
Subject: Sitzbretter gestützt durch Ketten oder "Tischbeine"

Posted by TFKOL on Thu, 13 Nov 2008 20:49:50 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ich habe mal eine Frage :d

Bin gerade dabei die Einrichtung unseres Käfigs neu zu planen.
Natürlich habe ich erst einmal durch das ganze Thema "eure Käfige" geforstet und viiiiiiele schöne Ideen gefunden. Dafür schonmal DANKE ! :nod: Der ein oder andere wird sich in meinen Fragen wiederfinden im wahrsten Sinne des Wortes !

Die ich einen sehr grossen Käfig habe (HBT 240x200x95)...

siehe <http://www.die-hellers.de.tl/Tiere.htm?PHPSESSID=e0d463ec130027ef88e5c8447b3a68d6>] <http://www.die-hellers.de.tl/Tiere.htm?PHPSESSID=e0d463ec130027ef88e5c8447b3a68d6>] <http://www.die-hellers.de.tl/Tiere.htm?PHPSESSID=e0d463ec130027ef88e5c8447b3a68d6>*hier* P.S.: keine Sorge, das unterste Bild ist direkt nach dem Säubern entstanden und ein Zwischenbrett fehlt noch ! Es ist Absturzsicher ;))

.... und diese Fläche bestmöglichst ausnutzen möchte, bin ich auf sehr grosse Sitzbretter angewiesen, die aber zusätzlich abgestützt werden müssen.

Sei es mit Beinen oder anhand von Ketten zusätzlichen Halt finden.

Beine wie z.B. bei <http://igc-forum.de/index.php?t=msg&th=4648&start=0& amp; amp;rid=473&S=b98238339a950160f608964f19fcfef9Sweetkachen>
oder <http://igc-forum.de/index.php?t=msg&th=6579&start=0& amp; amp;rid=473&S=b98238339a950160f608964f19fcfef9nOfun>
oder <http://igc-forum.de/index.php?t=msg&th=1961&start=0& amp; amp;rid=473&S=b98238339a950160f608964f19fcfef9Sony>

und mein Favorit: <http://igc-forum.de/index.php?t=msg&th=1923&start=0& amp; amp;rid=473&S=b98238339a950160f608964f19fcfef9Kubiline>
Wunderschön !!!!!!!!

Schnitt der Sitzbretter wie bei <http://igc-forum.de/index.php?t=msg&th=2332&start=0& amp; amp; amp; amp;rid=473&S=b98238339a950160f608964f19fcfef9> ! Sehr geile Idee !

und noch viele, viele andere Ideen...

Aber hier soll es jetzt um das Sitzbrett-Problem gehen.

Da ich mind. 4 solcher Stützen benötige, stellt sich mir die Frage nach dem Material.

Alu-Beine lassen sich nicht annagen, sind aber schwer auf die benötigte Länge zu bringen, werden im Schnitt vll. schief und beim evtl. Gegenlaufen tun die auch bestimmt mehr weh :nod:

Zudem habe ich das Problem, dass ich eine Stütze zwischen zwei Bretter setzen muss und somit von zwei Seiten anschrauben muss. Das wird die Befestigung sehr schwer !!

Holz ? Lässt dich definitiv besser bearbeiten, aber auch von Zähnchen !!!!!!!

Ich habe schon an irgendeine "Ummantelung" gedacht....nur wie ?

Ein Brett muss ich evtl. mit einer Kette von der Decke "festhalten". Wenn ich eine normale Ringschraube zur Befestigung verwende, hält das ? Klar wiegen die Mäuse nicht viel, aber die springen ja mit ordentlich Wucht !

Möchte es halt so sicher wie möglich planen und Fehler von vornherein ausschliessen.

Sooooooooo viele Fragen und ich bin gespannt auf eure Erfahrungen !

Subject: Re: Sitzbretter gestützt durch Ketten oder "Tischbeine"
Posted by [Jürgen](#) on Fri, 14 Nov 2008 06:11:28 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hi TFKOL,
wenn du es einfach haben möchtest, nimmst du aus dem Baumarkt Metall Tischbeine. Diese haben einen Durchmesser von ca. 2cm-10cm und sind in verschiedenen Farben erhältlich. Befestigt werden sie mit 4 Schrauben an der oberen Platte. Diese Möglichkeit wäre absolut nagesicher.

Es gibt im Baumarkt schöne Holzbeine die eigentlich für Treppengeländer gedacht sind. Diese haben eine Tolle Form und sind ca 10x10cm. Bis sich die Tierchen da durch genagt haben, gehen ein paar Jahre ins Land.

Auf Ketten würde ich wegen der Verletzungsgefahr verzichten. Es regen sich ja schon viele bei dieser Mini Kette von den Heukugeln auf :d

Große Regalwinkel halten auch sehr gut ohne das man abstützen muss. Diese Möglichkeit nutze ich hauptsächlich. Diese gibt es in sehr vielen Größen, Farben und Materialien.

