selber machen DIY Do it yourself SPEZIAL

EUR 7,95 1/2018
A: EUR 8,70, CH: 12,70 sFr, BeNeLux: EUR 9,30, I, E, P, F: EUR 10,30, Gr: EUR 11,90

4 192120 207950 01
ISBN: 978-3-7658-2113-4

SPIELZEUG UND MÖBEL

AUS HOLZ FÜR KINDER

20 Bauprojekte

Mit Schritt für Schritt-Anleitungen

KINDER können selbst mitbauen!

Spielzeugregal
Ordnung im Käselook

Baumgarderobe
Praktisch und kompakt

Bilderleiste
Pfiffig und individuell

1/2018
Holzspielzeug und -möbel für Kinder zum Selberbauen
selber machen Spezial DIY

ALEXANDER GERST
ZURÜCK IM ALL

© ESA/NASA (Alexander Gerst und ISS-Crew)

208 Seiten · (D) 40.–
ISBN: 978-3-95416-198-0

Der deutsche Astronaut ALEXANDER GERST zieht in diesem Buch Bilanz aus 166 Tagen im All. Gemeinsam mit dem GEO-Reporter Lars Abromeit zeigt er seine besten Fotografien, lässt die schönsten und spannendsten Augenblicke der »BLUE DOT«-Mission aufleben und berichtet von den Vorbereitungen für seine aktuelle Mission »HORIZONS«, die am 6. Juni 2018 gestartet ist.

ERWEITERTE NEUAUFLAGE
mit Einblicken in die Vorbereitung zur aktuellen ISS Mission »HORIZONS«
2018

Frederking & Thaler im Bruckmann Verlag GmbH, Infanteriestraße 11a, 80797 München

JETZT BEI AMAZON, IM BUCHHANDEL
ODER UNTER WWW.CHRISTIAN-VERLAG.DE

FREDERKING & THALER

EIN SONDERHEFT VON

selber machen! DIY Do it yourself

SPIELZEUG UND MÖBEL

AUS HOLZ FÜR KINDER

Hoch hinaus

Mit kreativen Projekten aus Holz begeistert man jedes Kind.

Markus Howest,
Leitender Redakteur **selber machen**

KINDERFREUDE MOTIVIERT

Spielzeug für Kinder selbst zu bauen, ist eine pure Freude! Ganz gleich ob es eine kleine, überschaubare Bastelei oder ein großes Projekt mit Potenzial zum Erbstück ist, das Kind, das am Ende damit spielt, belohnt einen mit freudestrahlenden Augen. Mehr Anerkennung geht fast nicht!

Noch schöner wird die Bauzeit nur, wenn Sie zusammen mit Ihrem Kind bauen. Natürlich ist das altersabhängig und auch der Schwierigkeitsgrad schränkt das Mitmachen manchmal etwas ein. Aber schon die Kleinen können Leim angeben, Dübel in Bohrlöcher stecken und mit einem zarten Hammerschlag ins Holz treiben. Anmalen ist sowieso in jedem Alter möglich – nicht immer im Sinne des Projektleiters, aber das sollte keine Rolle spielen, solange der Nachwuchs Spaß hat. Den großen Kindern können Sie auch schon mal ein Elektrowerkzeug in die Hand drücken, wenn Sie das Gerät vorher erklären und zeigen, wie man damit arbeitet. Dann können Sie das Löcherbohren oder das Glätten mit dem Schwingschleifer gern mal dem Nachwuchs überlassen.

Dieses Buch bietet viele Ideen und Bauanleitungen für Kinder in jedem Alter. Von der tollen Schuhbank über eine Uhr zum Lernen von Zahlen und Zeit, bis zum Baumhaus und einer richtigen Formel-1-Seifenkiste ist für jede Altersgruppe etwas dabei. Und für die Erwachsenen ergeben sich immer neue Herausforderungen, wenn es um den Nachbau einer klassischen Schulbank oder um das Projekt Raumkapsel geht. Die Kinder oder sogar schon die Enkel, die damit spielen, werden begeistert sein.

Auch wenn die Anleitungen in diesem Buch überschaubar sind, steigt ihr Schwierigkeitsgrad mit fortschreitender Seitenzahl an. Aber ein paar Dinge gelten für alle selbst gebauten Spielzeuge. Es macht Sinn, aus Holz gebaute Kindermöbel und Spielzeuge zu lackieren. Das schützt das Holz und sieht einfach besser aus. Bei den Farben, die Sie verwenden, sollten Sie darauf achten, dass sie der Norm EN 71-3 entsprechen. Diese Norm bescheinigt, dass sich die Farbe im trockenen Zustand nicht durch Speichel löst. Kleine Kinder erkunden ihre Umgebung eben gerne auch mal mit dem Mund. Bevor Sie Material kaufen und anfangen zu bauen, gehen Sie die Anleitung einmal im Geiste durch. Prüfen Sie dabei Ihre Einkaufsliste und gleichen Sie sie mit Materialliste und Konstruktionszeichnung in diesem Buch ab.

Der in diesem Buch angegebene Zeitaufwand für die Bauanleitungen kann nur Richtwert sein. Wie viel Zeit man braucht, hängt natürlich auch von der eigenen Routine, der Werkzeugausstattung und der Mithilfe vom Nachwuchs ab. Aber es kommt nicht auf die Geschwindigkeit an, der Spaß sollte immer im Vordergrund stehen. Dann können Sie starten und sich schon auf strahlende Kindergesichter freuen. Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Bauen.

