

David & Jeanie Stiles

Baumhäuser

selbst bauen



VINCENTZ

Einleitung 7

Abschnitt 1: Grundlegende Informationen . 9

Der Bauplatz	9
Fundstücke	9
Über Bäume	10
Die Eigenbewegung der Bäume und bewegliche Verbindungen.	16
Bauholz	17
Werkzeug	18
Elektrowerkzeug	20
Nägeln, Schrauben und Muttern	21
Schrauben und Führungsbohrungen	22
Nageln	23
Brett und Ast: Genagelte Verbindungen	24
Wie man Schlüsselschrauben anbringt	25
Seile und Knoten	26
Stufen und Leitern	30
Selbstgebaute Leitern	33
Leitern und Sicherheit	34
Handgriffe	35
Sicherheit in der Höhe	36
Erste Hilfe	39

Abschnitt 2: Baumhaus-Grundlagen 40

Zwei Arten, an den Bau eines Baumhauses heranzugehen.	40
Die Auswahl des richtigen Baumes	40
Ein Luftschloß als Bauplan: Wie man mit Phantasie planen kann	40
Die Plattform	44
Das waagerechte Ausrichten der Plattform.	45
Einige Tips für den Bau der Plattform.	46
Querstreben	48
Pfosten	49
Tips für die Konstruktion.	51
Fußboden und Wände	53
Dächer	54

Geländer	55
Türen	56
Fenster	57
Dachfenster.	58

Abschnitt 3: Fünf grundlegende Entwürfe 59

Ein Baum	60
Zwei Bäume	67
Drei Bäume.	72
Vier Bäume (oder zwei Bäume und zwei Pfosten) 80	
Der Ausguck	86

Abschnitt 4: Noch mehr Ideen 92

Noch einige Tips	93
Hängebrücke	94
Das Krähenneest	96
Feuerwehrstange	105
Notausgang	105
Möbel für das Baumhaus	106
Betten	107
Nützliches Zubehör für das Baumhaus	108
Telefone	109
Flaschenzüge	110
Seilbahnen	111
Ruschbahnen	113
Schaukeln	114
Fahnen	116
Windsäcke	116
Spielbaum.	117
Die Planung des eigenen Baumhauses	118
Perspektivische Zeichnung	119
Schenkungs-Urkunde.	120
Baugenehmigung	121
Baumhaus-Club.	122
Herzlich Willkommen.	123
Lebensgefahr	124
Die Autoren	126

