

(log)Über die Vorgänge zur Konstruktion und Installation eines Eckschranks

161103 #####

Nu is et jut

161029



161103



Das Ganze geht jetzt in das ‚closed‘ Verzeichnis also statt

```
..\projects\  
..\projects\closed\
```

Da haben wir es doch mal geschafft, was da rein zu bringen, aber...

Natürlich schreit der Rest vom Schlafzimmer ‚wollen wir auch!‘.

Machen wir, aber nicht gleich.

Small projects

**Eckschapp
160929**

Fedor Gerber
D Hamburg

161102 #####

Kostenaufstellung:

#	Dat	Lieferer	Artikel	Preis
01	161014	FM-Stahl	Dexionzuschnitt und M8-Schraubverb.	30,00
02	161017	Bauhaus	Weisser Sprühlack	7,50
03	=	=	Lamellentür weiss 0.5x2	78,05
04	=	=	Lamellentür weiss 0.4x0,5	20,95
05	=	=	Regalboden weiss 4x0.5x0,4 + Verschnitt	13,00
06	=	=	Federscharnier 2x	23,60
07	=	=	Smartstore Classic 15 2x	13,90
08	161019	Hagebau	Verbinder Kleinteile	8,75
09	161101	Bauhaus	Lamellentür weiss 0.5x0,5	24,70
10	=	=	Haken 10Stk	2,25
11	=	=	ClipperBox 33ltr M 2x	23,60
12	=	=	Smartstore Classic 15 1x	6,95
13	????	=	ClipperBox 33ltr M 2x (Ersatz f. GiBox)	23,60
			Summe	276,85

Unschärfen:

Sprühlack: 1Dose reicht nicht

BenzinKosten

1 Lamellentür 0,4x2 + 4x2,4Dexion aus Altbeständen (M-Wohnung 1993)

Arbeitszeit: ?? >20h mit Planung, AV und Doku

Als Nächstes:

- Als Ersatz für die knapp passenden KlappGitterboxen 2xClipperboxen kaufen
- Untersten RegalBoden umhängen
- Vertikalstützen ausrichten
- Unteren Scharnierhalter füttern für passendes Spaltmaß
- Alles M8 fixieren
- AbschlußDoku und restore unter ‚closed‘

Gelernt: Es funktioniert ein PDF in ein DOCX zu importieren.

Kisten befüllen und beschriften ist ein anderes Ding.

Ebenso wie eine anstehendes Aufräumen und Wändeweissen, Elektrenovo, etc.

