Anleitung für Sketchup:

1. Runterladen von Sketchup Version 7 von: http://sketchup.google.com/intl/de/

2. Software am gewünschten Ort installieren.

3. Software starten.

4. Gehe zu Fenster > Modellinformationen > Einheiten

   Dort stelle das Format auf Dezimal und Millimeter. Die Genauigkeit auf 0.mm und den Wert für Längeneinrasten auf 1mm. Weiter unten stelle die Genauigkeit bei Winkel auf 0 und Winkeleinrasten auf 5.

5. Gehe zu Fenster > Modellinformationen > Ort

   Gebe Deinen Ort (oder in der Nähe liegend) ein, damit Sketchup den Schattenwurf richtig berechnet.

6. Gehe zu Fenster > Stile > Standardstile und suche den Stil „ Schattiert mit Texturen“ raus und klicke ihn an.

7. Gehe zu Ansicht > Kantenstil

   Deaktiviere das Häkchen bei „Profile“

8. Markiere das Männchen auf dem Bildschirm und lösche es.

9. Gehe zu Ansicht > Symbolleisten

   Aktiviere alle Symbolleisten einzeln, außer Google, Erste Schritte, großer Funktionssatz und große Schaltflächen.

10. Gehe zu Datei > Als Vorlage speichen

    Gebe der Vorlage einen Namen (frei wählbar), aktiviere unten den Haken „als Standardvorlage festlegen“ und speichere die Vorlage.

Nun sollte diese Vorlage jedes mal erscheinen, wenn Du Sketchup startest.

Als nächstes entpacke die beiden beiliegenden Ordner und überspiele hiermit die beiden vorhandenen Ordner im Sketchuppfad. Keine Sorge, die alten Dateien werden überschrieben und ergänzt. Es geht nicht verloren.

Wenn Du nun Sketchup startest hast Du unter Tools einige neue Punkte. Unter anderem den Punkt: eggersmann Schränke. Zudem, wenn Du auf den Farbeimer gehst, sollten unter den einzelnen Punkten deutlich mehr Möglichkeiten zu sehen sein, als vorher.

Soweit zur grundsätzlichen Installation.

Kommen wir nun zur Planung:

Als erstes nimmst Du Dir das Rechteck-Werkzeug und zeichnest ein Rechteck. Nimm einen bestimmt Punkt auf dem Bildschirm und aktiviere durch einen Mausklick die Funktion.

Wenn Du nun das Rechteck ziehst wirst Du feststellen, dass unten links die Werte in mm angezeigt werden.

Mit einem wiederholten Maustastenklick beendest Du die Funktion. Du kannst nach dem Beenden nun unten rechts zwei Werte eingeben (durch Semikolon getrennt, wie angezeigt) Gebe mal 3000;250 ein. Du stellst fest, dass sich das Rechteck entsprechend Deiner Vorgabe verändert.

Nehme nun das Drücken / Ziehen Werkzeug und klicke auf das Rechteck. Wenn Du nun die Maus bewegst, siehst Du, dass Du aus dem Rechteck einen Körper machen kannst. Auch hier werden dir unten links wieder der Wert angezeigt, welchen Du nach Beendigung der Aktion ändern kannst. Gebe 2500 ein. Du hast nun eine Wand von 3000 mm Länge, 250 mm Stärke und 2500 mm Höhe. Damit diese Wand Dir nicht wieder verloren geht, markiere irgendeine Linie oder Fläche mit der Pfeiltaste. Wenn Sie blau ist, drücke die rechte Maustaste und nehme die Funktion „Auswählen“ dort wähle „alle Verbundenen“. Nun ist Deine Wand komplett blau. Drücke erneut auf die rechte Maustaste und wähle die Funktion „Gruppieren“. Nun ist Dein Körper eine feste Einheit.

Wenn Du diese Einheit nochmals bearbeiten willst, dann klicke mit einem Doppelklick (linke Maustaste) auf den Körper. Der Körper wird dann geöffnet und ist zur Bearbeitung frei. Nimm das Verschieben-Werkzeug und verschiebe deine Wand um mindestens 2000mm. Da später alle generieten Modelle auf dem Nullpunkt erscheinen und somit sonst in Deiner Mauer stünden.

