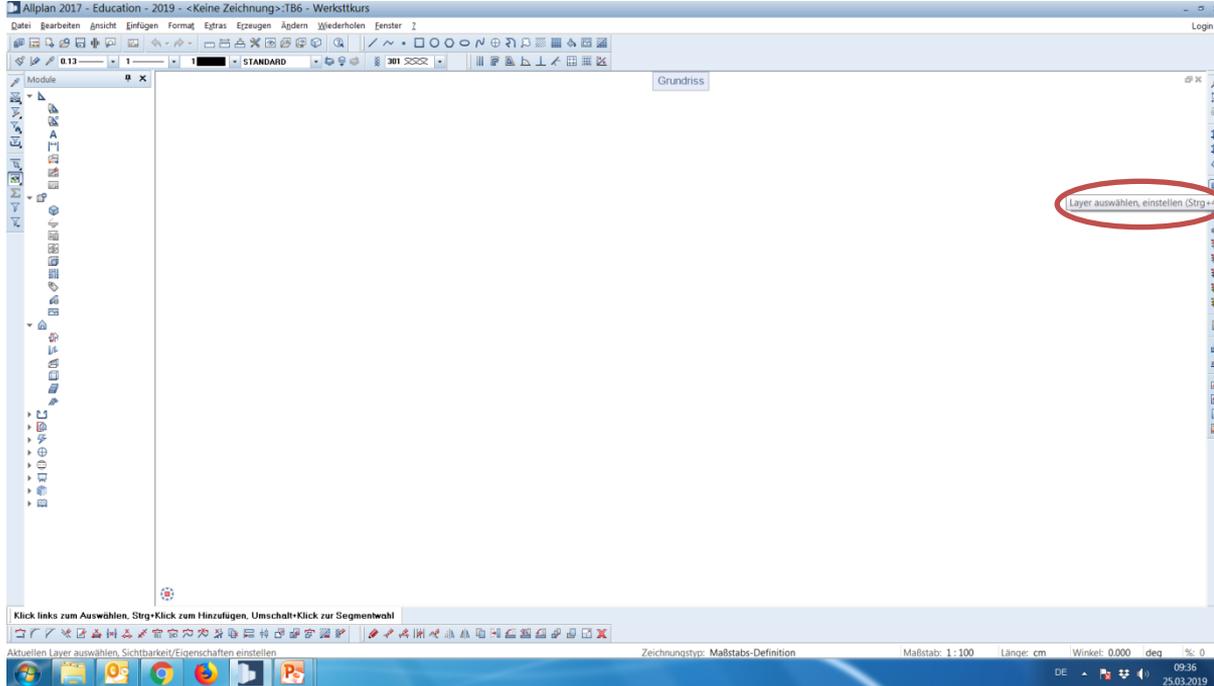


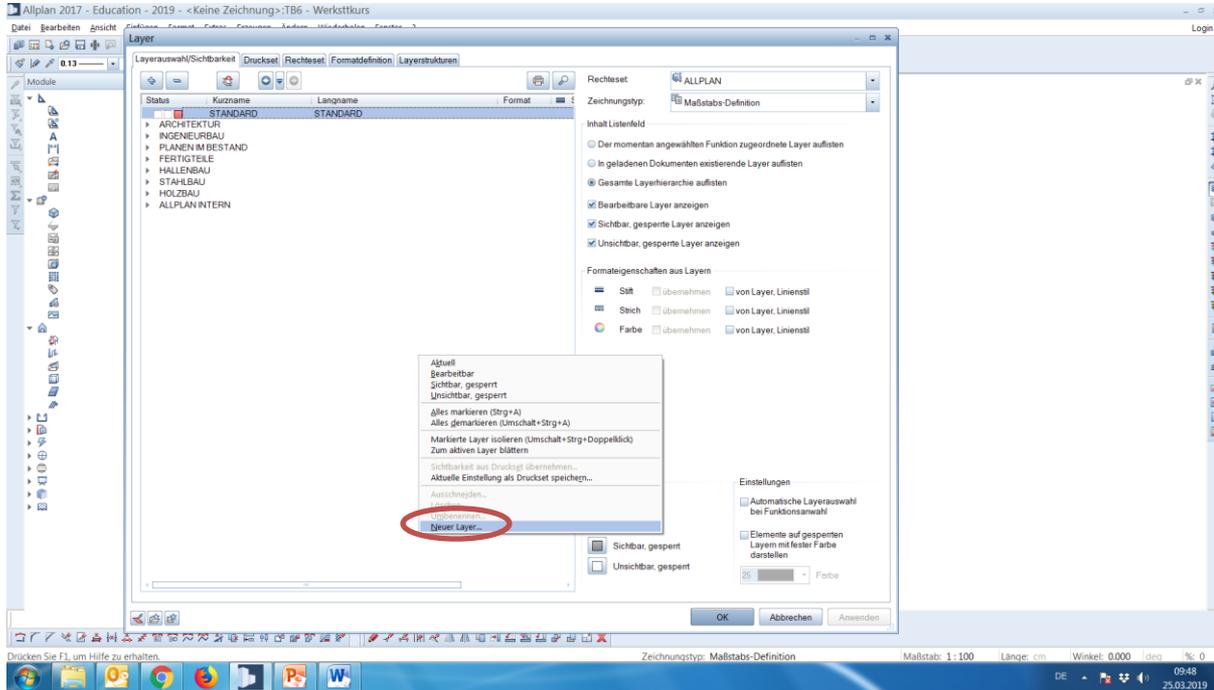
Digitaler Werkstattkurs

- Fräsdatei erstellen für die Modellbauwerkstatt mit Allplan:



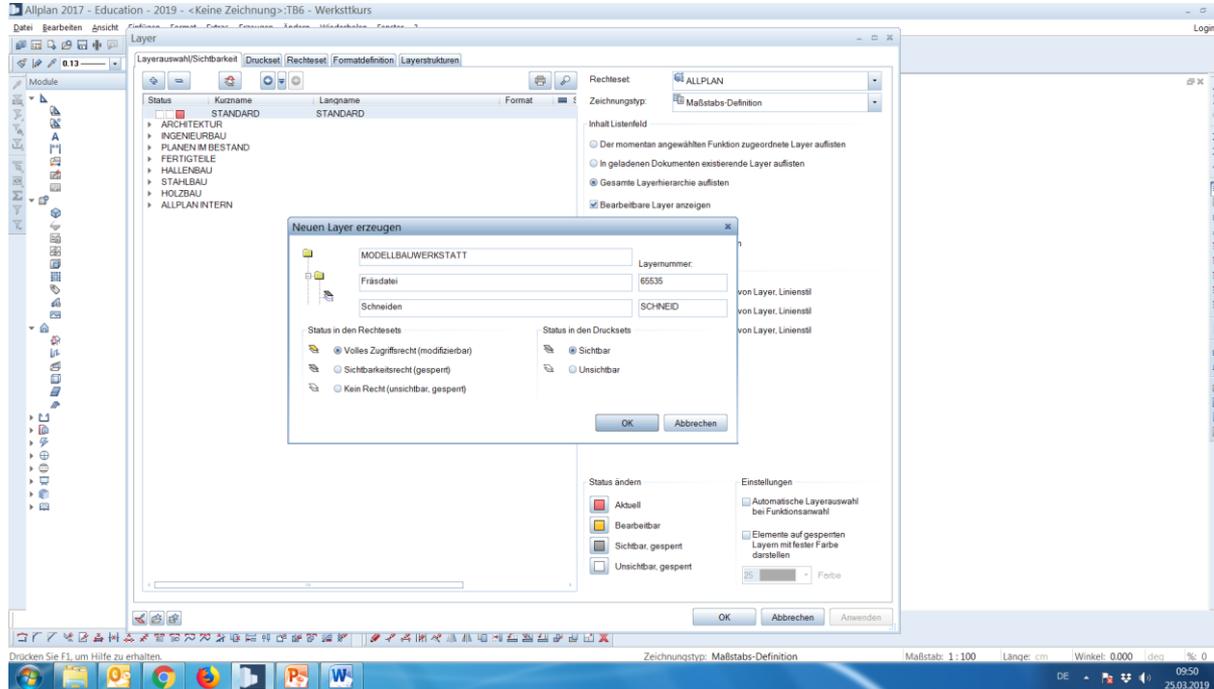
Schritt 1

Allplan öffnen, um die unterschiedlichen Layer für das Schneiden und Gravieren und den Rahmen zu erstellen.