Small projects

Eckschapp
160929

Fedor Gerber
D Hamburg

161101 #####



161031



161101

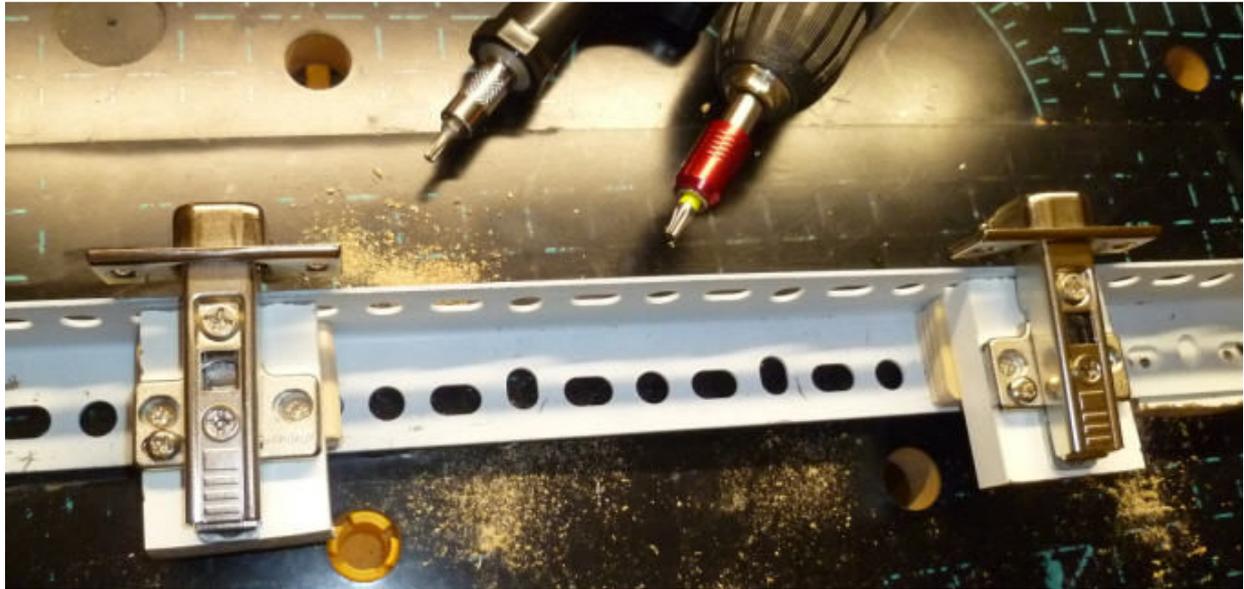


161101

Fast fertig, die Spaltmaße muessen noch justiert werden. Faltkisten durch Deckelboxen ersetzen.
Kostenaufstellung.



161027 #####



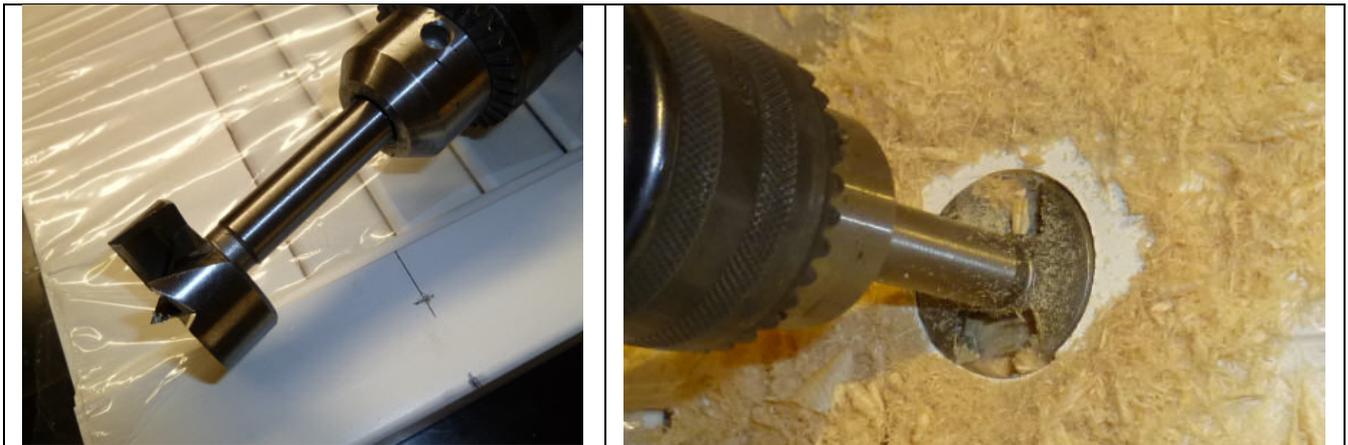
161026 #####

Um die Situation am Regal zu simulieren und die Topbohrungen entsprechend einzumessen, wurde ein freies 6.5hpg-Stück verwendet. Die vorbereiteten Topfscharniere wurden in einem Abstand von 4hpg montiert und auf die obere Tür gelegt. Die untere Tür auf dem Photo-161023 steht auf dem Teppich und muß wegen Bodenfreiheit ca. 10mm angehoben werden, soll dabei nicht die Schubfläche der Regalplatte behindern. Die Topfbohrungsposition muß die obere Tür mit dem Dexion-hpg vermitteln. Es wurde ein Abstand von 70mm der oberen Türunterkante zum unteren Scharnier errechnet. Die vertikale Position des oberen Topfscharniers ergab sich durch die Verwendung des Dexion als Lineal.