Soweit dazu.

Kommen wir nun zu den Schränken:

Schrankplanung eggersmann:

Gehe zu Tools > eggersmann Schränke > Schränke mit, oder ohne Griffleiste.

Hier öffnet sich ein erstes Abfragefenster:

Die Werte im einzelnen:

Definiere welchen Typ Schrank Du willst. Die entsprechende Type bekommt als Wert eine „1“. Die anderen Typen folgerichtig eine „0“. Du hast die Auswahl zwischen Hochschrank, Oberschrank und Unterschrank.

Als nächstes gibst Du die Breite / Höhe und Tiefe vom Korpus (ohne Front) ein.

Danach legst Du fest, ob Du mehrere Fronten übereinander oder 2 Fronten nebeneinander (Türen) haben möchtest.

Drücke auf „ok“ und gebe nun die einzelnen Frontenmaße ein:

Front 1 bis 8 beziehen sich auf die übereinander stehenden Fronten, Front 9 und 10 auf die Fronten die evtl. bei Türpärchen benötigt werden. (dies sind jeweils dann immer die rechten Türen) Der Aufbau erfolgt somit immer von Links.

Das erste Maß ist immer die Fronthöhe als exaktes Maß in mm. Das zweite Maße ist der Abstand zur darüber liegenden Front in mm (bei der obersten Front zur oberen Korpuskante) Wenn Du hier das Maß 30mm eingibst so bekommt der Korpus an passender Stelle immer entsprechende Ausklinkungen in die Seiten, damit hier später Griffleisten eingefügt werden können. Der normale Abstand beträgt im übrigen 3mm.

Die Frontbreite wird von der Korpusbreite abgeleitet. Hinterher werden die Werte für Frontüberstandlinks und rechts addiert (minus Werte natürlich abgezogen). Möchtest Du einen Schrank mit 2 Türen, dann achte darauf, dass bei Frontbreite nur die halbe Schrankbreite als Maß steht.

Markiere alles mit dem Pfeil was auf dem Bildschirm ist und lösche es.

Bauen wir nun einen Unterschrank mit einer Tür, ohne Griffleiste in 600 mm Breite, 750 mm Höhe und 550 mm Korpustiefe. Du rufst wie oben beschrieben die Maske auf. Die Werte sind im ersten Fenster schon komplett vorgegeben. Drücke also auf o.k und gebe beim nächsten Fenster die Werte:

Fronthöhe 747 mm
Spaltoben 3mm
ein

den Rest kannst Du so lassen. Wenn Du auf o.k. Drückst ist Dein Schrank fertig. Der Schrank besteht aus zwei Gruppen. Zum einen dem Korpus zum zweiten der Front. Wenn Du den Schrank verschieben willst, achte darauf, dass Du beide Einheiten markiert hast.

Wenn Du einen Hochschrank planst mit Geräten, wie Backofen oder Mikrowelle, dann gebe die Gerätemaße einfach als Frontmaß ein. Also ein Hochschrank mit Backofen und Mikrowelle darunter eine Tür und oberhalb der Geräte ebenfalls eine Tür hat somit 4 Fronten übereinander.

Achte darauf, dass die Fronthöhen plus die Spaltmaße keinen größeren Wert als die Korpushöhe haben, da sonst die unterste Front übersteht. (es sei denn, Du willst das so... z.B. für grifflose Hängeschränke, hier stehen bei eggersmann die Fronten um 25 mm nach unten über..)

Es kann passieren, dass wenn Du mehrere Fronten übereinander und 2 Fronten nebeneinander planst, das Tool eine Front zu viel zeichnet. Diese Front musst Du dann einfach markieren und löschen.

Wenn Du alle Schränke entsprechend verschoben hast, markiere nochmals alle Typen und Fronten und verschiebe sie entsprechend der Sockelhöhe nach oben.

So weit erst einmal dazu. Ich bin mir sicher dass noch einige Fragen sein werden. Diese können im Forum dann gerne gestellt werden.