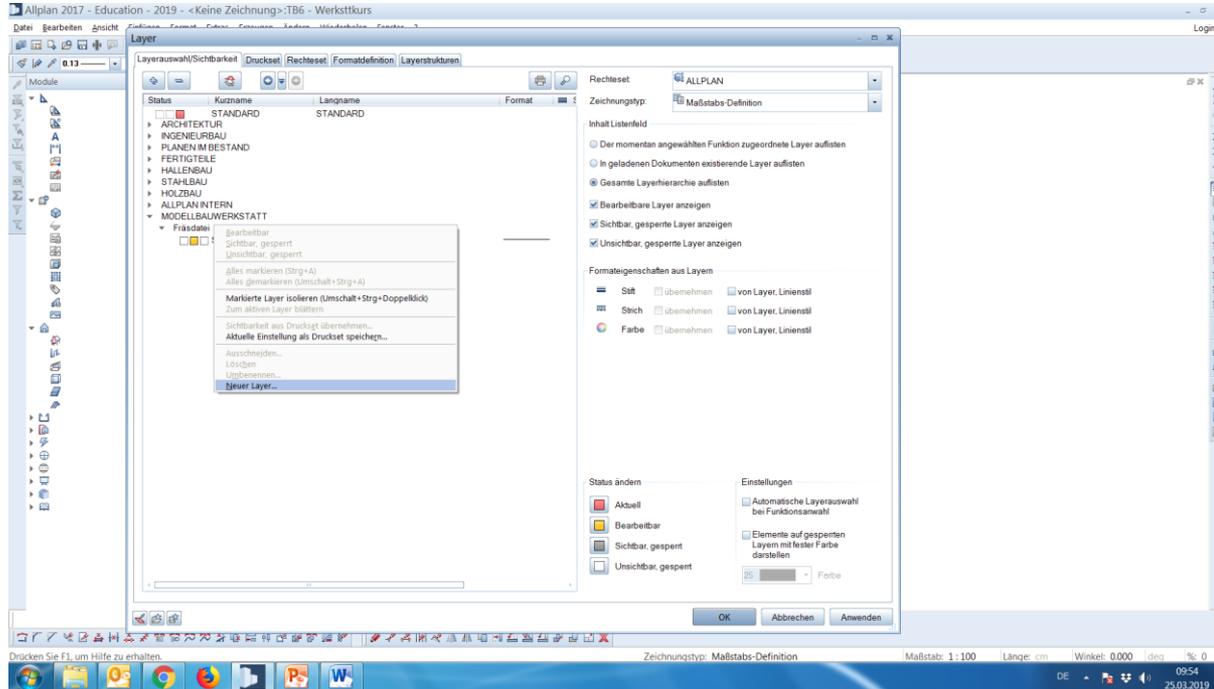
Schritt 2

Im Layer-Menü mit
rechtsklick ein neues
Layer erstellen



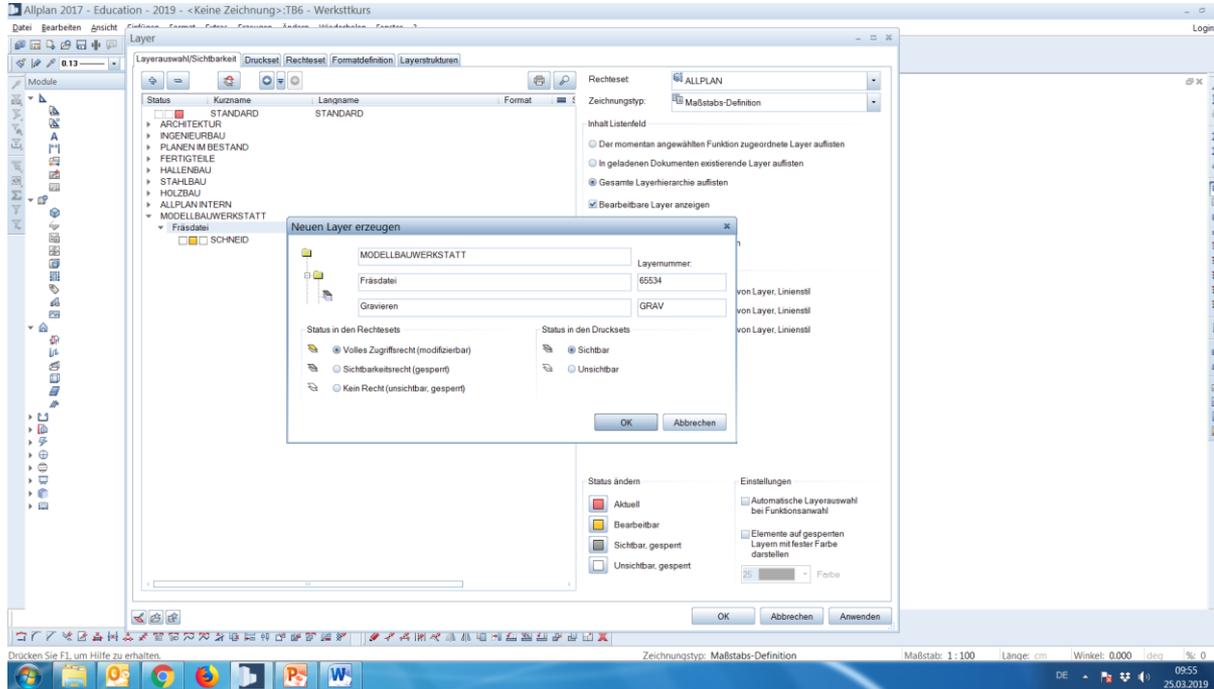
Schritt 3

Einen neuen Layer erstellen für die Modellbauwerkstatt. Der erste mit dem Namen ‚Schneiden‘.



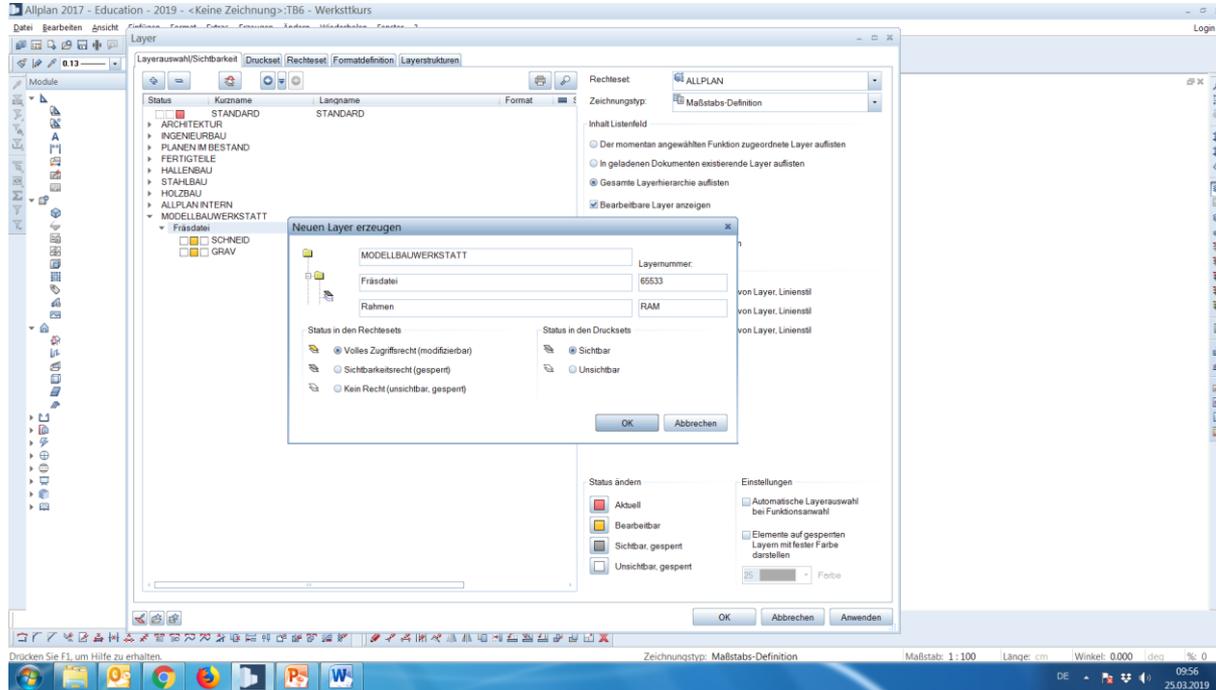
Schritt 4

Mit dem Rechtsklick
einen weiteren Layer
erstellen.



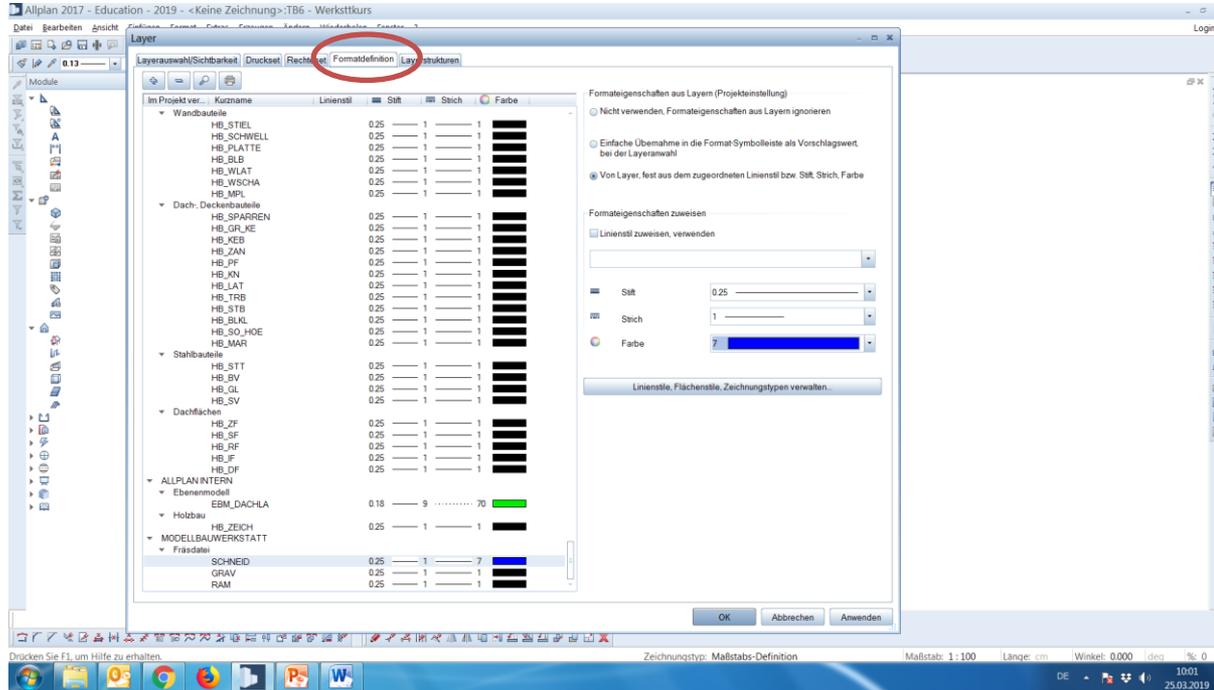
Schritt 5

Ein Layer für das Gravieren erzeugen.