Die horizontalen Koordinaten wurden aus Beipackinformationen (siehe Anhang1 unten) errechnet (20mm zum inneren Rahmenrand) und durch Anhalten verifiziert.

Die Topfbohrungstiefe wurde mit 13mm errechnet. Der Forstnerzylinder hat 14.5mm Höhe.

Als Maschine wurde die ‚Ferm‘ gewählt, weil sie variable Drehzahl hat und das Futter fester gespannt werden kann.



Bei der Montage der oberen Tür mußten die Adapter gelöst werden, um die Scharniere einclippen zu können. Aber sonst scheint die Vermittlung wohl gelungen.

Small projects

**Eckschapp
160929**

Fedor Gerber
D Hamburg



Die Feineinstellung soll mit den Möglichkeiten der Clipscharniere erfolgen(siehe Anhang1 unten)

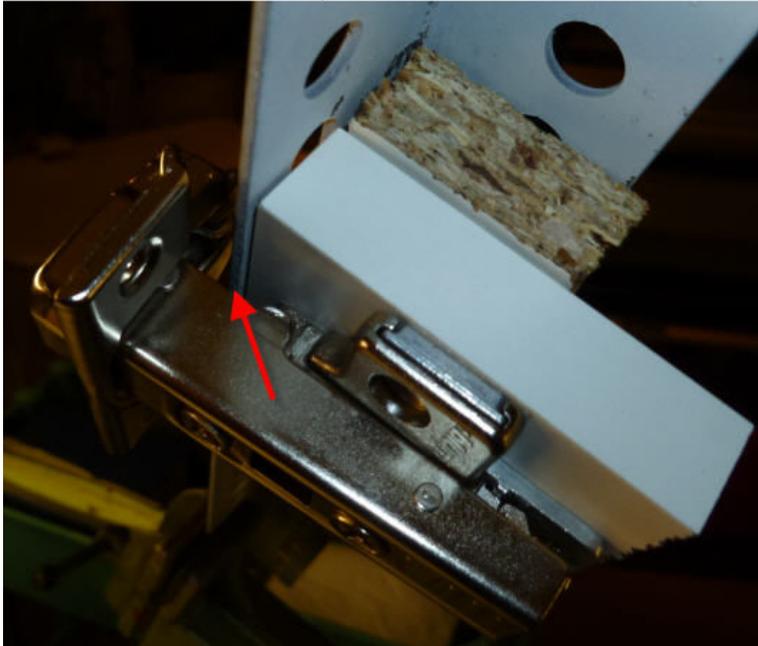
Next: untere Tür, Befestigung der Lamellenpanel.

161023 #####

Vor der Positionierung der Topfbohrungen muß Alles genau überlegt werden, sonst verbohrt man sich die Tür. (Etwas Bammel) Zumal auch die Vertikalposition an einer kritischen Ecke ist.

**161021+22 #####**

Bei Betrachtung der oberen Testtür und der Positionierung der Topflöcher kam heraus, dass es wichtig ist 3-4mm Materialstärke einzusparen, um die Tür besser an die Schrankbreite anzupassen.



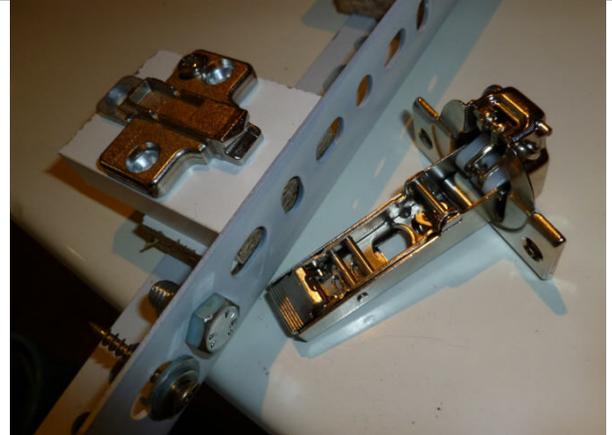
Der Füllklotz aus Pressspan (16mm) wurde durch zwei Sperrholzkloetze(2x6.5mm) ersetzt und entsprechend heruntergeschliffen (Bandschleifer).

