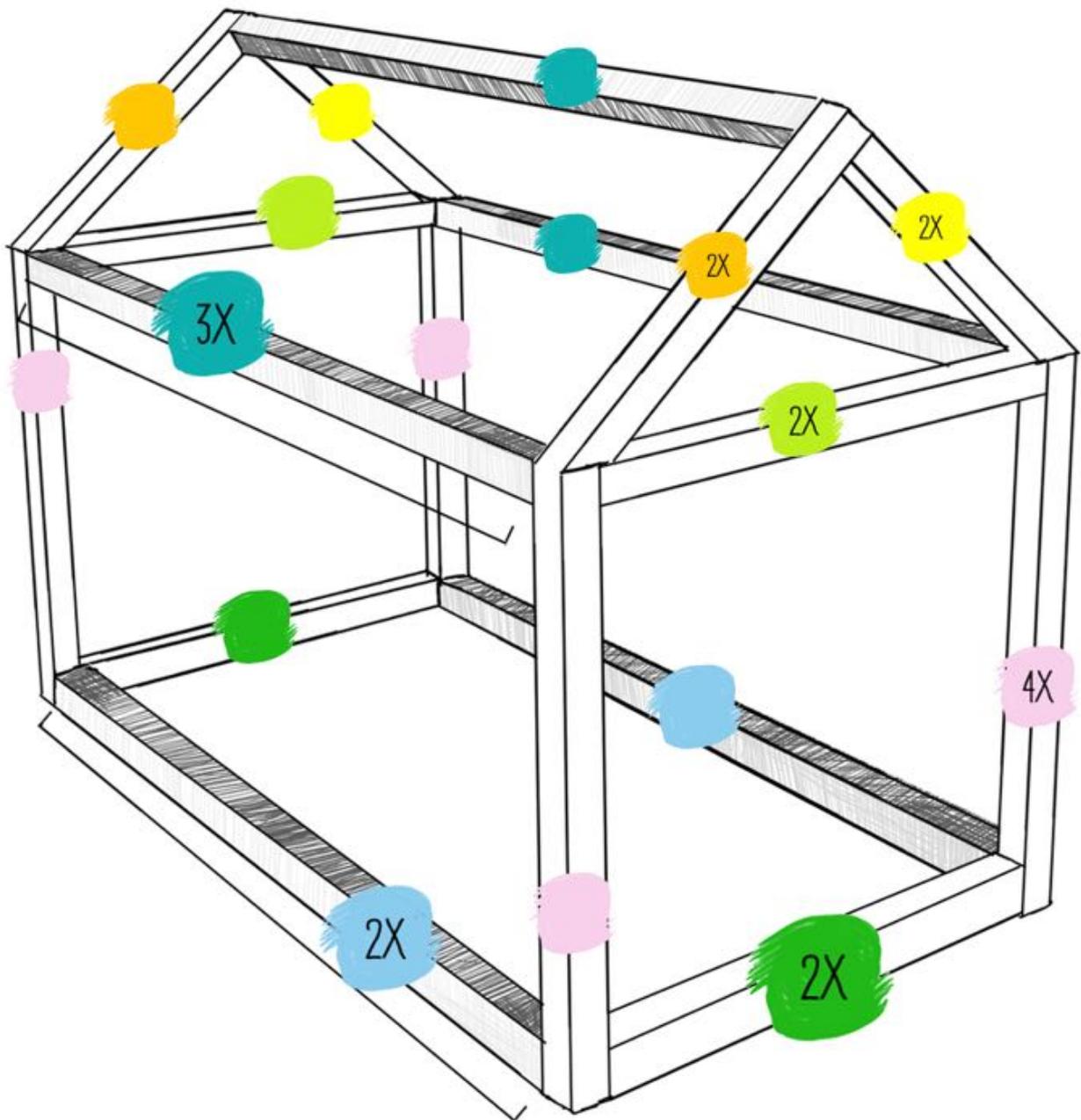


HAUSBETT ANLEITUNG DIY



Soo... 🏠 hier wie versprochen eine detaillierte Anleitung um das Hausbett nach zu bauen. Endlich!