Drei Bäume



72

Wie man ein Baumhaus in drei Bäumen baut

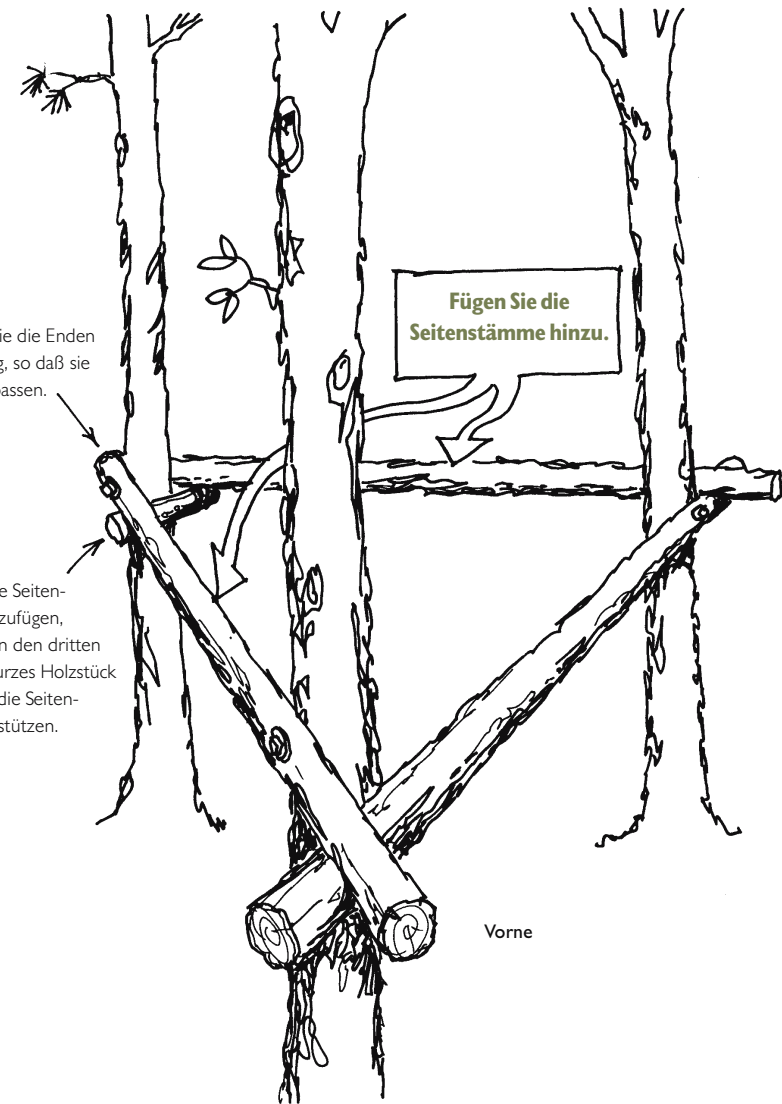
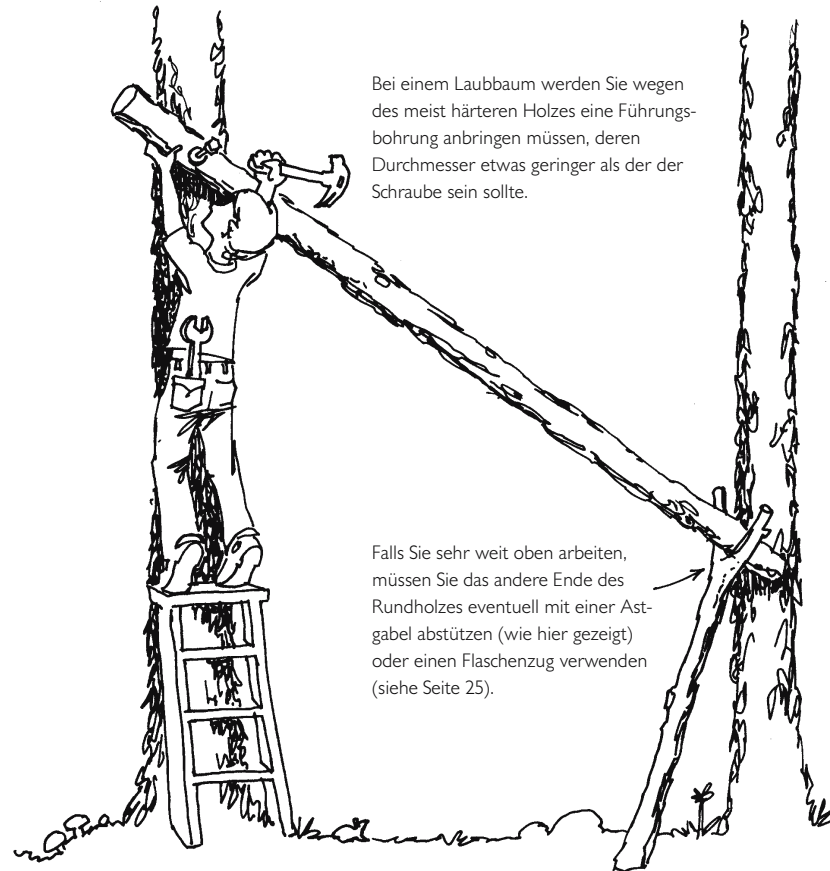
Gar nicht selten findet man drei Bäume, die mit anderthalb oder zwei Metern Abstand voneinander wachsen und sich deshalb gut für den Bau eines Bauhauses eignen. Sie können für den Bau Stammholz und zugesägtes Rundholz verwenden, wie hier gezeigt, oder was sonst zur Verfügung stehen mag.

Benötigt werden mindestens 13 gerade Stämme, die lang genug sind, die Entfernung zwischen den Bäumen zu überbrücken, mit einer Zugabe von 150 mm an jedem Ende. Runde Zaunpfosten eignen sich gut. Man kann sie im Holzhandel kaufen, allerdings sind sie auch nicht gerade preiswert.