Es ging darum die Dexion-Löcher bei geschlossener Tür abzudecken, mit der Topfbohrung noch in den Rahmen zu passen und die südliche Außenkante des Regals zu treffen (wenn die Tür geschlossen ist).

161020 #####

Am Morgen wurde die nordöstliche Verlängerung von innen nach aussen gesetzt, um Platz für das obere Scharnier zu schaffen.

161019 #####

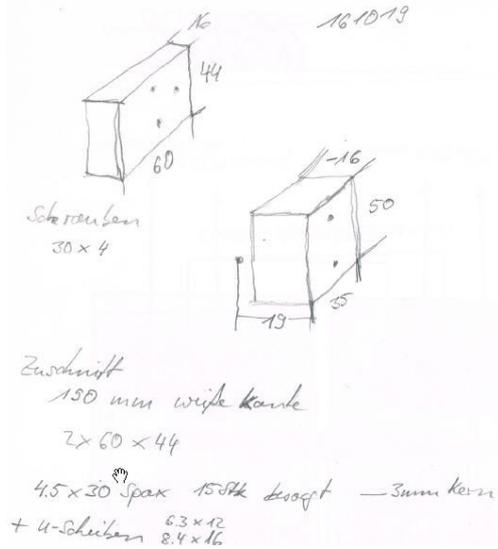


aus 2 U-scheiben Kotflügelscheiben improvisiert, weil es keine bei Hagebau gab und wenn dann zu viele.
Für die Befestigung fast so viel wie für ein Scharnier bezahlt (8.75€)



Auch mit ‚Vermitteln‘ wird das ne haarscharfe Sache und geht nur in der Ecke. (Mitte ginge auch, aber dann müßte Dexion gesägt werden.)

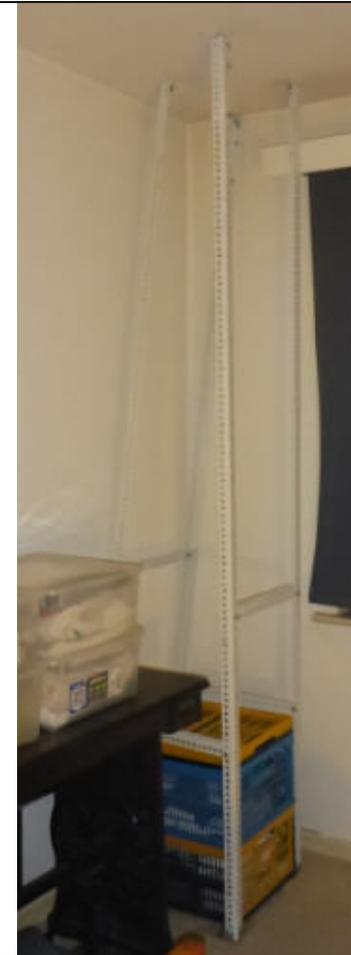
161019 #####
Scharnier Dexion Adapter



Small projects	Eckschapp 160929	Fedor Gerber D Hamburg
----------------	---------------------	---------------------------

161018 #####

Vorher nachher Vorbereitung:



161016



161018



161026



160929



160929-eckschapp.docx	Fujit--/fedor\Eigene Dateien\disk-d\ projects\160929-eckschapp\	160929fg
-----------------------	--	----------

Small projects	Eckschapp 160929	Fedor Gerber D Hamburg
----------------	-----------------------------	---------------------------

161018 #####
 Forstner-Bohrer für die Scharniere bei Hagebau gekauft. (Erprobung mit der kurzen 40er Tür vorgesehen)

Restliche 3 Auflagen gesprüht. Entwurf erweitert und fixiert. Probestauung. Für die Fabos wurde der untere Bereich extra gespreizt (hätte sonst nicht funktioniert). Die ‚Sommerkollektion‘ wurde auf drei deckelbare Wannen kondensiert (passt jetzt in den Kopfraum des Eckschapp mit extra Klappe).