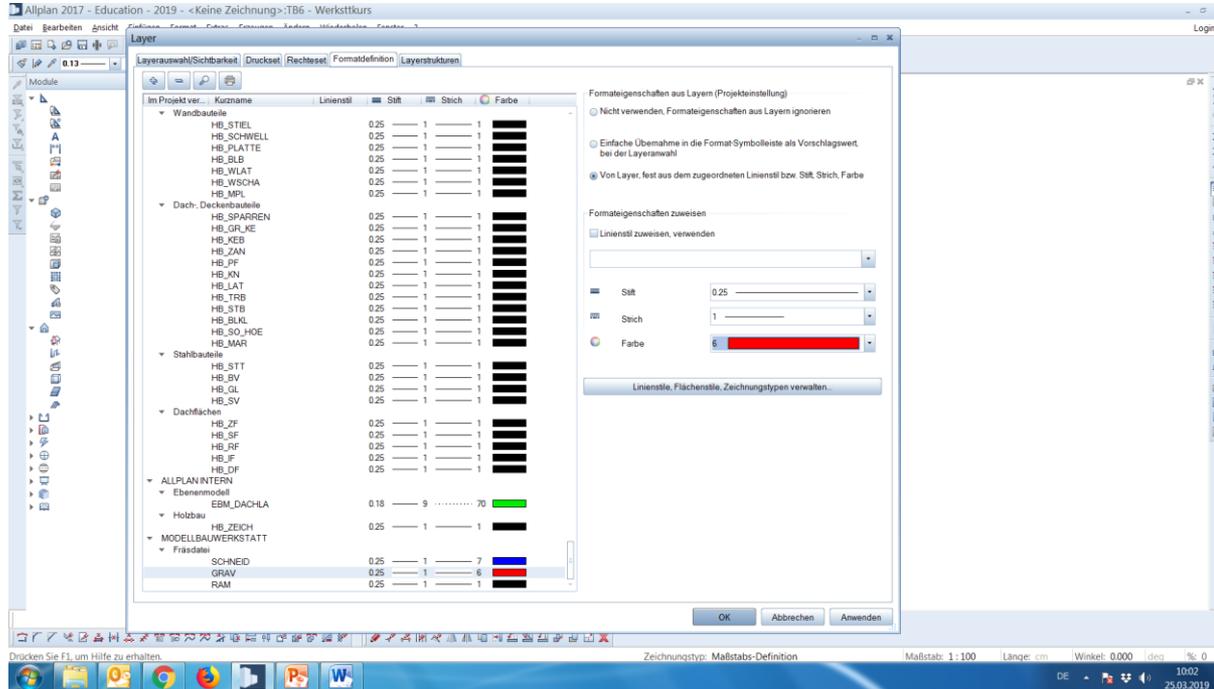
Schritt 6

Dies auch für den Rahmen machen.



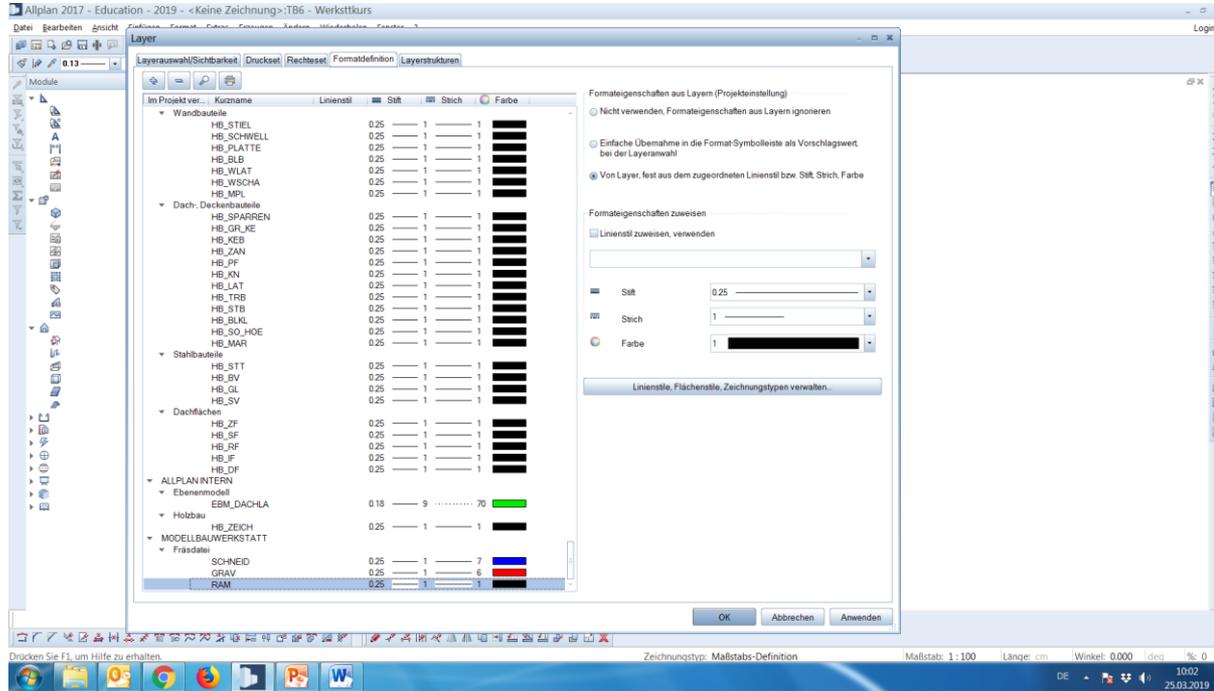
Schritt 7

Nach erstellen der Layer auf ‚Formatdefinition‘ gehen, um den verschiedenen Layern je eine Farbe zu geben. Für ‚schneiden‘ blau verwenden.