Subject: Re: Sitzbretter gestützt durch Ketten oder "Tischbeine"
Posted by [TFKOL](#) on Fri, 14 Nov 2008 10:17:10 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Jürgen,
vielen Dank für deine Antwort.

Die Metalltischbeine haben aber den Nachteil, dass man sie ja nicht von beiden Seiten anschauen kann, aber genau das müsste ich in min. zwei Fällen machen ! WEIL: zwei Bretter an der Decke nach unten abwärts hängen sollen. Sprich, das erste Brett wird an der Wand befestigt und zusätzlich von oben mit einem Bein gehalten (also jede Seite verschrauben). Dann geht von diesem Brett noch ein weiterer Pfosten nach unten, um noch ein Brett zu halten.

Verständnishalber hab ich mal ein Bild vom Entwurf beigefügt :p
Habe grob ein Foto übermalt. Siehe oben rechts !!!

Ich möchte so eine Art "Terrassen" bauen, die doch um einiges tiefer sind, da hätte ich mit "normalen" Regalwinkel arge Bedenken. Ausserdem stört mich die Optik da auch etwas ;)

10cm im Durchmesser für Holzpfeiler ist natürlich recht wuchtig, aber halten länger stand ...
:nod:

File Attachments

1) [RIMG0552.jpg](#), downloaded 183 times

Subject: Re: Sitzbretter gestützt durch Ketten oder "Tischbeine"
Posted by [Die_Muh](#) on Fri, 14 Nov 2008 10:46:31 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Wenn ich das alles richtig sehe, hast du zwar große Bretter, aber die sind alle irgendwie an zwei Seiten am Käfig befestigt. Das reicht. Wenn man das richtig festschraubt, dann muss man da nix mehr abstützen. Wenn sich ein Chin auf die freischwebende Ecke setzt, dann würde das Brett vorne überkippen, wäre es nicht befestigt. Da reicht im Prinzip in der hinteren Ecke eine stabile Schraube um das zu verhindern.
Ich hab in meinen Käfigen auch große Sitzbretter, die einfach nur über Eck an zwei Seiten auf an der Wand befestigten Dachlatten festgeschraubt sind. Da wackelt gar nix. Da kann ich mich sogar feste draufstützen.

Subject: Re: Sitzbretter gestützt durch Ketten oder "Tischbeine"
Posted by [TFKOL](#) on Fri, 14 Nov 2008 11:50:46 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Danke Muh.

Ich werde die Bretter auch mit dem Dachlatten-Prinzip befestigen, aber z.T. sind die echt tief, dass finde ich dann doch etwas zu wackelig.

Vor allem bei dem zweiten Brett von oben links. Das hat nur die Wandbefestigung hinten und würde mit Sicherheit nach vorne abknicken.

Die anderen Masse:

1. Brett oben links mit Häuschen:

wird ne Eck-Kombi 65x80 - tiefste Stellen 35cm das würde noch so gehen.

2. Brett oben links/mittig:

45cm lang, aber auch 45cm tief !

Da nur an der Rückwand befestigt, bin ich mir da echt unsicher. Muss mMn entweder wie auf der Skizze über 1.Brett abgesichert werden oder durch Kette an der Decke. Absicherung nach unten, nimmt zuviel Platz weg !

3. Brett mittig rechts mit Häuschen:

wird auch ne Eck-Kombi 80x65 - tiefste Stellen 45 und 35cm.

Zusätzlich auch das Gewicht vom grossen Schlafhäuschen.

4. Brett ganz unten mit Treppe: 110x40cm

Ich wollte 45x45mm Latten verwenden.

Wäre dankbar für eure Einschätzungen, ob ich z.T. echt ohne Stützen auskommen würde.... ausser wohl bei Brett 2...

Kleine Clou:

Da, wo das Kreuz in der Mitte eingezeichnet ist, kommt übrigens noch eine Kasten/Brett-Kombi von innen an die Tür, damit sie hin und her hopsen können ! ;)

Subject: Re: Sitzbretter gestützt durch Ketten oder "Tischbeine"
Posted by [Die_Muh](#) on Fri, 14 Nov 2008 16:09:47 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Okay, das mittige hab ich irgendwie übersehen. Aber auch kein Problem. Einfach 2 Latten an beiden Enden im 45 Grad Winkel absägen und die schräg als Stütze an der Wand und am Sitzbrett festschrauben.

Subject: Re: Sitzbretter gestützt durch Ketten oder "Tischbeine"
Posted by [TFKOL](#) on Fri, 14 Nov 2008 17:41:41 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Das wäre auch ne Idee, ABER.... :d

da sich direkt darunter ein Baumstamm befindet ist der Pfosten also auch ein gefundenes Fressen, da aus Holz.

Demnach das Gleiche in Grün :?