Lange 40er von Dachboden geholt. Festgestellt das die Kopfblenden vom WoMo ~60x60 haben, und damit nicht verwendbar sind. → Nachkauf Bauhaus ~50-50.

Bei Probestauung wurde festgestellt, classic 15 eng staubar ist vorausgesetzt gedeckelt und mit Wendefreiheit im Kopfbereich. Ein Konzept sollte ausprobiert werden. U.U. auch Zukauf anderer Formate. Es ist noch Freiraum vorhanden. Es sollte max 34er Breite sein.

Übrig sind noch 4x6.5 Auflagen, eine Platte, zwei Verschnitte, zu wenig SV um alles zu verbauen.

161017 #####
 Beim Bauhaus einkaufen gewesen.
 Lamellentüren, Regalplatten, Scharniere, Weiß-matt-Lack, 2 deckelbare Wannen classic 15, Quittung scanned.

161016 #####
 Gestern zu bequem gewesen einzukaufen. Auflagen/Streben mit weiß matt gesprüht (Dachboden, weil Depriwetter) – nach entgraten mit der E-Feile. Eckplatten zugesägt. Altes Dexion 140 vom Boden geholt. Farbe hat nicht gereicht. Nach trocknen der Farbe einen lockeren Entwurf geschraubt. → Entwurf scheint zu funktionieren.

161014 #####
 Morgens bei FM-Stahl (08L15). Ich war ja vor zwei Jahren da, und es war erstaunlich, dass ich mich noch an Landmarken erinnerte. Nur für die letzten 1.5km brauchte ich GoMap. Hr.Fuß hatte Verschnitt bereit aus dem gab es das Passende (alles 30€ freiwillig) ohne eine kleine Länge anzufassen.
 Fehler festgestellt: ein verwendbarer Schraubwinkel braucht ½ Raster nicht ¼.



War allerdings wegen Tanken und Stau (angemeldet) 0.75h zu spät im Office.

161013 #####
 Aus 141014-roll-shel-a.docx Vorlage für einen Schnittplan (141016):

160929-eckschapp.docx	Fujit--/fedor\Eigene Dateien\disk-d\ projects\160929-eckschapp\	160929fg
-----------------------	--	----------

Small projects	Eckschapp 160929	Fedor Gerber D Hamburg
----------------	-----------------------------	---------------------------

To order 4x2440 DEXION 140 1x1981, after separate cutting plan
 Initial: (hpg-hole pattern grid = 76,2mm ; bg-base grid = 19,05mm=3/4inch)
 H: 4x11.5hpg -> 46hpg; W: 6x11hpg -> 66hpg; D: 4x5,5hpg -> 22hpg → 134/32 -> 4,2 needs iteration.
 Vorher wurde schon ausgeguckt, daß die kurze Schiene gut ist für 26hpg. Mit IN-Informationen aus
<http://www.datatronic.eu/EBAY/Schraubregal.pdf> -> ..\pdf\Dexion-Schraubregal.pdf

nach 161011 besteht folgender Bedarf an Längen:
 4 x 6.5hpg Quer lang für Böden
 4 x 5.25hpg Quer kurz für Böden
 2 x 6.5hpg Verstrebung und Reserve Bodenhalter
 4 x 3 hpg Verlängerung zur Decke
 4 x 0.25 hpg Winkel für Deckenabstützung
 4 x 0.25 hpg optional abschlagen für Bodenhalter
 Sum: 73 hpg