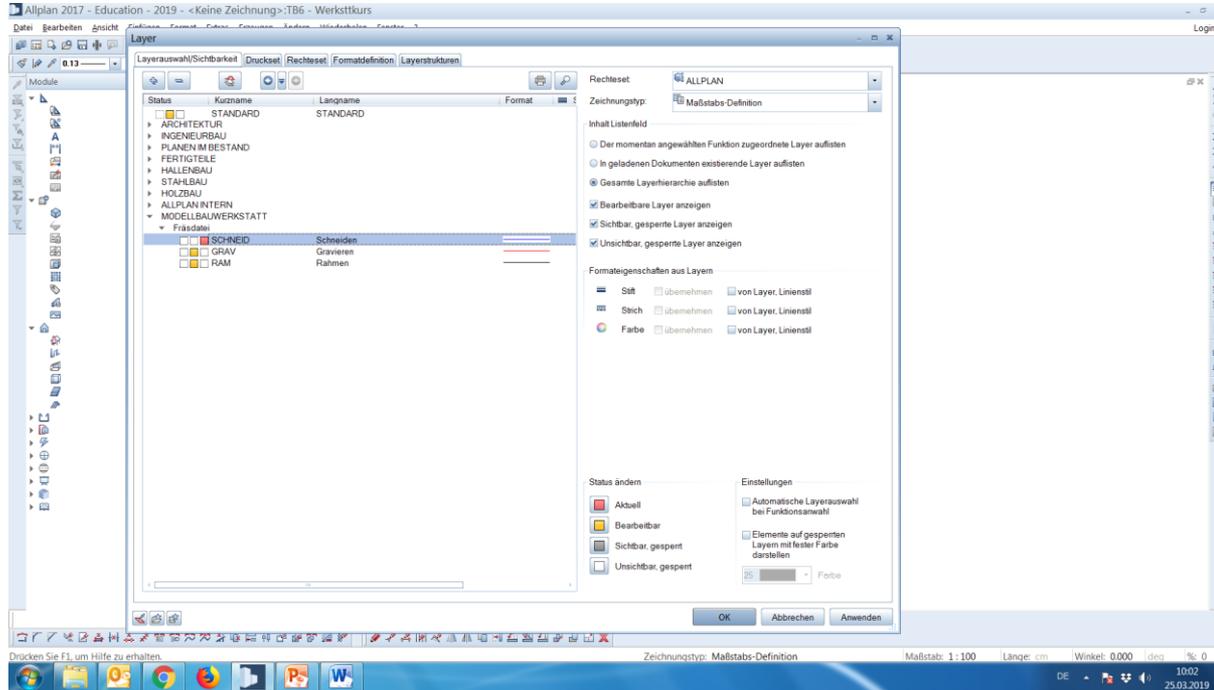
Schritt 8

Für ‚gravieren‘ die
Farbe rot verwenden.



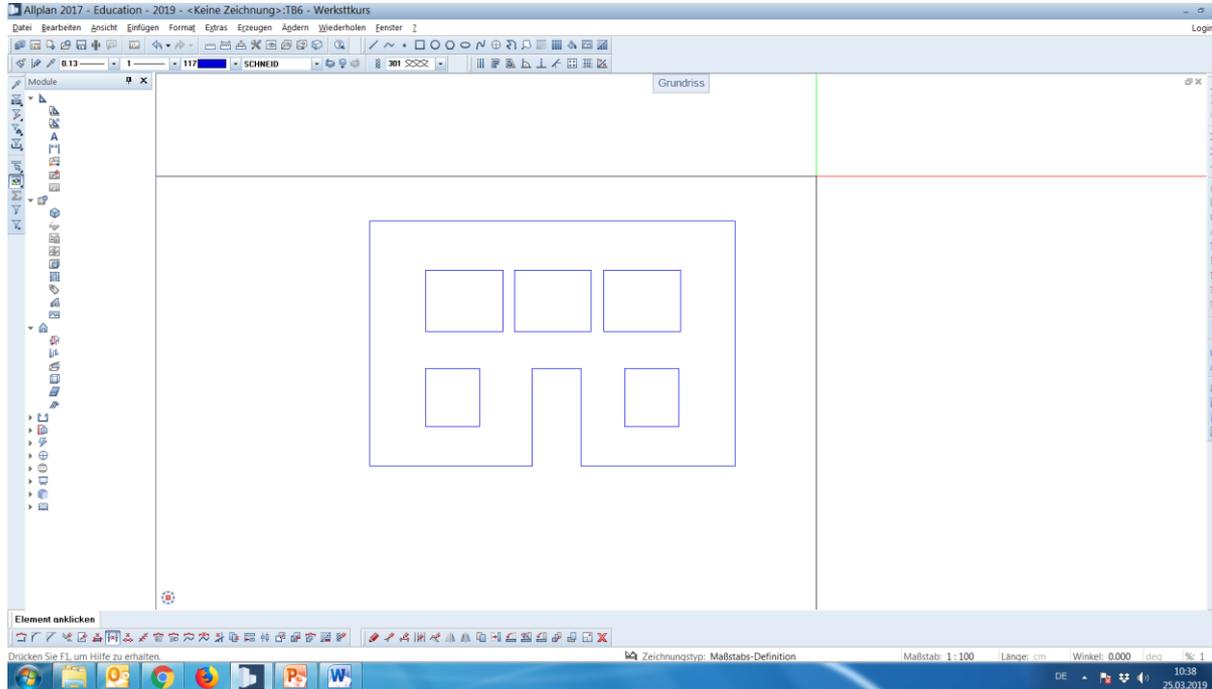
Schritt 9

Bei dem ‚Rahmen‘ die Farbe schwarz belassen.