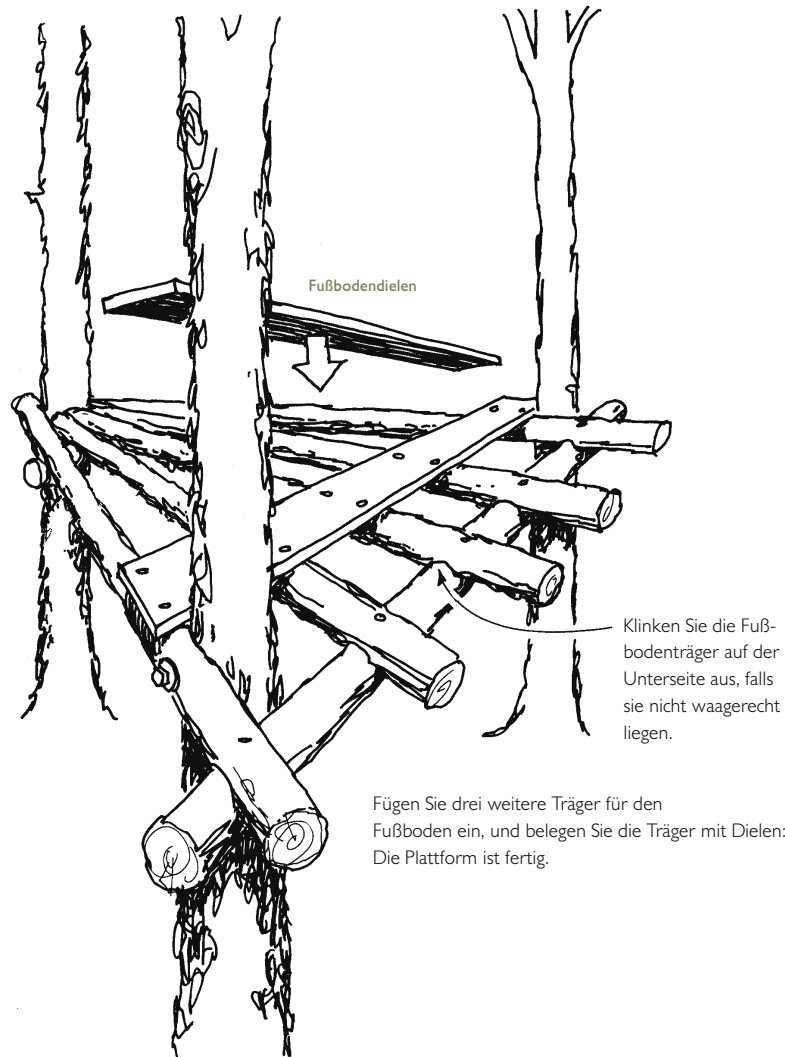


73

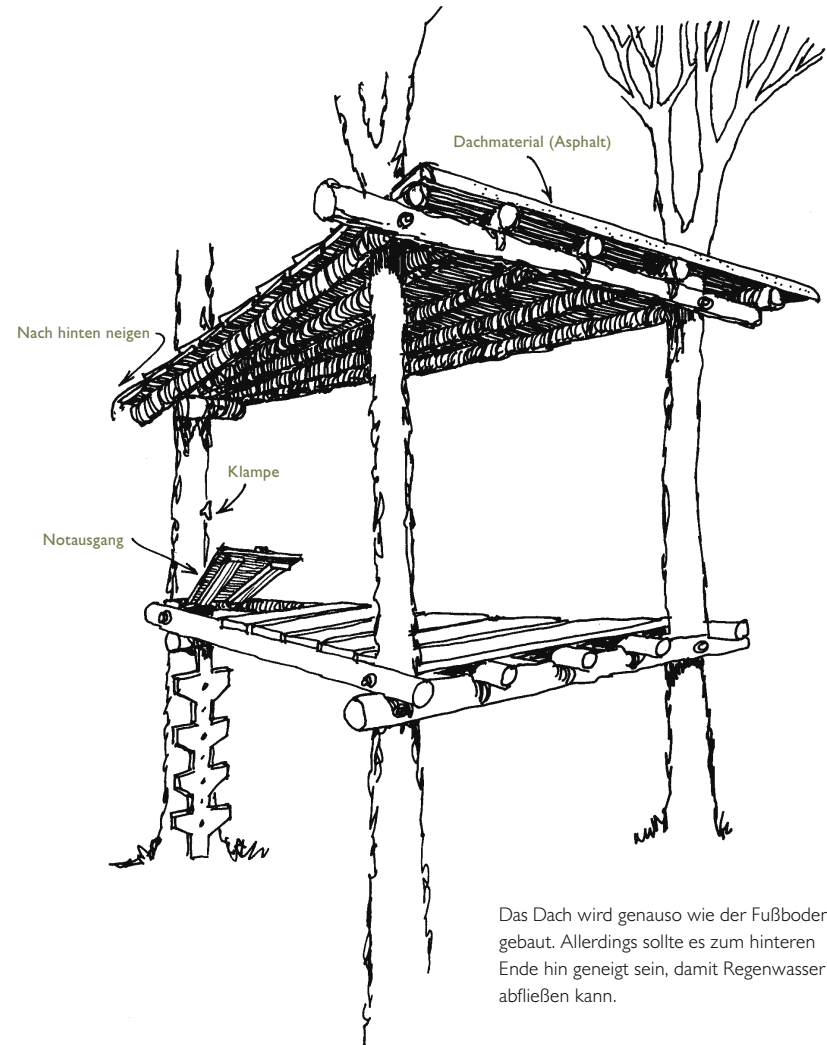
Treiben Sie die Schlüsselschraube mit dem Hammer durch das Rundholz in den Baum. Nach einigen kräftigen Schlägen mit dem Hammer drehen Sie mit dem Schraubenschlüssel eine Vierteldrehung. Hämmern und drehen Sie abwechselnd, bis die Schraube vollständig versenkt ist.