Die kurze Stange hat 26 hpg, mittel 32 hpg , lang 40 hpg
 Mit den kurzen Stangen(1KS) ergibt sich folgender Schnittplan:
 1KS = 4 x 6.5 hpg = 26 hpg
 1KS = 4 x 5.25 hpg + 3 hpg + 8 x 0.25 hpg = 26 hpg
 1KS = 2 x 6.5 + 3 x 3 hpg + 4 hpg (geschlossener Rest) =

12 Schraubverbände fehlen -> 20 SV kaufen.

Ich sprach heute Mittag mit Hrn. Fuß (040- 5389980)
 - Er ist morgen ab 08L00 in der Filiale Wilhelm-Stein-Weg 21
 - Er hat noch Verschnitt der für die kleinen Längen verwendet werden kann #01
 - Schraubverbände können auch abgezählt werden. Man braucht kein ganzes Gebinde zu kaufen.

#01 nach Begutachtung des Verschnitts kann u. U. 1KS eingespart werden.

161011 #####

160929-eckschapp.docx	Fujit--/fedor\Eigene Dateien\disk-d\ projects\160929-eckschapp\	160929fg
-----------------------	--	----------

161005
Dexion Raster brauchen
4 Fächer mit 60cm Höhe
od. 5 Fächer mit 50cm Höhe

offen, Spielraum

2 Gi Bo 55

2 Gi Bo 55

3 Wannen (Zukauf) 60

3 Wannen 50

Flansch Dexion ~3.5cm

u. u. 40cm Breite ü. H.

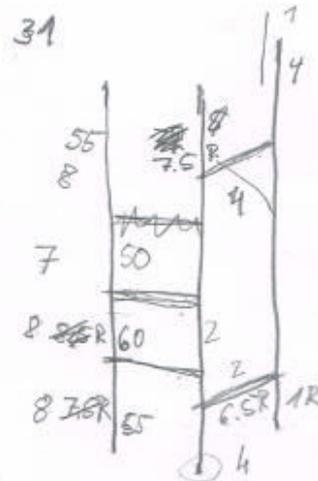
↳ geht nicht wegen Gi Bo

161011
Mentens Fach alternativ
für Rollcontainer oder FaBo
↳ 55

Schnitt am Langloch

161011

↳



1 R über
jeder Bedarf

~17 SV
x2 -> 34

- 4 x 6.5R 4-Füße SV Schraubverb.
 - 4 x 5.25R
 - 2 x 6.5R Stäbe
 - 4 x 3R Verlängerung
 - 4 x 0.25R Winkel
 - 4 x 0.25R Winkel f. opt. Brett
 - 2 Platten 40 x 100 | gefeilt
 - 1 Tür 50 x 198
 - 1 Tür 40 x 49
- 12 SV fehlen

161007 #####

Wegen präziserer Planung check fmstahl.de. -> nicht ergiebig -> eigen Aufzeichnungen
fedor\Eigene Dateien\disk-d\projects\closed\141014-roll-shelf\141014-roll-shelf-a.docx

von der eigenen Arbeit abschauen. zB. Regal im Arbeitszimmer
für eine Verlängerung 22.5cm -> 3RasterL -> 1RL = 7.6cm (3Zoll) --- |o| -> zentral Lochabstand 1.9cm (zLA)

für die 4 Eckstäbe (bestell: 4x2440 DEXION 140)

Für 3 Verlängerungen 9RL

Wir wollen nahe an die Türmaße ran 50cm/1.902cm -> 26,3zLA ! 26zLA=49,5cm -> 6,5RL

Falt-Box-Abmaße:
FaBo: 48x35x24

Small projects	Eckschapp 160929	Fedor Gerber D Hamburg
----------------	-----------------------------	---------------------------

Alte Wanne: 40x34x17
 Neue Wanne (von B15pho – classic15): 40x30x19
 Größte Breite: 35cm(FaBo)

Vergleich mit Arbeitszimmer:
 Brettbreite: 40cm , Außenweite: 414mm , lichte Weite: 34cm → FaBo angehalten 4mm zu eng
 Bevor wir um mm einen konstruktiven Aufwand treiben: gibt es 40er Türen? B15pho -> kein Ergebnis ->
 Dachboden geprüft: Es gibt sie (2stk).