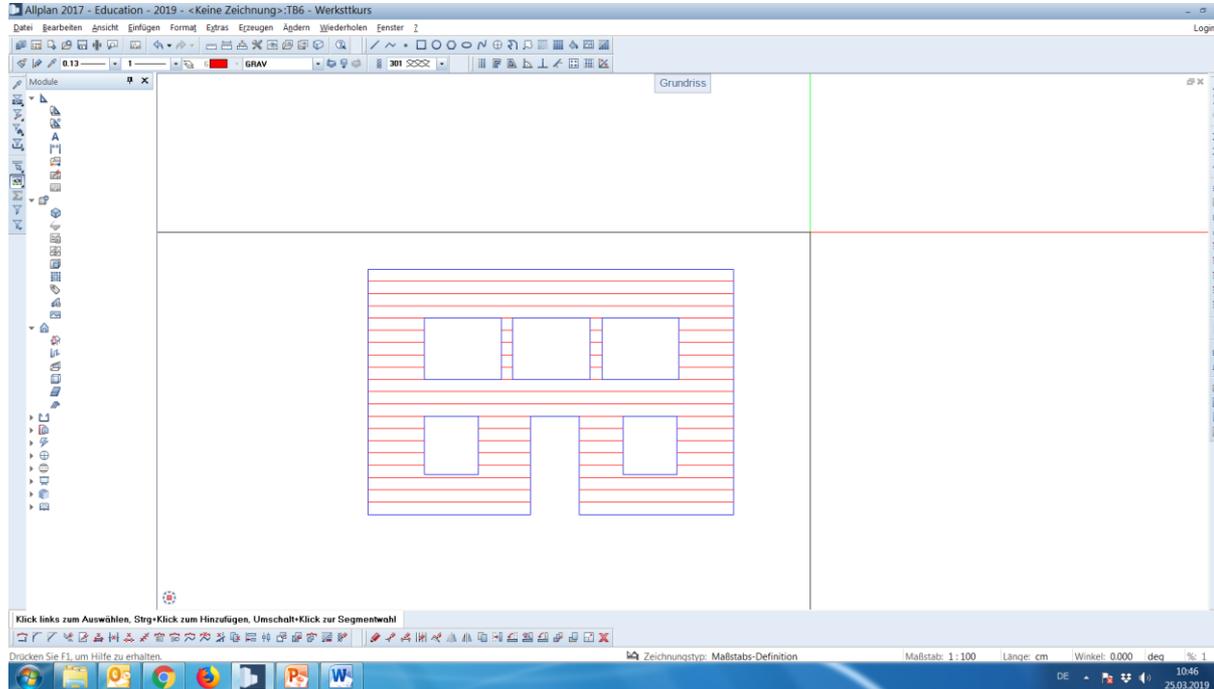
Schritt 10

Den Layer aktivieren, auf dem man arbeiten möchte. Für alle Bauteile, die ausgeschnitten werden sollen ‚schneiden‘ verwenden.



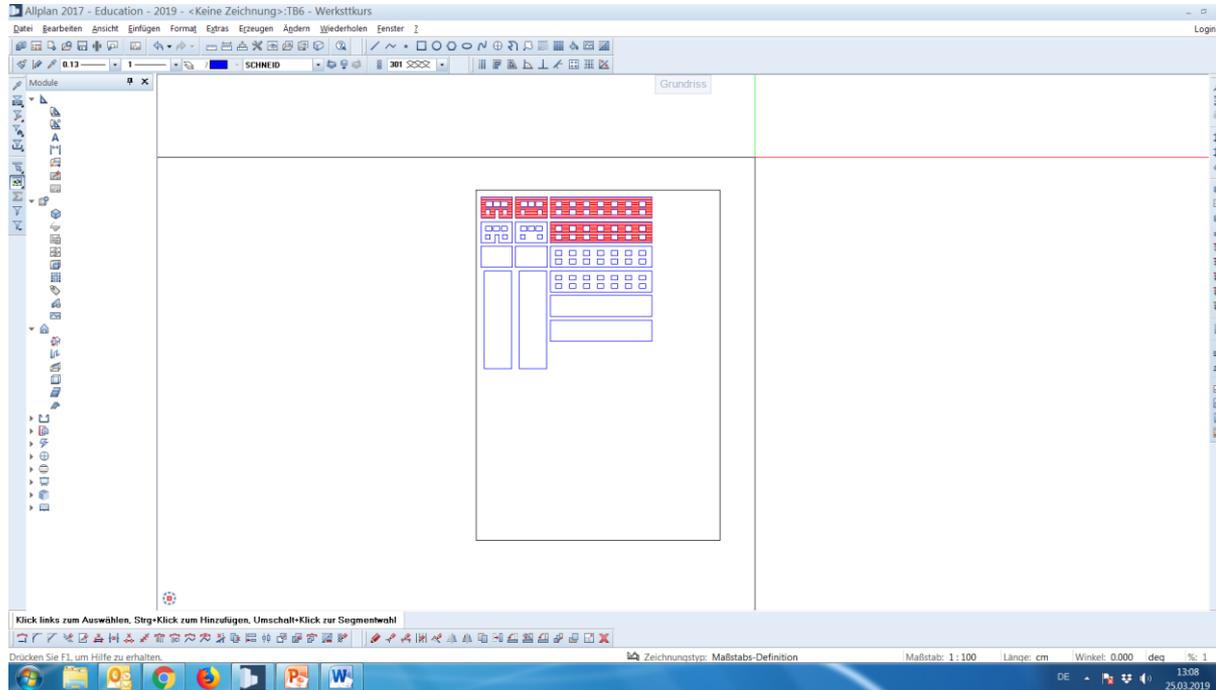
Schritt 11

Aufpassen, dass auf den richtigen Layern gearbeitet wird!



