

# BAUPLAN

SPECIAL NR. 1



## FESTOOL

### DIY Sofa Bed

Bequem, flexibel und gleichzeitig mit viel smart genutztem Stauraum versehen – so beschreibt Makerin Laura Kampf die perfekte Schlafcouch.

Mit jeder Menge kreativer Energie und dem gewohnten Geschick erfüllt sie sich diesen Wunsch und natürlich darf dabei auch das richtige Werkzeug nicht fehlen. Dieses Mal unter anderem mit von der Partie: Die Festool Tauchsäge TSC 55, die Oberfräse OF 1010 und der Akku-Schlag-schrauber TID 18.

# Cleveres DIY SOFA BED von Laura Kampf

Dieses clevere Schlafsofa von Laura Kampf lässt sich in wenigen Sekunden vom Sofa zum Bett umbauen. Die Lehne dient gleichzeitig als Aufbewahrung für Bettdecke und Kissen und lässt sich im Bett-Modus zusammengefaltet im hinteren Bereich verstauen.

Dieser Bauplan verzichtet bewusst auf die Angabe der Verbindungsarten. Für verdeckte Verbindungen kann beispielsweise

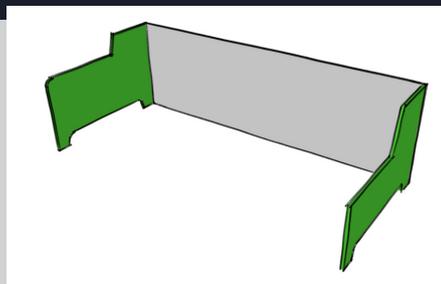
mit Festool Domino-Dübeln gearbeitet werden. Es lässt sich alternativ aber auch alles einfach nur verschrauben. Beim Original sind die Schrauben versenkt und mit Dübeln abgedeckt.

Bereiten Sie vor der Montage alle Einzelteile gemäß der Maßskizzen am Ende dieser Anleitung vor. In der Schritt-für-Schritt-Anleitung ist das jeweils zu montierende Bauteil grün gefärbt.



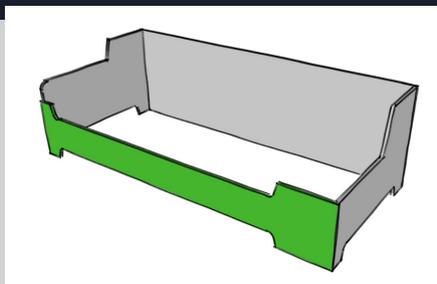
1

1.1



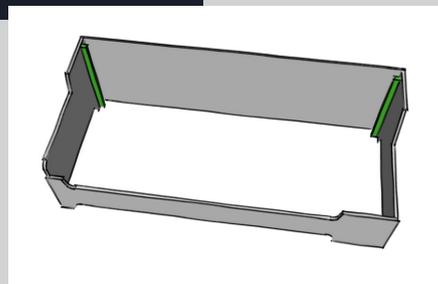
Beginnen Sie mit dem Bau des Korpus. In ihn werden die kommenden Bauteile hineinmontiert. Die jeweiligen Positionen entnehmen Sie den Maßskizzen. Verbinden Sie im ersten Schritt die beiden Seitenteile (I, J) mit der Rückwand (R).

1.2



Die Vorderseite (A) wird links und rechts mit einem Falz in halber Materialstärke versehen und anschließend mit den Seitenteilen verbunden.

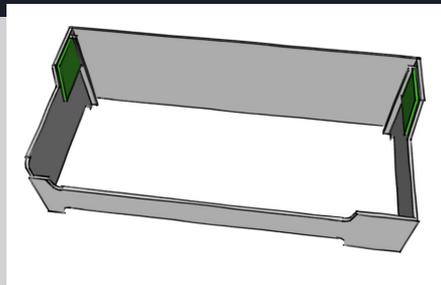
1.3



Nun montieren sie die vertikalen Leisten (P) an die Seitenteile, hinter denen später der Deckel eingeschoben werden kann. Sie sind um die Materialstärke des Deckels nach unten versetzt und stehen unten auf. Der Abstand der Leisten zur Rückwand beträgt 4,6cm.