Und vorab, die Arbeit lohnt sich.
Meine Tochter liebt es über Alles und würde es nie gegen ein anderes Bett eintauschen ;).

Wichtig ist, dass ihr euch bereits zu Beginn für eine Matratzengröße entscheidet, denn die Abmaße eurer Wunschmatratze entscheidet später darüber, welche Abmaße das Hausbett am Ende haben wird. Wir haben uns für etwas ungewöhnliche Maße entschieden und später einfach eine Matratze auf unsere Wunschmaße zugeschnitten.

Dann ist es auf jeden Fall zu empfehlen quadratische Dachlatten / Konstruktionsholz zu verwenden, denn das macht die Bemessung der einzelnen Bauteile viel einfacher.

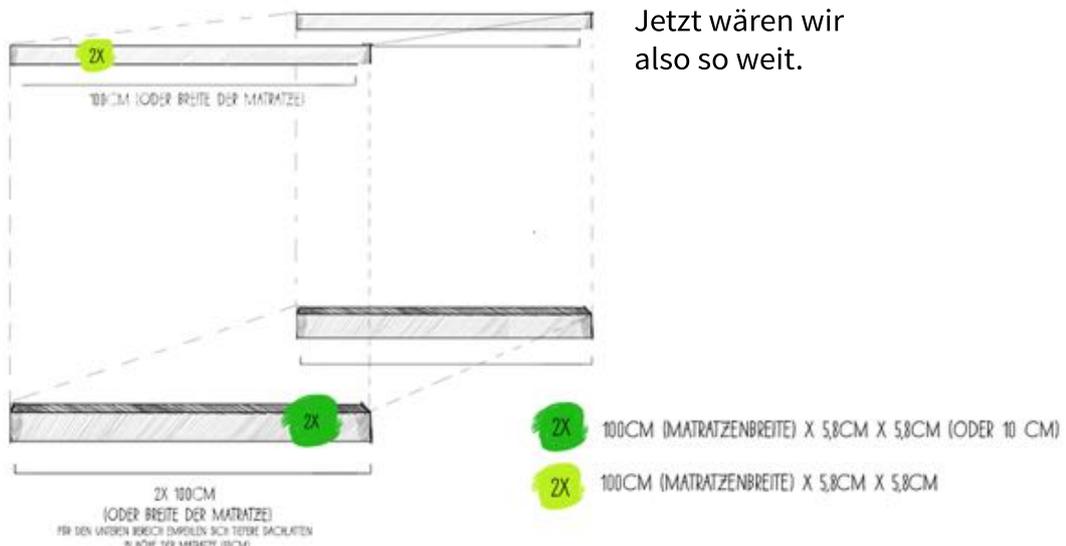
Wichtig! Unbedingt gehobelte Dachlatten verwenden, damit die Kleinen später keine Splitter abbekommen.