Konstruktive Einschränkungen: Traversen nur an Stellen im Raster wo ein Langloch ist.
 Langloch: 9mmx12mm
 Fazit: Technisch machbar (ohne rumzusäbeln)

Traversenlänge dann 5.25RL=39,9cm
 OK wurde auch am Druckerwagen angewendet.
 Wir können eine ungenutzte Tür verwenden. ! -> Grundriss 40Bx50T
 Wenn die Tricks nicht reichen können die FaBos auch woanders hin.

161005 #####
 Dexion Raster beachten (Zöllig,)
 Flanschweite (aussen) 36mm
 Vorgefertigte Ablagebrettweite 50cm
 ^-> also 20“ wegen der Bretter.

Höhenplan grob:
 4 Fächer mit 60cm oder 5 Fächer mit 50cm ^-> bestehende und zu kaufende Boxenhöhen beachten.
 3 alte Boxen -> 50cm
 1 alte Box + 2 Zukauf -> 60cm
 2 Faltbox -> 55cm
 2 Faltbox -> 55cm

161004 #####
 Wenn ein Mann sagt, er repariert das, dann repariert er das.
 Man braucht ihn nicht alle 6 Monate daran erinnern.
 (gesehen auf dem LCD auf der Fähre)

160930 #####
 Im Bauhaus vorbeigeschaut und B15-Photos gemacht Alles da.
 Türen, Scharniere, Einlegeböden. Preise sind allerdings naja. Türen vom Dachboden sind nicht zu
 verwenden, weil wohl vierziger. Die kurzen gehen wohl → to be checked.
 Ecke nachgemessen, den Rollohalter hatte ich nicht beachtet, denke aber ich baue einfach daneben. Kostet
 16cm Abstand.
 Deckenhöhe 251cm -> passt für eine lange und eine kurze Tür.
 Jetzt geht es darum den Dexion Zuschnitt zu planen abgestimmt auf die neuen und alten Boxen.

160929 #####
 Heute wird das Ding zum KleinProjekt erklärt. Es hat natürlich eine Vorgeschichte.
 Weil viele meiner Sommerklamotten im Winter vergilbten (Nikotin) entschloss ich mich(2014) sie in
 Plastikkisten zu stauen, damit sie der schlechten Atmosphäre meiner Wohnung nicht ausgesetzt sind.
 Im Winter sollten die Kisten auf den Dachboden. Doch da war in der Zwischenzeit kein Platz mehr.
 Also standen sie im Schlafzimmer und gehen mir mit der Zeit auf die Nerven.

160929-eckschapp.docx	Fujit--/fedor\Eigene Dateien\disk-d\ projects\160929-eckschapp\	160929fg
-----------------------	--	----------

Small projects

**Eckschapp
160929**

Fedor Gerber
D Hamburg

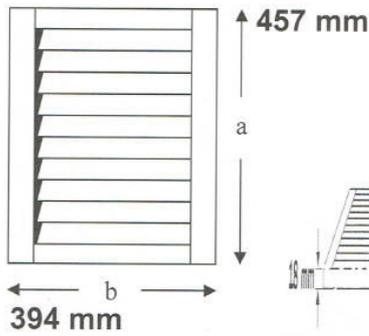


Also Bedarf nach einem zusätzlichen Schrank. Ein kurzer Besuch bei IKEA klärte, das die Kisten in den angebotenen nicht zu stauen waren. Andere Schränke wurden auch in Erwägung gezogen. Aber wo lassen mit einer möglichst homogenen Zimmersichtoberfläche? Auch die sonstige Beschichtung ‚Kiefer‘ würde schwer durchzuhalten sein. Also in die Ecke. Dann hätten wir auf die Dauer ein Schimmelproblem (hatten wir schon mal ‚Außenwand‘) also Eigenbau.

