

Aktuelle, aktive Vereinsprojekte

Template

- Wikipage: [template](#)

Short description of what the project is about.

Project information

Maintainer:

e.g. [frank](#)

Members

who else?

Begin

2012-00-00

Deadline

2013-99-99

Status

Planning / Ongoing / Break / Finished / ...

Skills needed

Woodwork, Bending, ...

Arbeitsentwurf

- Genauere Beschreibung was das Projekt für ein Ziel hat
- Wie es ablaufen soll
- Mit welchem Verlauf wird gerechnet

Projektplanung

- Für die, die den Goldenen Weg gehen wollen
- Einzelne Arbeitspakete definieren und die dazugehörigen Deadlines
- Kann das Projekt öffentliche Fördermittel einwerben?

Zeichnungen / Entwürfe

- Technische Zeichnung
- Bauzeichnung
- Skizzen

Material

- Anhand der Zeichnungen zu besorgende Materialien
- Wie hoch sind die Kosten?
- Welches Werkzeug wird benötigt? Haben wir es da?

Bau / Programmierung / Projektdurchführung

1. Foo
 1. Bar
 2. Node
2. Bla

Aufstellen

- Wenn ein Prototyp oder das Endprodukt geschaffen wurde
- Wie richte ich es ein (z.B. Server)?
- Wie benutze ich es?

Wartung

Wenn benötigt.

- Was sind zu erwartende verschleißteile?
- Wie kann ich sie Tauschen?
- Wo bekomme ich Ersatz her?

Ende

- An welchem Punkt ist das Projekt zu Ende / Abgeschlossen?
- Ist es ein langlebiges Projekt

Förderanträge zu Projekten

- Wikipage: [support](#) (← Rubrik dort noch eintragen)
- Maintainer: [Bastinat0r](#)?
- Begin: 2012-12-19
- Deadline: 2012-12-31

- 400 € Förderung über Freiwilligenagentur
- **DRINGEND!!**, Muss bis Jahresende gestellt (auch genehmigt?) sein.
- → Stammtisch vom [2012-12-19](#)

Regalbau

- Wikipage: [regale](#)

Build a shelf in our crafting room.

Project information

Maintainer

[frank](#), (old: [dkdent](#))

Member

Workshop → [Doodle](#)

Begin

[2012-08-05](#)

Deadline

2013-01-31

Status

Finished

Skills needed

Woodwork

TODO

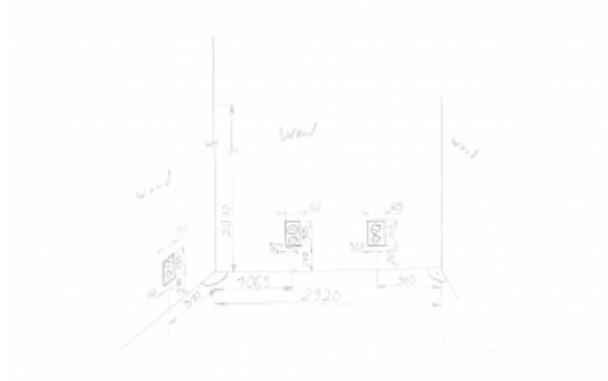
- Maße des Regals bestimmen
- Holzbedarf ermitteln
- Holz kaufen
- Zusammenbauen → durch Workshop Wand
 - Balkenkonstruktion
 - Zusägen der Bretter
 - Befestigung an der Wand
 - Weitere Regalsbretter

Arbeitsentwurf

- An die Außenwand zur Hofeinfahrt im Bastelbereich soll ein Regal gebaut werden. Es soll von hinterer Ecke bis zur Ecke der Tragenden Säule gehen.
- Außmessen und Zeichnung des Platzes.
- Entwurf und Zeichnung des Regals. Auf Variabilität ist zu achten, gerade, was Dicken und Tiefen des Holz angeht.
- Interessante Idee: einen Halben Schreibtisch dazu bauen, den man bei Bedarf an das Regal anbauen kann.
- Aufgebaut werden soll das Ganze durch einen Workshop, damit es "in einem Rutsch" fertig gestellt werden kann.