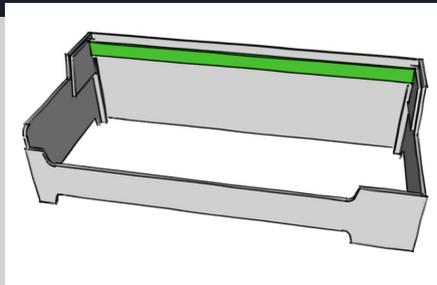
2

2.1



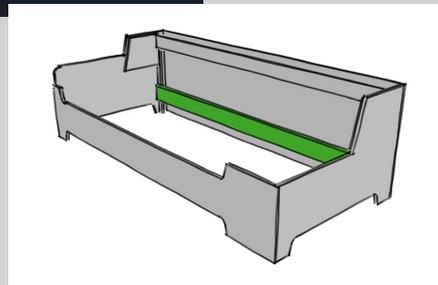
Im Sofa-Modus liegt der Deckel auf diesen beiden Teilen (Q), die an den Aussenseiten montiert werden, auf. Achten sie darauf, dass sie um die Materialstärke des Deckels nach hinten und unten versetzt sind, damit der Deckel später bündig schließt.

2.2

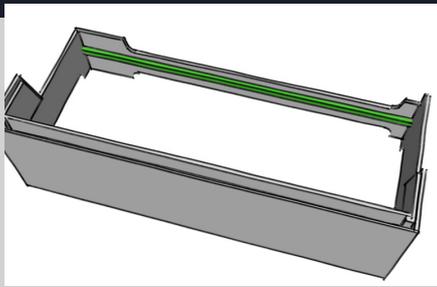


Damit der Deckel nicht nach unten durch rutschen kann, liegt er mit einer Leiste auf diesem horizontalen Element (F) auf. Verbinden Sie es mit den in Schritt 1.3 montierten vertikalen Leisten, mit denen es oben bündig abschließt.

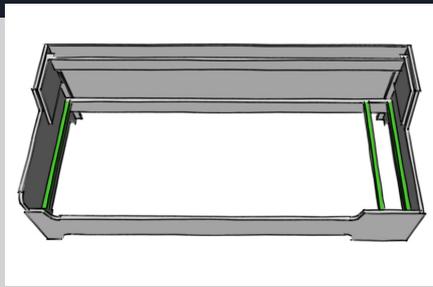
2.3



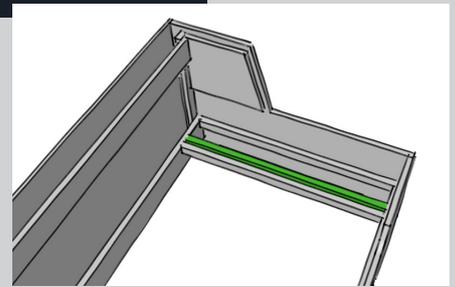
Nun kann die hintere Auflage für den Lattenrost (D) montiert werden. Auch sie wird mit den vertikalen Leisten aus Schritt 1.3 verbunden.

**3****3.1**

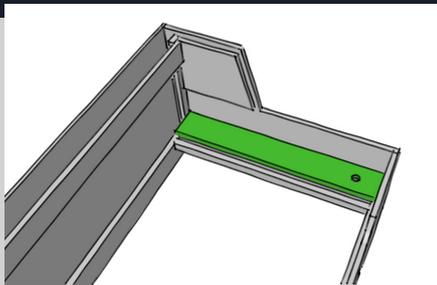
Die vordere Auflage des Lattenrosts (E) wird mit der Vorderseite (A) verbunden. Sie befindet sich auf der gleichen Höhe wie die hintere Auflage (D). Sonst würde man ständig zur Seite rollen.

**3.2**

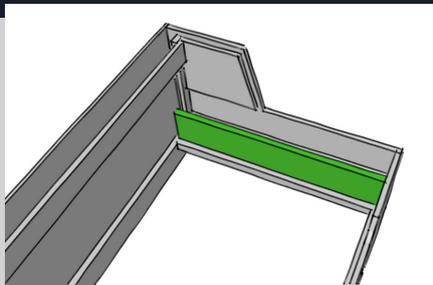
Nun wird die linke Lattenrostauflage (N) mit dem linken Seitenteil (I) verbunden. Auf der rechten Seite trennt die Buchablage den Lattenrost vom Seitenteil. Die Auflageleiste (N) wird entsprechend an der in den Maßskizzen angegebenen Stelle zwischen Vorderseite (A) und hinterer Lattenrostauflage (D) montiert. Zwei weitere Leisten (N), eine an der rechten Aussenseite (J) ...

**3.3**

... und eine weitere (O) zwischen Vorderseite (A) und hinterer Lattenrostauflage (D) dienen als Unterbau für die Bücherablage.