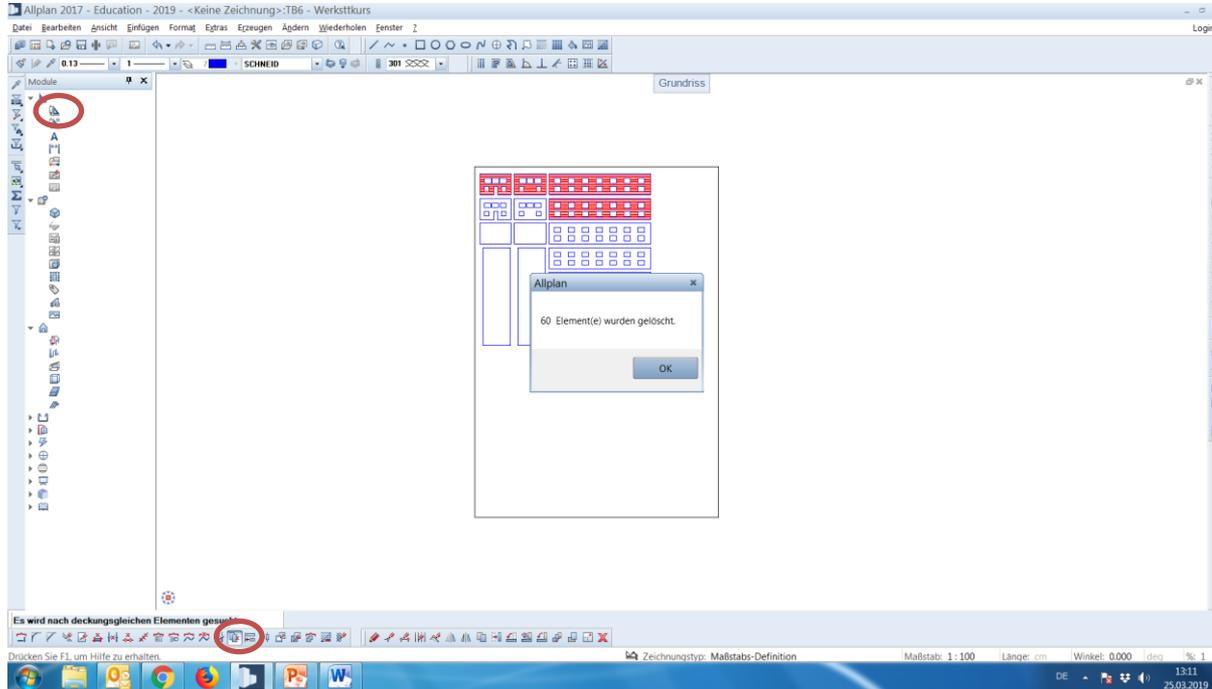
Schritt 12

Für alle Sachen, die nur graviert werden sollen, den anderen Layer verwenden.



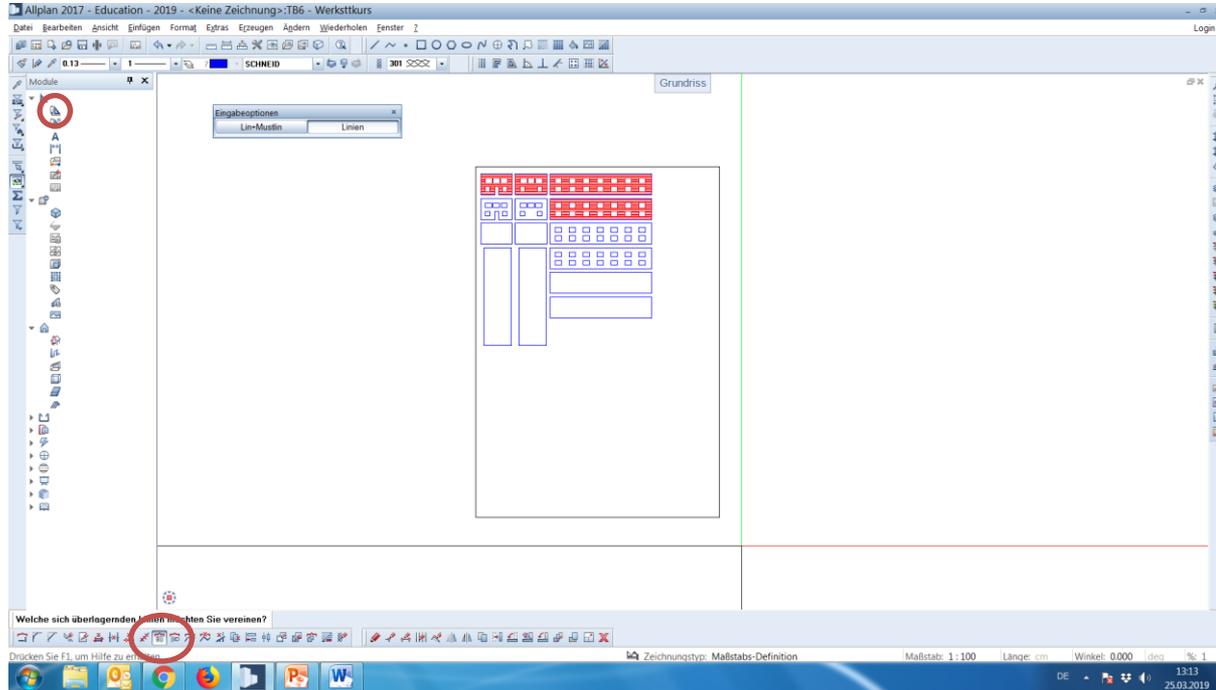
Schritt 13

Wenn alle Fassaden, Decken, Fenster etc. gezeichnet wurden, den Rahmen darum ziehen (i.d.R. Pappe 70x100cm). Dabei den Maßstab beachten! (Folie 20)



Schritt 14

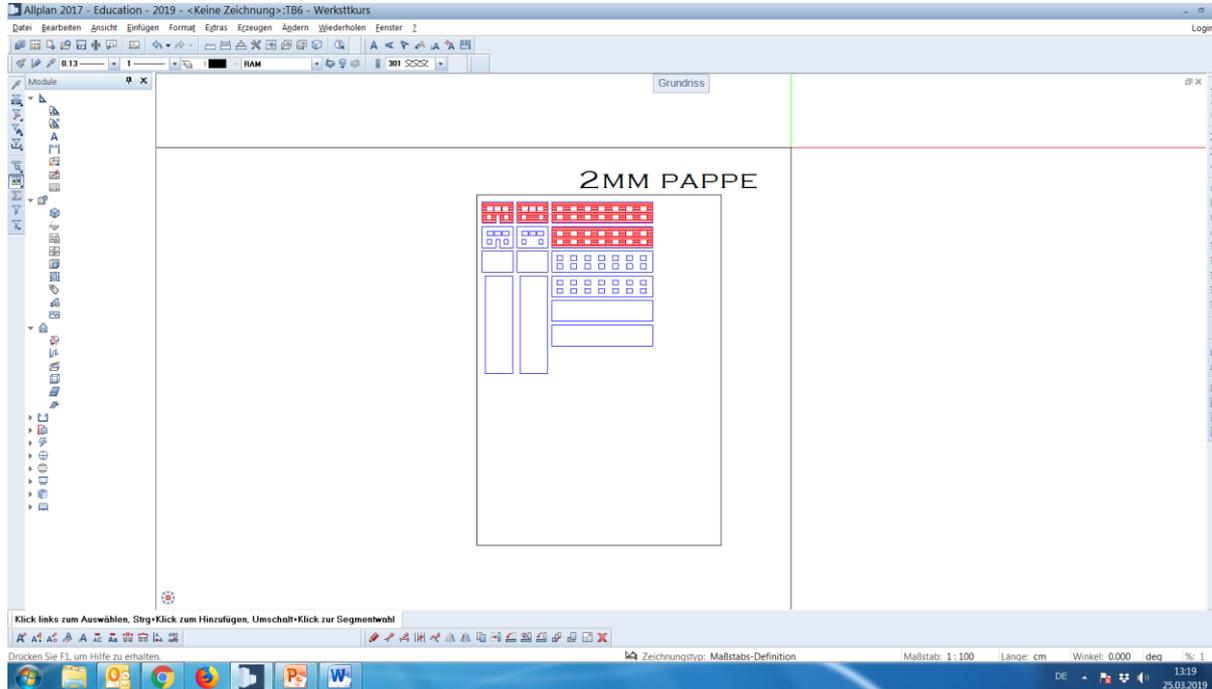
Um doppelte Linien
zu vermeiden:
,Modul: Konstruktion'
→,Duplikate Löschen'