Noch ein Besuch bei OBI gab dann die endgültige Entscheidung, weil das Format der alten ‚Wannen‘ nicht mehr angeboten wurde. Neue Wannen waren nicht kompatibel (siehe B15-Photos).

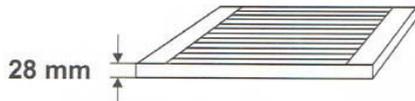
Aufgabe besteht darin ein verkleidetes Regal zu konstruieren und einzubauen, welches Wannen und Faltkisten stauen kann. Lammellentüren aus der M-Wohnung sollen verbaut werden. Luftzirkulation zur Außenwand soll gewährleistet sein.

Anhang 1: Beipackinformationen



Abmessungen / Varias Medidas / Kan leveres i:

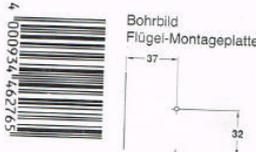
a x b	a x b	a x b
457 x 394 mm	762 x 494 mm	1985 x 594 mm
457 x 494 mm	762 x 594 mm	2454 x 394 mm
457 x 594 mm	1985 x 394 mm	2454 x 494 mm
762 x 394 mm	1985 x 494 mm	2454 x 594 mm



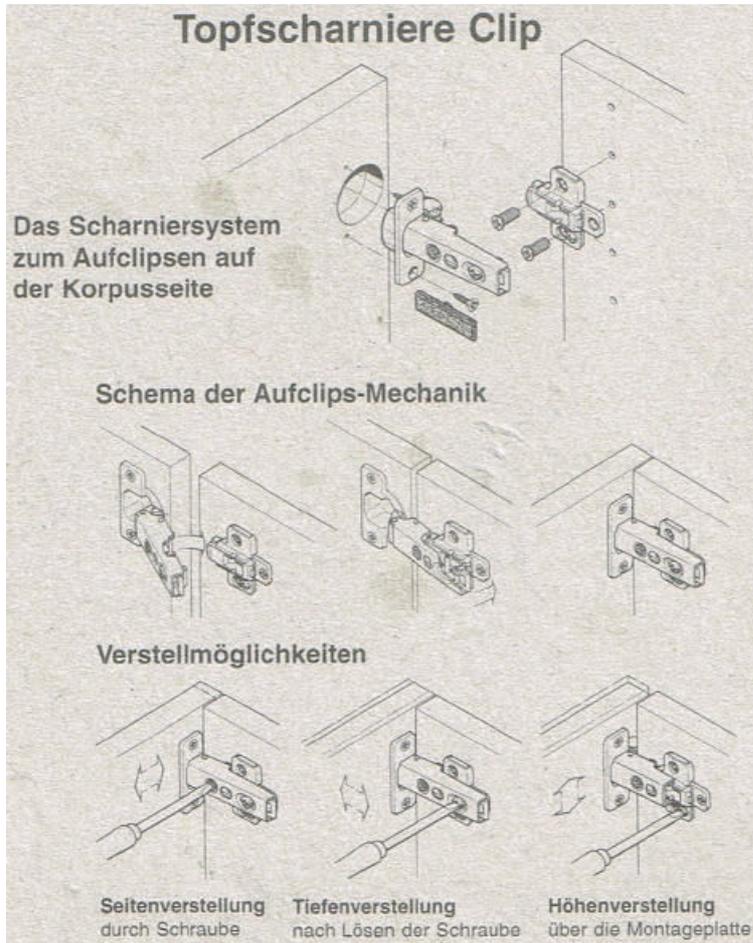
Topfscharniere Clip 473.01.700
mit Schnellmontage-Technik auf der Korpusseite
Türdicke: 16 - 26 mm
Seitenwanddicke ab 16 mm
Dreidimensional verstellbar; Schließautomatik

Öffnungswinkel: **110°**

Eckanschlag gerade



Mehr bewegen



Small projects

Eckschapp
160929

Fedor Gerber
D Hamburg

Anhang 2: Belege