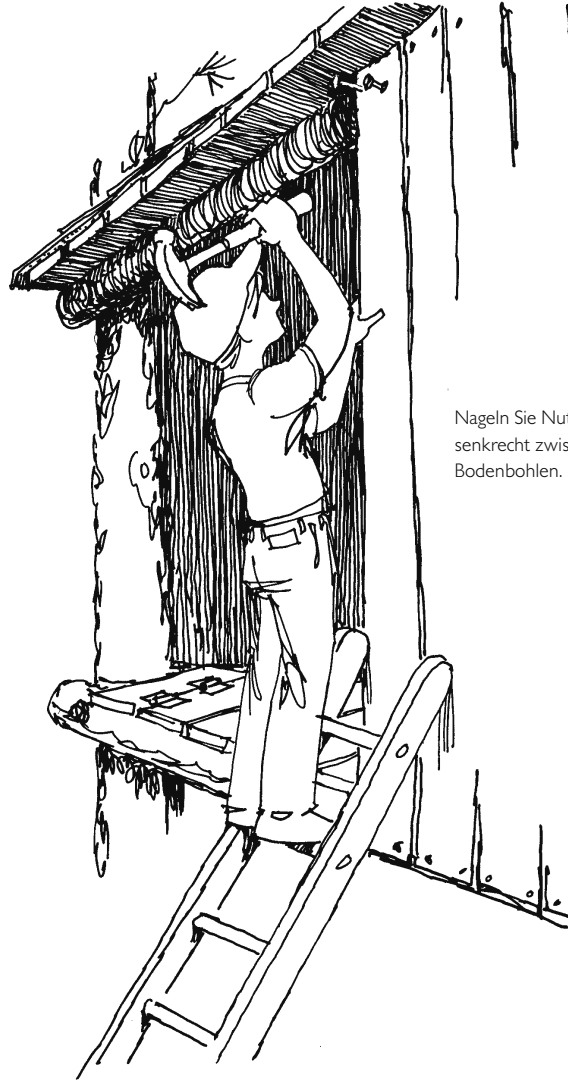
Fußboden



Dach



Wände



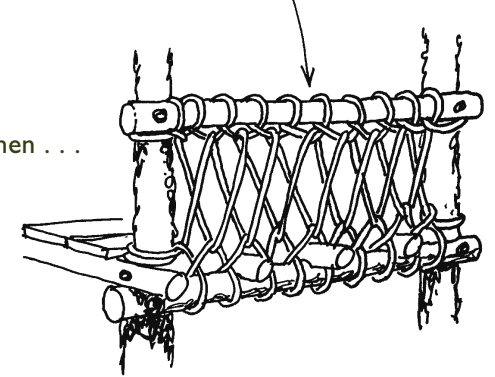
Nageln Sie Nut-und-Feder-Bretter senkrecht zwischen die Decken- und Bodenbohlen.

78

Geländer aus Seilen

Für Geländer lassen sich gut Seile aus Naturfasern verwenden, da es in diesem Fall nicht um hohe Reißfestigkeit geht. Außerdem sehen sie besser aus als Kunstfaserseile und sind preiswerter.

Sicherheit und gutes Aussehen . . .
. . . in nur 15 Minuten gemacht.