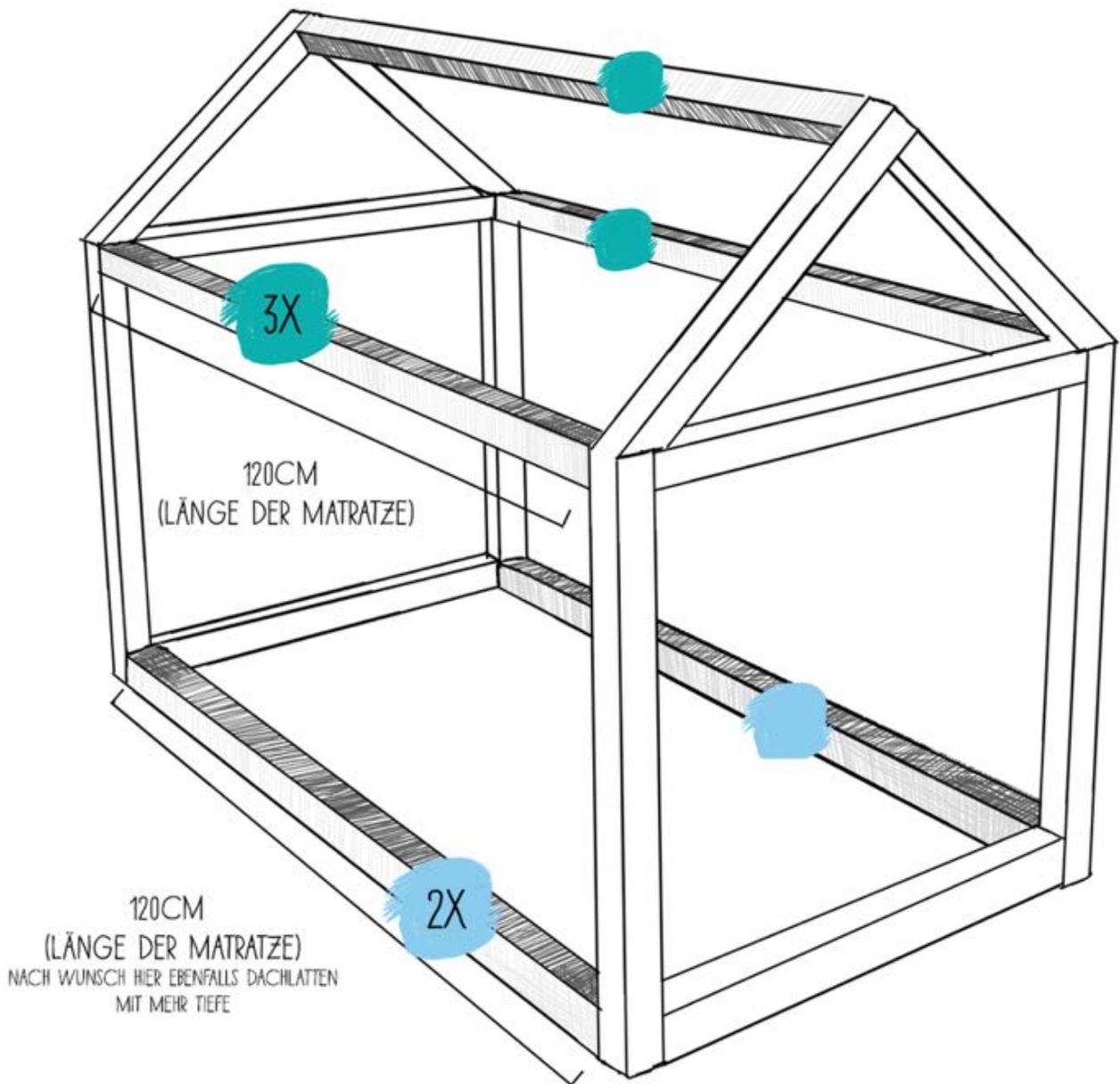
Damit die Matratze später im unteren Bereich nicht unschön überschaut, habe ich bei den unteren Dachlatten, keine quadratischen Dachlatten, sondern extra welche, mit einer höheren Tiefe gewählt.
(Also nur für den unteren Bereich keine quadratischen Abmaße).

Was ihr braucht:

2x Dachlatten in der Breite der Matratze (hier im Bild hellgrün markiert).
Ich habe Konstruktionsholz in einer Dicke von 5,8 x 5,8 cm verwendet. Das macht das Hausbett später stabiler.

Für den unteren Bereich würde ich euch wie gesagt empfehlen, etwas dickere Dachlatten zu wählen. Also zwei weitere Dachlatten in der Breite der Matratze, jedoch mit einer Dicke von 5,8 x 10 cm. Wichtig ist natürlich, dass ihr die gleiche Dicke (in dem Fall 5,8 cm) für eure Dachlatten wählt, wie die restlichen Dachlatten eurer Hausbettkonstruktion.. (Hier im Bild dunkel grün markiert)