**4****4.1**

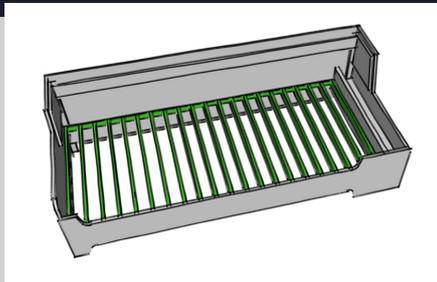
Nun kann der Boden der Bücherablage (K) an seiner Position montiert werden.

**4.2**

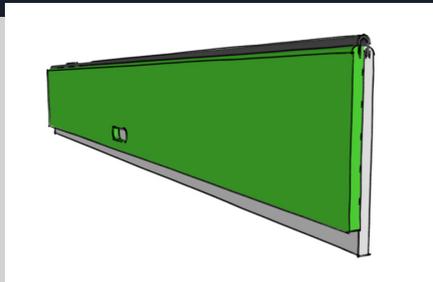
Dieses Element (L) schließt die Bücherauflage zur Matratze hin ab. Es wird seitlich mit dem Boden der Bücherablage verbunden. Es wird von oben zwischen die Teile (N) und (O) geschoben. Dafür muss vorne eine Ecke ausgespart werden, weil sonst die vordere Lattenrostauflage (E) im Weg wäre.

**4.3**

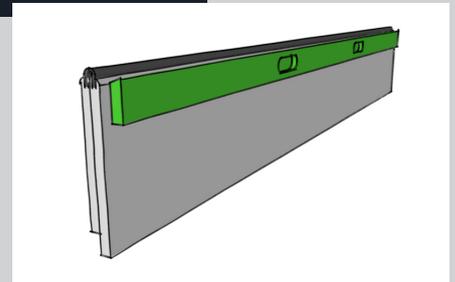
Montieren sie nun die 21 kurzen (M) sowie die beiden langen Lattenrostteile (H) außerhalb des Bettes.

**5****5.1**

Legen Sie den Lattenrost in das Bett. Er liegt auf den in Schritt 2.3 bis 3.2 montierten Auflagern auf und muss nicht mit dem Bett verbunden werden.

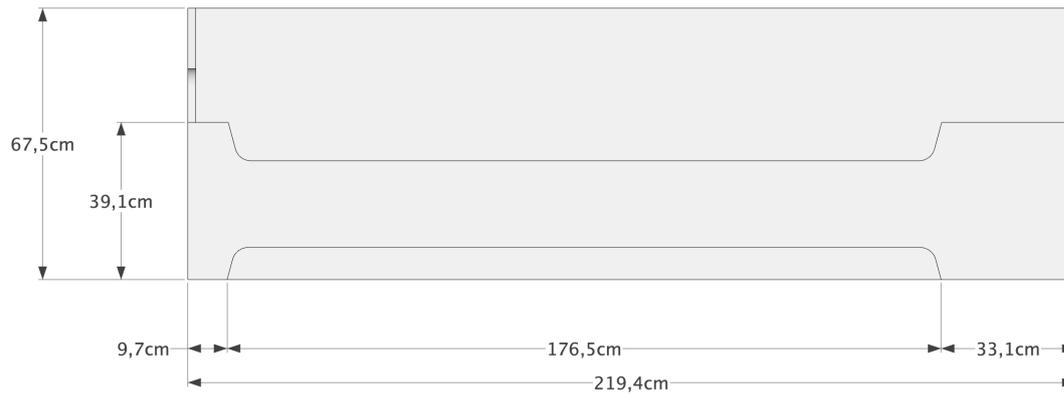
**5.2**

Sägen oder fräsen Sie in die beiden Teile des Deckels (B, C) eine Nut und verbinden Sie sie mit einem kräftigen Stoff oder einem alten Zurring, indem Sie in wahlweise in die Nuten einkleben (beispielsweise mit Epoxydharz) oder ihn von der Deckelinnenseite mit kurzen Schrauben fixieren. Eine Griffmulde im Vorderteil des Deckels erleichtert das Öffnen.