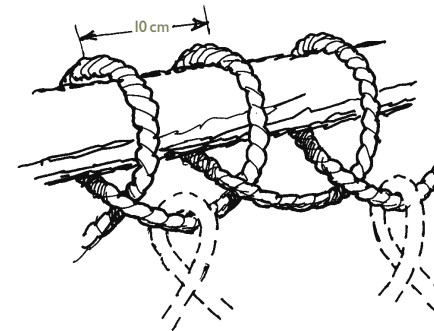


1. Schritt

Legen Sie **lose** Schlaufen im Abstand von 10 cm um das obere Rundholz.

2. Schritt

Legen Sie die gleichen losen Schlaufen um das untere Rundholz.



3. Schritt

Weben Sie ein drittes Seil durch die oberen und unteren Schlaufen, wobei Sie jede zweite Schlaufe auslassen. Dann weben Sie durch die beim ersten Durchgang ausgelassenen Schlaufen zurück.

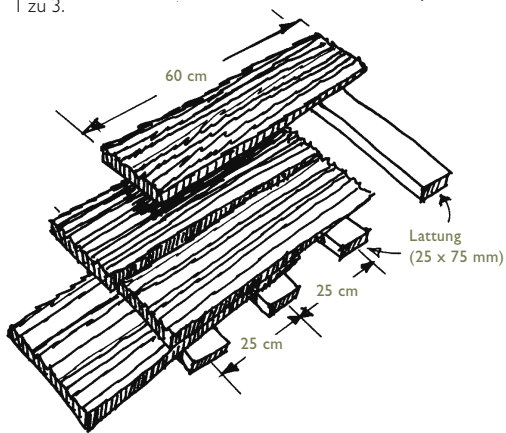
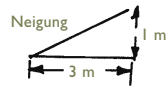
79

Dächer

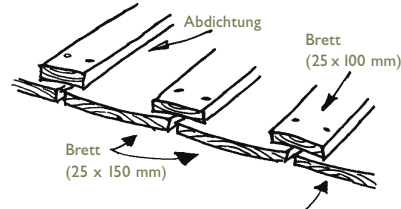
Holzdächer sollten in der Regel eingedeckt werden, um den Regen abzuhalten. Meist reicht Teerpappe für ein Baumhaus, man kann damit rechnen, daß es mehrere Jahre überdauert. Dauerhaftere Lösungen sind Asphaltschindeln oder Eindeckmaterial von der Rolle. Ein wirklich elegantes (und auch teures) Dach kann man mit Holzschindeln herstellen.

Holzschindeln

Eignen sich nur für Dächer mit einer Neigung vom mindestens 1 zu 3.



Ein Bretterdach muß nicht extra eingedeckt werden, wenn es hinreichend steil ist.



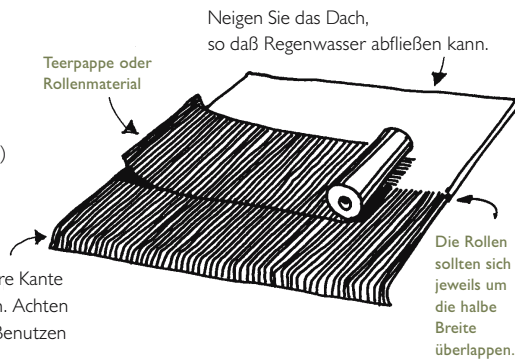
Legen Sie die Bretter so, daß die Maserung am Hirnholz der Abbildung entspricht.



Verwenden Sie feuerverzinkte Nägel (40 mm)

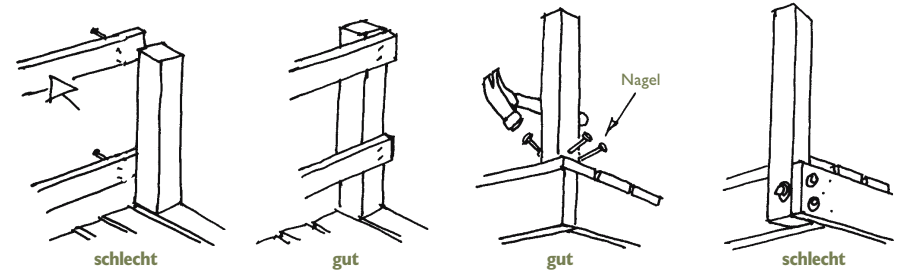
Abtraufkante

Biegen Sie das Eindeckmaterial über die untere Kante des Daches, um eine Abtraufkante zu formen. Achten Sie darauf, daß die Nägel nicht herausragen. Benutzen Sie kurze Nägel.