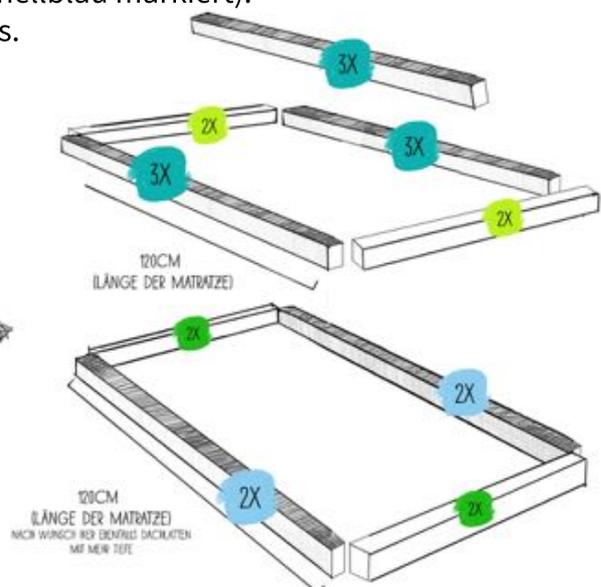




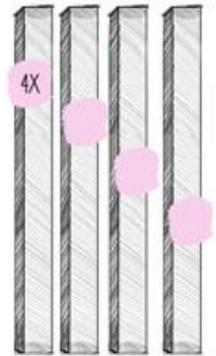
Dann braucht ihr noch 3 x Dachlatten in der Länge der Matratze mit einer Dicke von 5,8 x 5,8 cm (hier grünblau markiert) und 2 x weitere für den unteren Bereich, wenn gewünscht, diese eben dicker mit den Abmaßen 5,8 x 10 cm und ebenfalls in der Länge der Matratze (hier im Bild hellblau markiert).
Damit hättet ihr quasi alle Längsseiten des Bettes.

- 3X 120CM (MATRATZENLÄNGE) X 5,8CM X 5,8CM
- 2X 120CM (MATRATZENLÄNGE) X 5,8CM X 5,8CM (ODER 10 CM)

Das ganze würde jetzt ungefähr so aussehen →



Jetzt fehlen nur noch die Hochkantelemente. Hierfür braucht ihr 4 Dachlatten in der gewünschten Höhe des Bettes. Ihr müsst nur darauf achten, dass ihr hier natürlich wieder Dachlatten in der gleichen Dicke wie vorher nutzt. (Also 5,8cm x 5,8cm x Wunschhöhe)



4X 100CM (ODER WUNSCHHÖHE) X 5,8CM X 5,8CM

Je nachdem für welche Abmaße ihr euch entschieden habt, berechnen sich zum Schluss noch die Längen der 4 Dachschrägen.

Hierzu einfach einen Onlinerechner (z.B diesen hier <http://www.mathepower.com/dreieck.php>) verwenden und folgendes eingeben:

- für die a Seite : Breite der Matratze plus
2x die Dicke der Dachlatte (2x 5,8cm)
- für die Winkel Beta und Gamma jeweils 45°

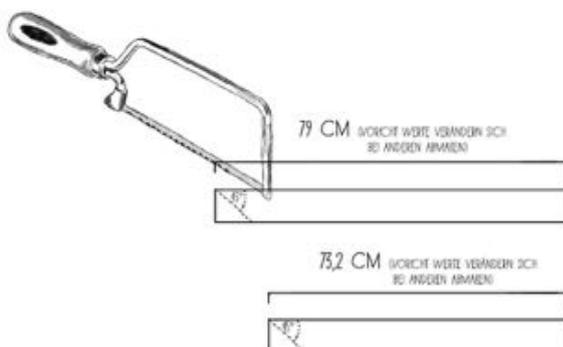
Und schon hat man die Länge der Dachschrägen (Seite b und c)
Möchte man jedoch auf unnötiges Anschrägen verzichten (Spitze des Dachs) dann muss man jetzt noch von der Seite b einmal die die Dicke der Dachlatten abziehen.

2X 73,2 CM (WICHTIG WERTE VERÄNDERN SICH BEI ANDEREN ABMAßEN!)