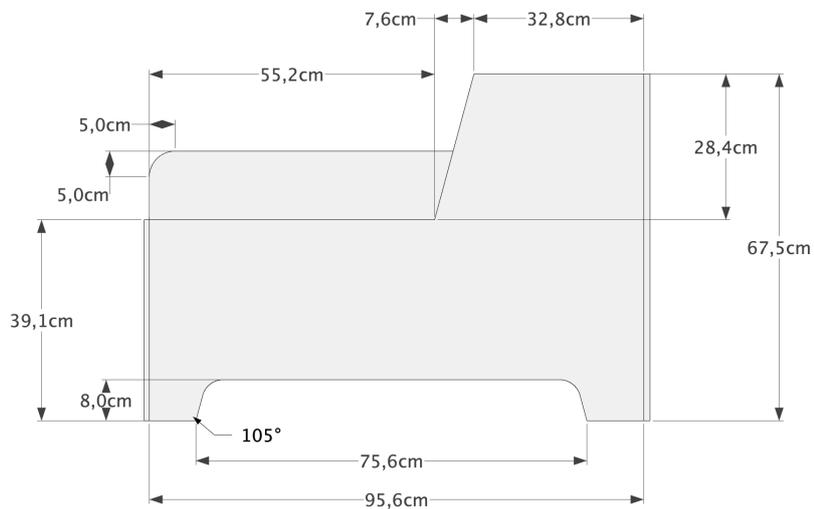
**5.3**

Diese Leiste (G) dient als Griff, um den Deckel im zusammengefalteten Zustand sicher in das Staufach schieben zu können. Fräsen Sie zwei Griffmulden hinein und verbinden Sie die Leiste von unten mit der Oberseite des Deckels (B). Die zum Zurring-Scharnier gerichtete Seite muss mit einem Winkel von 15 Grad versehen werden.