Projektplanung

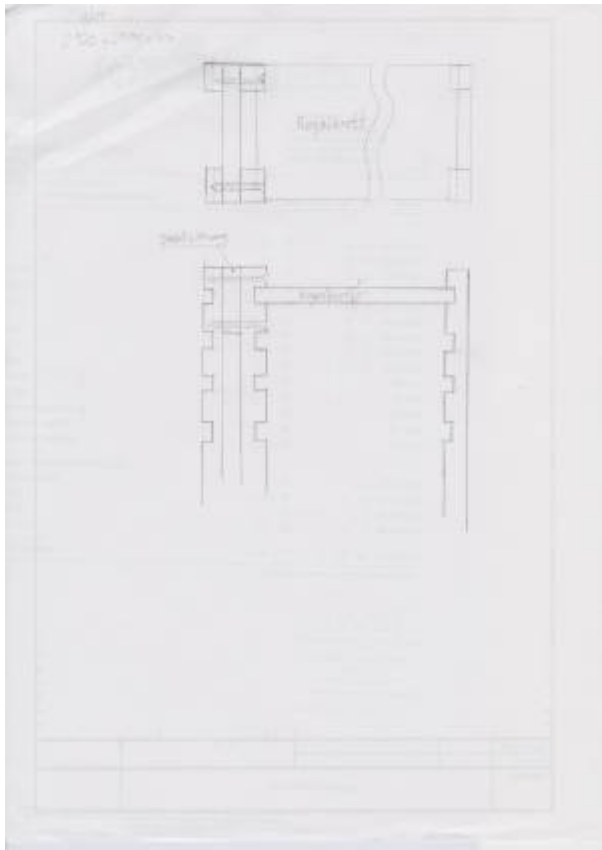
- Grobe Skizze: Außenmaße des Regals / Wandmaße (Qualität wird noch verbessert.)



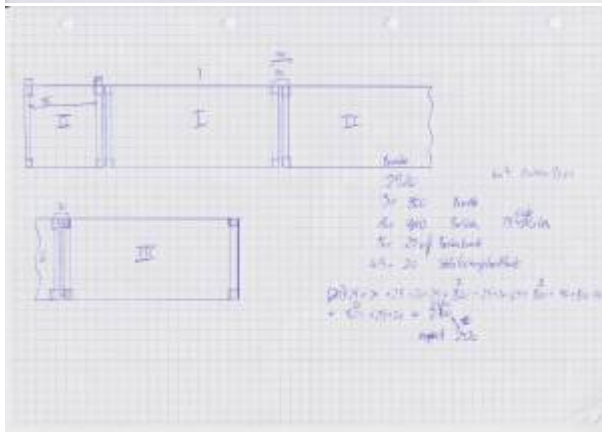
- Regal
 - Fachhöhe: 500 / flexibel verstellbar
 - Fachtiefe: 400
 - Fachbreite: 800
 - Regalhöhe: 2500
 - Regalbreite: Gesamte verfügbare Breite
- Bedenken, dass man evtl, ein Regal um die Ecke noch anbauen könnte.
- Befestigung an der Wand
- Austausch defekter Teile, wie Bretter.
- Einbringen zusätzlicher, versetzen bestehender Bretter
- Ideen:
 - [Black & Decker](#)

Zeichnungen / Entwürfe

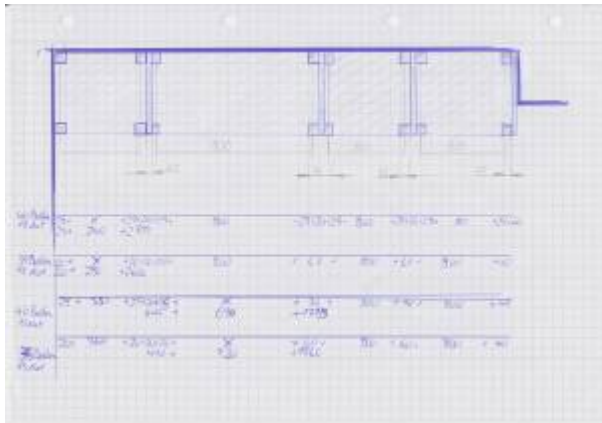
- Skizzen



o



o



o

- Technische Zeichnung
 - o In Arbeit, wer hat Ahnung von FreeCAD / LibreCAD?

Material Planung

- Bedarf ist an Holz (BTH)

- 9x 800x400x20mm Bretter als Fachboden (kann erweitert werden)
- 3x 350x400x20mm Bretter als Fachboden in der Ecke
- 16x 40x2500x40mm Balken die das Regal tragen
- 16x 20x400x150mm Stabilisierungsbretter als Verbindung zwischen hinteren und vorderen Balken(4 pro Balken)
- 9x 20x600x40mm Stabilisierungslisten zwischen den Balken zum festem verschrauben (3 pro Balken)
- **Bedarf an Schrauben**
 - 150x 90-95mm Holzschrauben
 - 50x 50-55mm Holzschrauben
- **Wandbefestigung**
 - 30 Stk Dübel für die Wand
 - 30 Stk 40mm+Diebeltiefe Schrauben für Balken an der Wand anbringen
- Holzoberfläche behandeln
 - Lack oder
 - (Arbeitsplatten-)Öl