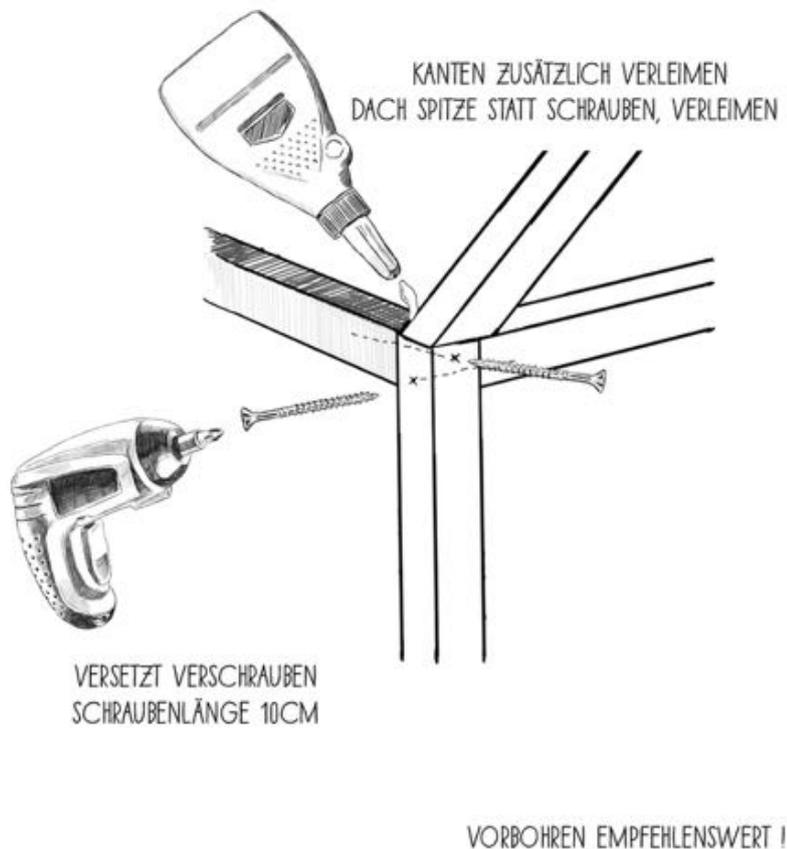
2X 79 CM (WICHTIG WERTE VERÄNDERN SICH BEI ANDEREN ABMAßEN!)

Zum Schluss müsst ihr die Dachlatten nur noch anschrägen. Jeweils auf einer Seite im 45° Winkel.

Der anstrengendste Part, wie ich finde, sollte man wie ich keine elektrische Kreissäge besitzen.



Für's Zusammenschrauben solltet ihr unbedingt sehr lange Schrauben verwenden und diese mit einem Versenker zusätzlich versenken. Das erhöht die Stabilität der Konstruktion, sonst wird es später wackelig. Zudem aufeinandertreffende Seiten unbedingt verleimen. Beim Verschrauben müsst ihr darauf achten, dass ihr die Schrauben versetzt anbringt, das ist ein bisschen knifflig, weil man relativ genau arbeiten muss und das Holz sonst einreisen könnte. Solltet ihr bis dahin alles alleine gemeistert haben ;), dann solltet ihr euch spätestens jetzt jemanden zum Halten suchen. Für das Zusammenschrauben müsst ihr mindestens zu zweit sein.



Einkaufsliste

3X 120CM (MATRATZENLÄNGE) X 5,8CM X 5,8CM

2X 120CM (MATRATZENLÄNGE) X 5,8CM X 5,8CM (ODER 10 CM)

2X 100CM (MATRATZENBREITE) X 5,8CM X 5,8CM (ODER 10 CM)

2X 100CM (MATRATZENBREITE) X 5,8CM X 5,8CM

4X 100CM (ODER WUNSCHHÖHE) X 5,8CM X 5,8CM

2X 73,2 CM (VORICHT WERTE VERÄNDERN SICH
BEI ANDEREN ABMAßEN)

2X 79 CM (VORICHT WERTE VERÄNDERN SICH
BEI ANDEREN ABMAßEN)

