

Ein herzliches Dankeschön geht an Theresa und Philipp Dachser sowie an Lena und Moritz Schwarz, die vergnügten Fotomodelle in diesem Buch.

Alle Angaben und Arbeitsanleitungen in diesem Buch wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt, eine Gewähr für die Richtigkeit wird jedoch nicht übernommen. Infolgedessen lassen sich für die praktische Umsetzung des hier Dargestellten keinerlei Haftungsansprüche gegenüber Autor oder Verlag ableiten.

### **Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

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

Fotografie: Klaus Lipa, Augsburg  
Detail- und Arbeitsfotos: Leonhard Kraißer  
Technische Zeichnungen: Leonhard Kraißer

ISBN 978-3-936896-85-5

© ökobuch Verlag, Staufen  
[www.oekobuch.de](http://www.oekobuch.de)

Alle Rechte der Verbreitung, auch durch Funk, Fernsehen, fotomechanische Wiedergabe, Einspeicherung in EDV-Anlagen, Tonträger jeder Art und auszugsweisen Nachdruck, sowie die Rechte der Übersetzung sind vorbehalten.

Druck und Bindung: Beltz Bad Langensalza GmbH, Bad Langensalza

# Inhalt

Sicherheitshinweise 4

Vorwort 5

## **Werkstoff Holz 6**

Bretter aus gewachsenem Holz 6

Leisten und Kanthölzer 6

Leimholz 6

Sperrholz 6

Multiplex-Platten 7

## **Werkzeug 7**

Sägen 7

Feinsäge 7

Kreissäge 7

Handkreissäge 7

Stichsäge 8

Hobel 8

Handhobel 8

Elektrohobel 8

Oberfräse 8

Bohren und Schrauben 9

Bohrmaschine 9

Akku-Bohrschrauber 9

Bohrständer und Bohrzwinge 9

Bohrer 9

Spitzdorn und Senker 9

Schraubeinsätze (Bits) 9

Schleifgeräte 9

Flachdübelfräse 10

Stechbeitel und Zubehör 10

Schraubzwingen 10

Anreißen 10

## **Tipps und Techniken 10**

Holzverbindungen 10

Nageln 10

Schrauben 10

Verdecktes Schrauben 11

Dübeln mit Dübelstangen 11

Dübeln mit Holzdübeln 11

Dübeln mit Flachdübeln 11

Leim auftragen 12

Oberflächenbehandlung 12

Fehler im Holz ausbessern 12

Schleifen der Oberflächen 12

Anstrich 12

## **Kinderstühle und -tische 13**

Kindertisch 14

Tischplatte 14

Untergestell 15

Kinderstuhl ohne Armlehnen 16

Gestell 16

Sitzfläche 17

Kinderstuhl mit Armlehnen 17

Gestell 17

Sitzfläche 18

Armlehnen 19

Kinderbank 20

Rückenlehne 20

Hintere Beine 22

Seitenteile 22

Zusammenbau des Gestells 22

Sitzfläche 23

Armlehnen 23

## **Spielzeugkisten 24**

Lastwagen 24

Räder 24

Zugmaschine 25

Motor 27

Fahrerhaus 27

Räder und Auspuff 29

Auflieger 30

Spielzeugkiste mit Deckel 32

## **Schaukelpferd 36**

Kufen 36

Aufbau 38

## **Puppenbett 41**

## **Puppenwiege 44**

Bettkasten 45

Kufen 48

## **Bollerwagen 50**

Material 50

Wagenkasten 50

Unterbau 53

Montage der Radachsen 55

Deichsel 57

## **Kaufmannsladen 58**

Schubladen 59

Regalwand 61

Verkaufstheke 65

Verbindungsteil 66

## **Kinderküche 69**

Rückwand 69

Bord mit Schubladen 70

Korpus mit Arbeitsplatte 72

Türen 76

Spüle und Kochfeld 77

# Sicherheitshinweise

Auch beim Hobby sollten Sie die Arbeitssicherheit nicht vergessen. Holz lässt sich nur mit scharfen Schneiden gut bearbeiten, egal ob mit Hand-Werkzeugen oder maschinell. Daher muss die Sicherheit stets oberste Priorität haben. Die folgenden Sicherheitshinweise bitte ich dringend zu beachten:

- Bewusst und sicher arbeiten – ohne Ablenkungen und ohne Zeitdruck.
- Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz halten, das hilft Stolperfallen zu vermeiden, vor allem bei der Bedienung von Maschinen.
- Für helle und blendfreie Beleuchtung am Arbeitsplatz sorgen.
- Für ausreichende Belüftung sorgen (beim Schleifen, Streichen mit Lackfarbe, Einlassen mit Wachs und Holzöl).
- Enganliegende Kleidung tragen, insbesondere enganliegende Ärmel (bei Arbeiten an schnelldrehenden Maschinen).
- Bei Arbeiten an Maschinen mit rotierenden Werkzeugen keine Handschuhe tragen.
- Persönliche Schutzausrüstung bei Bedarf benutzen (Schutzbrille, Gehörschutz, Handschuhe).
- Für elektrische Sicherheit Sorge tragen (d.h. nur intakte Maschinen, Kabel und Stecker benutzen).
- Maschinen und Werkzeug nur entsprechend den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszwecken einsetzen.
- Bedienungs- und Sicherheitshinweise des Herstellers der benutzten Maschinen beachten. Diese Unterlagen griffbereit und lesbar halten.
- Maschinen nur mit den vom Hersteller vorgesehenen Sicherheitseinrichtungen betreiben.
- Abstand zum drehenden Kreissägeblatt halten. Kleine Werkstücke mit Schiebestock führen!
- Späne oder Holzabschnitte vom Kreissägeblatt nicht mit der Hand entfernen!
- Rückschlaggefahr von Werkstücken an der Kreissäge beachten: Werkstücke nicht verkanten oder verklemmen; nicht zu schnell schneiden; Werkstücke fest führen.
- An Kreissägen immer die Schutzhaube auf Werkstückdicke einstellen.
- Nur die für das Werkmaterial geeigneten Werkzeuge benutzen (Sägeblätter, Hobelmesser).
- Stets mit scharfen Klingen arbeiten (verringert die Verletzungsgefahr und verbessert das Arbeitsergebnis).
- Elektrowerkzeuge nur in Arbeitsstellung einschalten; nach jedem Arbeitsgang ausschalten.
- Rotierende Messer und Klingen nach der Verwendung stets zum Stillstand kommen lassen.
- Werkzeugwechsel an Maschinen nur bei gezogenem Netzstecker vornehmen.
- Werkstücke zur Bearbeitung fest einspannen. Werkstücke müssen fest aufliegen.
- Führungsschienen benutzen, vor allem an Maschinen mit schnell drehenden Klingen (Kreissäge, Oberfräse u.ä.).
- Mit scharfen Klingen stets vom Körper weg arbeiten (Messer, Stemmeisen u. ä.).
- Bei Arbeiten mit Holzölen die gebrauchten Lappen mit Wasser tränken oder luftdicht verschließen! Durch die große Oberfläche der mit Holzöl getränkten Lappen neigen diese durch Aufnahme von Luftsauerstoff zur Selbstentzündung. Das kann auch stark zeitverzögert passieren.
- Verbandsmaterial griffbereit lagern! Verbandskasten regelmäßig auf Vollständigkeit und Verfallsdatum prüfen.

## Und noch ein Hinweis

Diese Auflistung erhebt nicht den Anspruch der Vollständigkeit.