Material

- Gekauftes Material
 - 100 Stk. Universalschrauben 80mm
 - 16 Stk. 3000x44x44 Balken Fichte
 - 3 Stk. 3000x18x Leisten → Stabilisierung der vorderen mit den hinteren Balken (3 x 3000mm) = (3x7 Stk. 400mm) + (3 Stk. 200mm Rest)
 - 3 Stk. 1200x400x18 Bretter Buche → (3 Stk 368x400x18mm Brett) + (3 Stk. 832mm Brett für Zuschnitt)
 - 3 Stk. 800x400x18 Bretter Buche
- Fehlendes Material
 - 3 Stk. 800x400x18 Bretter Buche
- Vorhandenes Material
 - ca 50 Stk 40x5mm Dübel
 - ca 40 Stk. 50mm Universalschrauben?

Werkzeug

- Vorhandenes Werkzeug
 - Überprüfen
- **Benötigtes Werkzeug**
 - Hammer
 - Wasserwaage
 - 30cm lang [frank] ← Wer meint so ein lange zu benötigen. Eine kurze ist da. Das Holz ist eh etwas krumm und man muss an mehreren Stellen messen.
 - Winkelmesser (Brett als Ersatz, werden nur 90° benötigt)
 - Akkubohrer + Bitset für Schrauben
 - Oberfräse oder Bohrmaschine
 - Befestigungsmöglichkeit der Bohrmaschine
 - Soll dem Ersatz der Oberfräse dienen um Nuten zu fräsen
 - Stichsäge oder Kreissäge für Holzzuschnitt
 - In Kombination mit Stechbeitel auch als Ersatz für Fräsen der Nuten

- Stichsäge ist im Space vorhanden
- Holzfeile **grob** und **fein** für ausspannen der Kehrleisten in den Balken
- **Sandpapier** für Holz
- **Stechbeitel** 19-20 mm
- **Nutenfräskopf** 19-20 mm
- **Steinbohrer** für Wanddübel
 - bis Größe 10
- **Holzbohrer** für Schrauben zum Vorbohren
 - bis Größe 6
 - 2 mm mit 40 mm Länge benötigt, vorhandener recht kurz

Bau

- Werkzeuge:
 - Oberfräse wird gemietet
- Geplante Schritte:
 1. Beschriftung der Balken
 2. Ausfeilen der Kehrleisten an den Balken.
 3. Überprüfung der Wand auf Glattheit → Balken anpassen
 4. Zuschnitt der Stabilisierungsleisten
 5. Ausfräsen der Mulden / Nuten für die Regalbretter
 6. Vorbohren der Löcher in Balken für Wandbefestigung und Befestigung mit den Stabilisierungsleisten
 7. Anzeichnen und Bohren der Löcher in der Wand (Balken in der Ecke 400mm für Regalanbau beachten)
 8. (Balken und Leisten mit Öl vorbehandeln → Vorher anschleifen, Nach Behandlung 2 Tage Ruhe für das Holz)
 9. Verbinden der Balken und Stabilisierungsleisten
 10. Anbringen der Balken an der Wand
 11. Ausmessen der Bretter
 12. Zuschneiden der Bretter
 13. Bretter einschieben
- Tatsächliche Schritte:
 1. Anzeichnen der Nuten an den Balken
 2. Testausfräsen mit Oberfräse an 1 Balken
 3. Parallel Zuschnitt der Verbindungsbretter
 4. Mit den Ausschuss (ca. 180 mm Bretter) aus Brettzuschnitt je 4 Balken mit Schraubzwinde auf Arbeitstisch einspannen
 5. Festlegung der Positionen der Balken.
 1. Beschriftung zum Ausspannen der Kehrleisten
 6. Kehrleisten mit Oberfräse und Stechbeitel ausspannen
 7. Verbinden der Balken mit den Brettern
- Weitere Schritte:
 - Folgendes Material Besorgen:
 - Kreissäge, wenn verfügbar
 - Seil / Schnur zum Verspannen des Regals (z.B. Polypropylenseil **2mm** oder **3mm** oder Haushaltsschnur)
 - Spannhilfe zum Verspannen (z. B. **RopeRench**)
 - 1. Löcher **genau** in die Balken bohren.