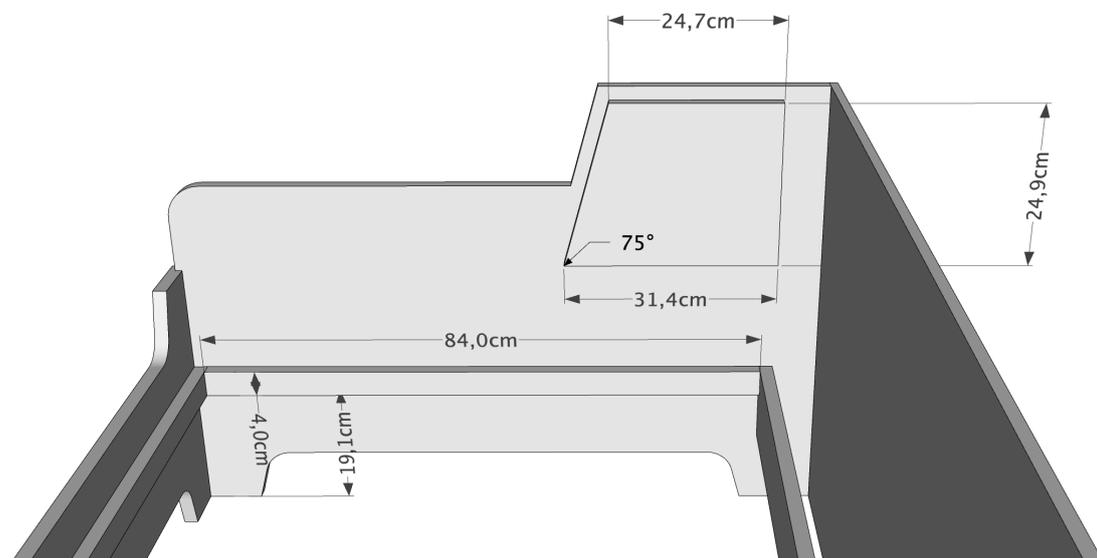
### Korpus - Ansicht von vorne



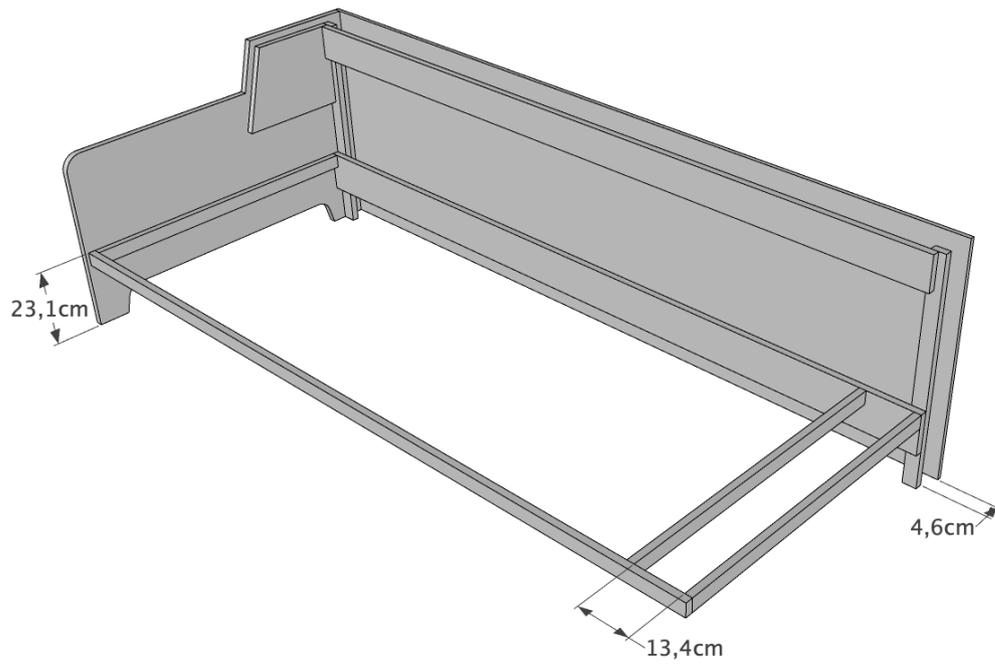
### Korpus - Ansicht von rechts



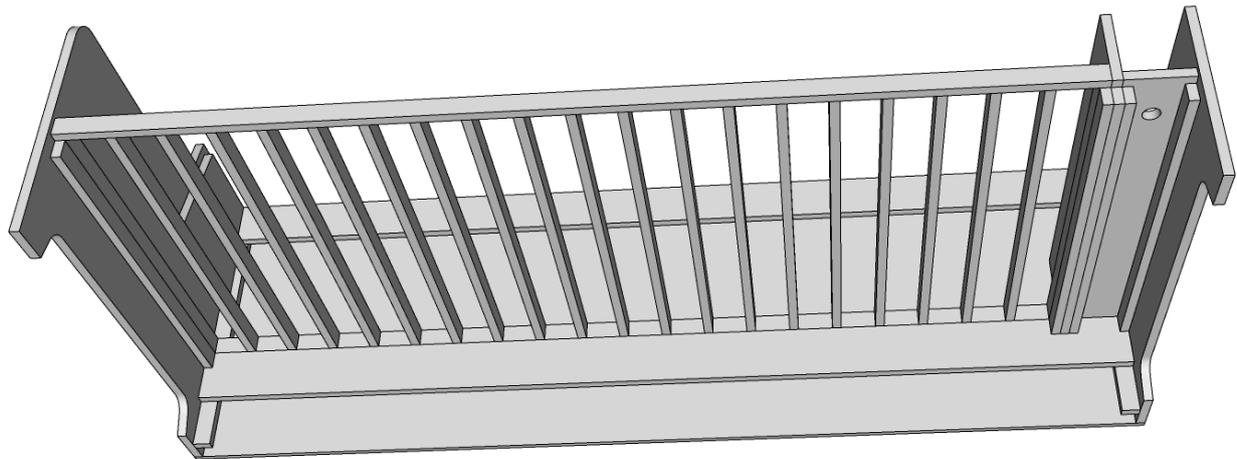
### Korpus - Blick innen links



**Korpus - Blick innen rechts**



**Korpus - Blick innen unten**



Sperrholz, 20mm				
Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Fertigmaß	
			L	B
A	Korpus vorne	1	219,4cm	39,1cm
B	Deckel vorne	1	215,4cm	30,5cm
C	Deckel oben	1	215,4cm	26,7cm
D	Auflage Lattenrost hinten	1	215,4cm	12,0cm
E	Auflage Lattenrost vorne	1	215,4cm	4,0cm
F	Trennung Deckelfach Deckelauflage	1	211,4cm	10,0cm
G	Deckel Auflageleiste	1	210,4cm	7,5cm
H	Lattenrost lang	2	200,0cm	4,0cm
I	Korpus links	1	95,6cm	67,5cm
J	Korpus rechts	1	95,6cm	67,5cm
K	Bücherfach Boden	1	88,0cm	13,4cm
L	Bücherfach Seitenteil	1	86,0cm	20,0cm
M	Lattenrost kurz	21	84,0cm	4,0cm
N	Auflage Lattenrost kurze Seite	3	84,0cm	4,0cm
O	Auflage Bücherfach	1	84,0cm	4,0cm
P	Trennung Deckelfach Einschub	2	65,5cm	4,0cm
Q	Auflagen Deckel	2	31,4cm	24,9cm

Sperrholz, 12mm				
Nr.	Bezeichnung	Anzahl	Fertigmaß	
			L	B
R	Korpus hinten	1	219,4cm	67,5cm