Dann kann auch gleich die schöne Variante aus Rundhölzern in der Anordnung wie auf der Skizze nehmen.....

Also dickes Rundholz mit Option, dass entweder in ein paar Wochen/Monaten wieder auszutauschen => Aufwand zu gross !

ODER das Rundholz mit etwas zu ummanteln... ?

Dünnes Alublech ? - nur wie befestigen ?

Furnier ? - wird auch abgenagt, also doof

Es muss doch eine Möglichkeit geben rundes Holz haltbar oder ungeniesbar zu machen.....
:(

Ich merke schon, mein Projekt wird gar nicht so einfach umzusetzen sein. Zeichnen war so einfach..... :lol:

Subject: Re: Sitzbretter gestützt durch Ketten oder "Tischbeine"
Posted by [Jürgen](#) on Sat, 15 Nov 2008 09:32:40 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hi,

also 2 Möglichkeiten wüsste ich noch.

Nehme ein 4kant Aluprofil und für oben und unten gibt es Anschraubverbinder. das hält super.

Ein Rundholz kannst du mit Lochblech verkleiden und durch die Löcher sehr gut anschrauben. Hat ne schöne Optik und ist wirklich Zweckmäßig.

Subject: Re: Sitzbretter gestützt durch Ketten oder "Tischbeine"
Posted by [TFKOL](#) on Sat, 15 Nov 2008 12:03:43 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Danke Jürgen, super Idee !

Diese Aluprofile sind doch die, die man sonst für das Aufbauen von Zwischenwänden verwenden oder ? Die sind doch von innen hohl...

Die Variante mit dem Lochblech gefällt mir noch nen Tick besser.

Dann werde ich mal recherchieren, wie beiden Varianten so preislich liegen.... :d

Subject: Re: Sitzbretter gestützt durch Ketten oder "Tischbeine"
Posted by [Jürgen](#) on Sat, 15 Nov 2008 12:43:28 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hey,
ja genau die Aluprofile meine ich.

Subject: Re: Sitzbretter gestützt durch Ketten oder "Tischbeine"
Posted by [TFKOL](#) on Sat, 15 Nov 2008 20:01:12 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

So, ich war gleich heute Nachmittag im Baumarkt und habe geschaut ! :d

Zum Lochblech: Das ist entweder so dick und stabil, dass ich selbst nicht die Möglichkeit habe es zu bearbeiten ODER es ist zwar biegsam, aber sehr scharfkantig..... doof ! :?

Zu den Aluleisten:

Idee nicht schlecht, aber dort gab es - wie bei dem Link, den du mir geschickt hast - Endstücke zur Befestigung, nur aus Kunststoff. Soweit ja ok, aber wenn man diese Endstücke am Brett jeweils oben und unten befestigt mit dem Aluprofil dazwischen, dann habe ich keine Fixierungsmöglichkeiten (mit Schraube o.ä. / Montagekleber halte ich für nicht ausreichend). Das heisst, wenn ich nun diese Möglichkeit bei meiner Hängekonstruktion anwende, flutscht das Profil ja wieder raus.

Also überlege ich weiter und schlenderte durch die Regale....

Was soll ich sagen...

ICH HAB DIE LÖSUNG !! :nod: :nod: :nod:

So einfach => Gewindestangen !!!!!!!! :d

Die befestige ich dann an der Käfigdecke und gehe mit Hilfe von Muttern und Unterlegscheiben durch die beiden Bretter.

Für die anderen beiden Bretter nehme ich gewöhnliche Vierkant-Alu-Tischbeine in weiss. Die gibt es ja in wirklich allen Grössen (70/60/50/40/30/20cm), da muss nichts gekürzt werden und sind wirklich preiswert.

Subject: Re: Sitzbretter gestützt durch Ketten oder "Tischbeine"
Posted by [speddy](#) on Sat, 15 Nov 2008 21:18:27 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Meike,

bitte bedenke, dass diese Tischbeine weiß lackiert oder sonst irgendwie beschichtet sind. Wenn die Tierchen diese Schicht an-/abknabbern, ist das bestimmt nicht gesundheitsfördernd.

LG speddy

Subject: Re: Sitzbretter gestützt durch Ketten oder "Tischbeine"
Posted by [TFKOL](#) on Sun, 16 Nov 2008 11:44:07 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ach ja..... :blush:
....da war ja noch was...

In Chrom finde ich die irgendwie unpassend. Die Stützen sollen ja unauffällig wie möglich sein.

Bin nun am überlegen, ob ich nicht auch für diese beiden Bretter diese Gewindestangen verwende. ;) Ist schliesslich eine stabile, aber schmale und auch günstigste Lösung ! Oben auf dem Brett dann die runden Abschlüsse und dann wieder mit Unterlegscheiben und Muttern arbeiten.

VII. dann aber keine M5 sondern doch etwas dicker ?