1. Randbalken / einzelne Balken mit 4 Löcher versehen
2. Balkenverbindungen (alle Mittleren) mit 2 Löcher je Balken versehen (oberer Rand des Unteren Drittels und Oben unter letzten möglichen Einschub.)
2. Löcher in die Wand bohren
 1. Beginnend mit den Oberen Löchern für die äußeren Balken
 2. Lot genau fällen und einzeichnen
 3. Weitere Löcher Bohren
3. Randbalken an der Wand festschrauben
 1. Muss wahrscheinlich mit etwas Kraft in die richtige Position gebogen werden
4. Weitere Löcher in die Wand bohren
 1. Beginnend mit den oberen Löchern der übrigen Balken.
 2. Der zweite Balken von Links (von 8 Balken insgesamt) muss zum ersten Balken ein Außenmaß von 400 mm haben.
5. Parallelen dazu die Bretter fuer die beiden linken Regalspalten zuschneiden
 1. In den beiden rechten Regalspalten sollen die 800x400x18 mm Bretter. Die beiden linken Spalten benötigen Zuschnitt.
 2. Die linke Spalte von Balken zu Balken so breit ist (400 mm), dass man ein weiteres Regal um die Ecke anbauen kann, und somit auch 400 mm Tief ist. Das Brett müsste somit ca. 342 mm Breit sein. Bitte vorher püfen.
 1. Zum Schneiden idealerweise eine Kreissäge verwenden, sonst die Stichsege mit Führungsschiene für geraden Schnitt.
 2. Genommen werden dazu sollen die 1200 mm Buchenleimholzbretter.
 3. Der Rest (ca. 858 mm) vom kurzen Zuschnitt wird für den Langen zuschnitt verwenden.
 1. Aufgrund der Bretteranzahl muss eines auf 800 mm geschnitten werden
 2. Die beiden anderen auf ca. 682 mm Breite. Bitte nach anbringen aller Balken prüfen.
6. Balken an der Wand anbringen
7. Bretter einsetzen
 1. Zwei waagerechte Reihen Oben und im unteren Drittel
8. Verspannen an dem beiden Bretterreihen
9. Das Werk bewundern

Wartung

- Bei Verwendung von (Arbeitsplatten-)Holzöl gelegentliches nachölen

Ende

- Regal ist vollständig und sicher aufgebaut.

Schließsystem

- Wikipage: [schliessanlage_fuer_den_space](#)

Außenleuchte

- Wikipage: [Außenwandleuchte](#)

- Maintainer: [tux](#)
- Members:
- Begin: 2012-12-20
- Deadline: 2013-01-15

Dreiphasenwechselstrom-Anschluss in der Werkstatt

- Maintainer: e.g. [andrelf](#)
- Members: [andrelf](#)
- Begin: 2013-01-01
- Deadline: 9999-99-99
- Status: Ongoing
- Skills needed:
 - Befähigung zur Installation/Wartung/Reparatur elektrischer Anlagen
 - Genügend Dummheit Risikobereitschaft um unter Spannung zu arbeiten
- ToDo
 - ~~Projekt-Eintrag im Wiki anlegen~~
 - ~~Benötigtes Material besorgen~~
 - ~~CEE Anschlussdose 16 A~~
 - ~~NYM-J 5x2.5~~
 - ~~3x C16 Leitungsschutzschalter~~
 - ~~Phasenschiene, Gabelkontakt, dreiphasig~~
 - ~~2 Universaldübel~~
 - ~~2 Universalmetallschrauben mit Kreuzschlitz~~
 - ~~ca. 30 Nagelschellen~~
 - ~~CEE Dose mit 2 Schrauben an der Wand befestigen~~
 - ~~NYM-J 5x2.5 vom Verteilerkasten zur CEE Dose verlegen und mit Nagelschellen befestigen~~
 - ~~NYM-J 5x2.5 an CEE Dose anschließen~~
 - ~~Verteilerkasten öffnen~~
 - ~~NYM-J 5x2.5 in Verteilerkasten einfädeln~~
 - ~~3x C16 Leitungsschutzschalter im Verteilerkasten ergänzen~~
 - ~~neue Phasenschiene (Gabelkontakt, dreiphasig) einbauen~~
 - ~~NYM-J 5x2.5 mit C16 Leitungsschutzschalter verbinden~~
 - ~~Verteilerkasten schließen~~
 - ~~Leitungsschutzschalter einschalten~~
 - ~~Überprüfung der Anlage~~
- Benötigtes Werkzeug
 - Hammer
 - Meißel
 - Kreuzschlitzschraubenzieher
 - Wasserwaage
 - Bleistift
 - Bohrmaschine mit 8er Steinbohrer
 - Seitenschneider
 - Abisolierzange
 - Spitzzange
 - Leiter
 - Gliedermaßstab

From:

<http://www.netz39.de/wiki/> - **Netz39**

Permanent link:

<http://www.netz39.de/wiki/projects:current?rev=1359895596>

Last update: **2013-02-03 12:46**

