich, ob du schon viel mit Holz gearbeitet hast oder nicht: Mit diesem Buch wollen wir dich ermuntern, den Werkstoff zu erkunden – vom Schnitzen übers Holzwerken bis zum Holzbildhauern.

Ob raspeln, sägen oder bohren: Hier lernst du verschiedene Holzbearbeitungstechniken kennen. Und damit du das Gelernte rasch ausprobieren kannst, gibt's zu jeder Technik mehrere Projekte.

Zwerg oder Muskelprotz? Lastkahn oder Jeep? Oder lieber eine echte Murmelwippe? Dieses Buch versammelt viele Projekte, die sich Kinder ganz allein ausgedacht haben. Das kannst du auch! Wir zeigen dir, wie du deine Ideen und Entwürfe selbst umsetzen kannst.

Du liest nicht gerne lange Anleitungen? Macht nichts. Dann richtest du dich einfach nach den ausführlichen Zeichnungen zu den Projekten. Übrigens: Du brauchst keine perfekt eingerichtete Holzwerkstatt. Viele der Arbeiten sind auf einer Bank, mitten im Wald oder auf einem Zeltplatz entstanden. Wir haben Schwemmholz* gesammelt, herabgefallene Äste aufgehoben und Holzreste auf Baustellen geschenkt bekommen. Mit Schnitzmesser, Säge, Bohrer, Leim, Schraubzwinde, Hammer und Nägeln hast du das wichtigste Basiswerkzeug schon zusammen. Also, worauf wartest du noch?

Wir wünschen dir viel Spaß,
Antje und Susann Rittermann



Bei diesem Zeichen findest du einen wichtigen Sicherheitshinweis. Außerdem gibt es auf Seite 198 wichtige Sicherheitsinformationen im Überblick.

* Zu Wörtern mit Sternchen kannst du im Glossar ab Seite 202 mehr erfahren.



Das ist ein Text für unsere erwachsenen Leser. Aber vielleicht interessiert er dich auch?



Hier gibt's besondere Tipps und Tricks.



Die QR-Codes verweisen auf kurze Filme zum Thema. Sie sind auf der folgenden Website zu finden:
<http://www.haupt.ch/werkstatt-holz/>