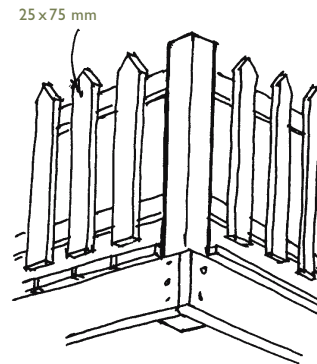
Geländer

Die Höhe eines Geländers sollte von der Größe der Bewohner abhängen. Sie müssen nicht Geländer mit einer Höhe von einem Meter (für Erwachsene) einbauen, wenn das Baumhaus hauptsächlich von Kindern benutzt werden wird.

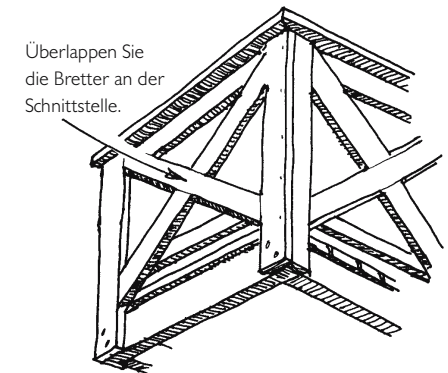


Falls irgend möglich, sollten die Latten und Sprossen des Geländers auf der Innenseite der Pfosten angebracht werden. Sonst kann die Konstruktion nach außen fallen, sollten sich die Nägel lösen.

Befestigen Sie die Pfosten nicht mit Nägeln an der Plattform. Führen Sie die Pfosten statt dessen vom Erdboden bis hinauf, oder verschrauben Sie sie mit dem Rahmen der Plattform.



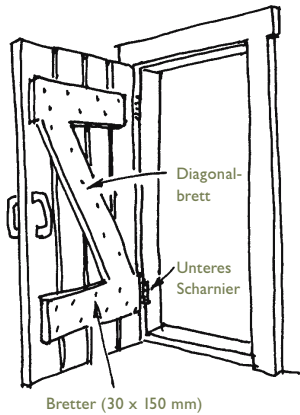
Ein Staketengeländer schützt sowohl vor neugierigen Blicken als auch vor Stürzen.



Ein schönes Geländer läßt sich aus Nadelholzbrettern in den Abmessungen 25 x 75 mm herstellen, die verleimt und geschraubt werden. Diagonaltreben verstärken die Konstruktion.

Türen

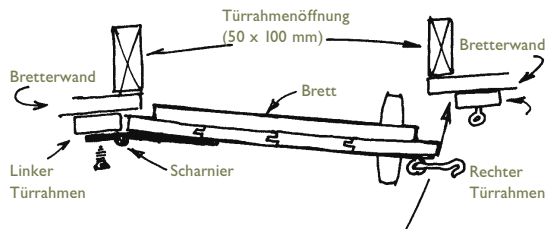
Türen helfen dabei, unerwünschte Eltern, ältere Geschwister und lästiges Getier auszusperren.
Hier sind einige Vorschläge.



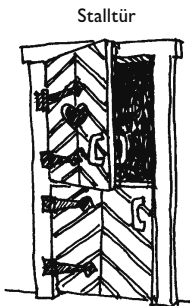
Ob die Türöffnung rechteckig ist, prüft man, indem man die beiden Diagonalen mißt. Die Länge muß die gleiche sein. Stellen Sie sicher, daß das untere Ende des Diagonalbrettes auf das untere Scharnier weist.

Hinweis:

Das Einhängen einer Tür ist leichter, wenn man die beiden Teile der Scharniere zuerst an der Tür und dem Rahmen befestigt, die Tür einhängt und dann den Rahmen an der Wand des Baumhauses festnagelt.



Machen Sie die Tür auf jeder Seite 10 mm breiter als die Öffnung. Damit haben Sie einen Anschlag für die Tür, und der Regen wird auch noch abgehalten.



Man kann Türen auch sehr aufwendig gestalten, wie diese unterteilte Stalltür zum Beispiel, bei der auf einer Sperrholzplatte (10 mm) diagonal verlaufende Nut- und-Feder-Bretter angebracht sind.