Ihr Markus Howest
Leitender Redakteur **selber machen**

Bauen mit Kindern

Alle Projekte und Bauvorschläge in diesem Buch haben eines gemeinsam: Sie können sie alle zusammen mit Ihrem Kind bauen. Wichtig ist, dass Ihr Kind motiviert und nicht überfordert ist. Also: alles was der Nachwuchs zum ersten Mal selbst macht, sollte ihm erst einmal ausführlich erklärt und gezeigt werden. Wenn es dann nicht gleich hundertprozentig funktioniert, ist das nicht schlimm. Fast jeden Bauschritt kann man problemlos wiederholen.

Pausen einplanen

Auch wenn Ihr Kind prima mitmacht und sich sehr geschickt anstellt, sollten Sie immer dabei sein und ein Auge auf die Arbeit des Kindes haben. Sorgen Sie außerdem für viele kleine Pausen. Die meisten Unglücke und Pannen entstehen durch unkonzentriertes Arbeiten und Ermüdung. Das gilt auch für Erwachsene!

Kein Gift im Spielzeug!

Möbel und Spielsachen für Kinder dürfen keine giftigen Stoffe absondern, die den Kleinen schaden können. Dies wird in der Norm EN 71-3 geregelt und ist besonders bei Farben und Lacken wichtig. Beim Kauf deshalb auf den entsprechenden Hinweis oder ein Siegel, das auf diese Norm verweist, achten. Es bestätigt, dass das jeweilige Anstrichmittel nach dem Trocknen keine giftigen Stoffe mehr abgibt und speichelfest ist.

Kinder helfen mit

Welche Arbeitsschritte Sie Ihrem Kind überlassen und was Sie lieber selber machen, ist natürlich Ihre Entscheidung und hängt auch vom Alter und der Bastelerfahrung Ihres Kindes ab. Um das nächste Bauprojekt besser planen zu können, hier als grobe Orientierung einige Arbeitsschritte, die von Kindern übernommen werden können:

4 – 6 Jahre:

- Holzdübel in Bohrlöcher stecken
- Leim angeben
- kleine Bauteile anmalen
- leichte Schleifarbeiten von Hand

7 – 10 Jahre:

- kleine Teile von Hand schleifen
- Schrauben eindrehen
- Bauteile zum Einzwingen festhalten

- Löcher mit dem Akkubohrschrauber bohren
- Muttern aufschrauben
- größere Flächen streichen

11 – 14 Jahre:

- schleifen mit der Schleifmaschine
- lackieren
- bohren mit Akku- oder Kabelbohrmaschine (leichtes Modell)
- schrauben, dübeln, verleimen
- Zwingen ansetzen
- Rasterzeichnung übertragen

ab 15 Jahre:

- alle Arbeiten, außer Fräsen mit der Oberfräse und arbeiten mit der Kreissäge

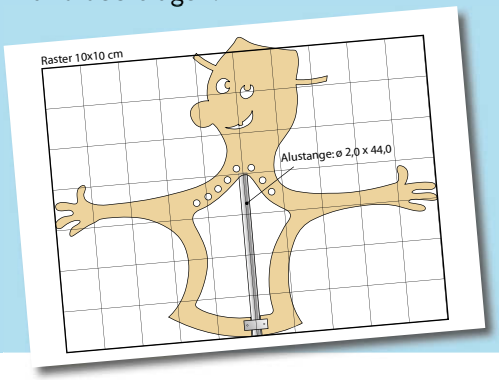
Rasterzeichnung übertragen

Methode 1

Die Zeichnung mit einem Kopierer so weit vergrößern, bis das angegebene Rastermaß erreicht ist. Dann die Kopie mit einem Bleistift und untergelegtem Kohlepapier nachzeichnen und die Vorlage so auf das Baumaterial übertragen.

Methode 2

Zeichen Sie das Raster in der angegebenen Größe auf das Baumaterial und achten Sie dabei darauf, dass die Rasterlinien rechtwinklig zueinander stehen. Um sich beim Übertragen der Zeichnung besser orientieren zu können, unterteilen Sie alle Rasterlinien, die von der Zeichnung gekreuzt werden, in 0,5 cm-Abständen. Dann die Vorlagenzeichnung frei Hand übertragen.



Baumgarderobe

Vogelscheuche

Vorwort 3

PROJEKTE FÜR EINSTEIGER

Eine Schuhbank als Thron 10
Garderobe für die Kleinen 14
Kinderzimmer Galeriebordüre 18
Kreative Magnettafeln 20
Spielzeugregal im Käse-Look 24
Röhrenhocker aus Pappe 26
Stauraum unterm Bett 28
Lernuhr und Tiertrainer 34
Spannender Adventskalender 38

PROJEKTE FÜR GEÜBTE

Hampelhase fürs ganze Jahr 44
Nostalgischer Bauernhof 50
Puzzletisch mit 4 Teilen 54
Baumhaus im Kinderzimmer 58
Trennwand als Raumteiler 68
Traumschiff auf großer Fahrt 76
Lustige Vogelscheuche 84

PROJEKTE FÜR PROFIS

Nostalgische Schulbank 90
Kletterstuhl für Riesen 96
Formel-1-Seifenkiste 104
Raumkapsel zum Chillen 116

Register/ Bildnachweis 126
Impressum 128

PROJEKTE FÜR EINSTEIGER

Kleine **Projekte** und **Basteleien**, die Kinderherzen höher schlagen lassen.