Schritt 15

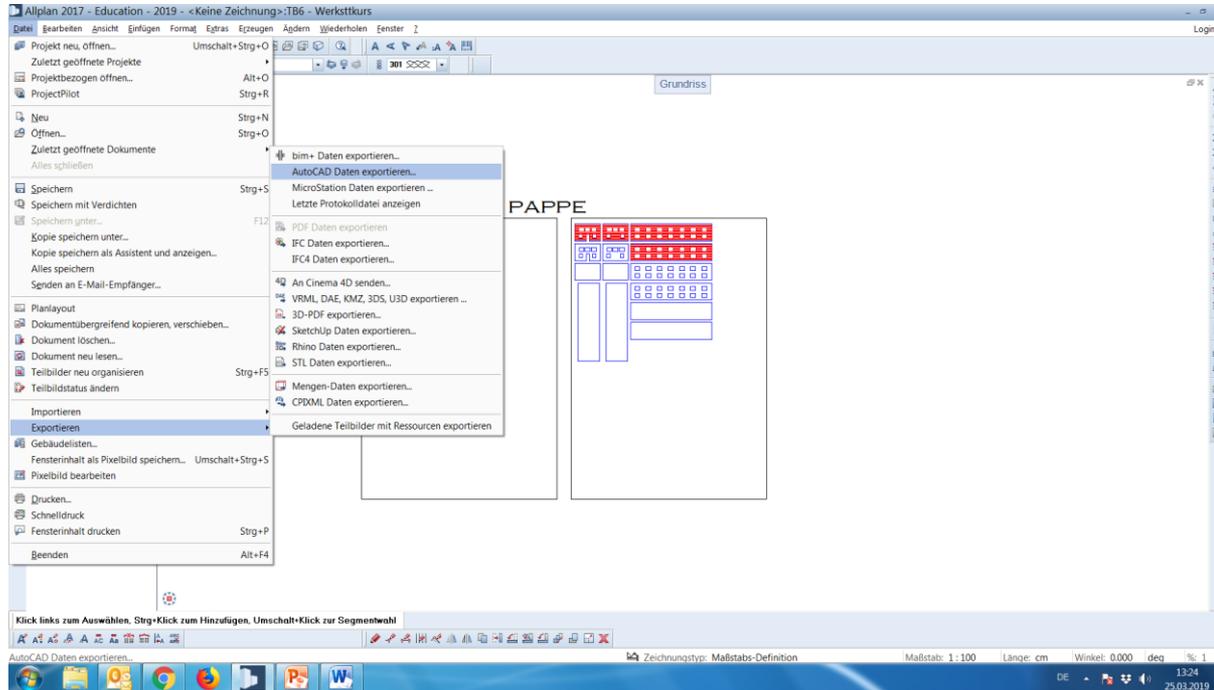
ODER:

„überlagernde Linien vereinen“ auf dem selbem Pfad aktivieren.



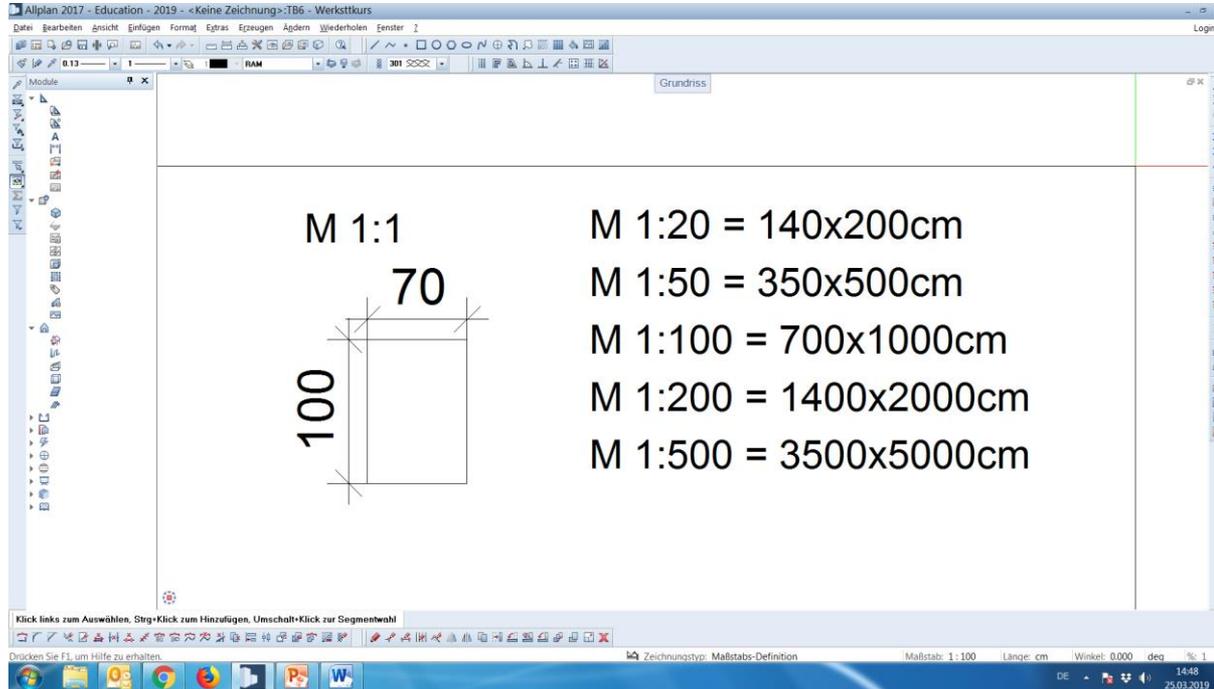
Schritt 16

Auf der Datei
hinterlegen, um
welches Material es
sich handelt.



Schritt 17

Die Datei muss der Modellbauwerkstatt als DWG oder DXF Version 2012 oder früher überreicht werden. Dazu die Datei exportieren.



The screenshot shows the Allplan software interface. On the left, a drawing of a rectangular frame is shown with dimensions 100 (height) and 70 (width). To the right of the drawing, a list of scale options is provided:

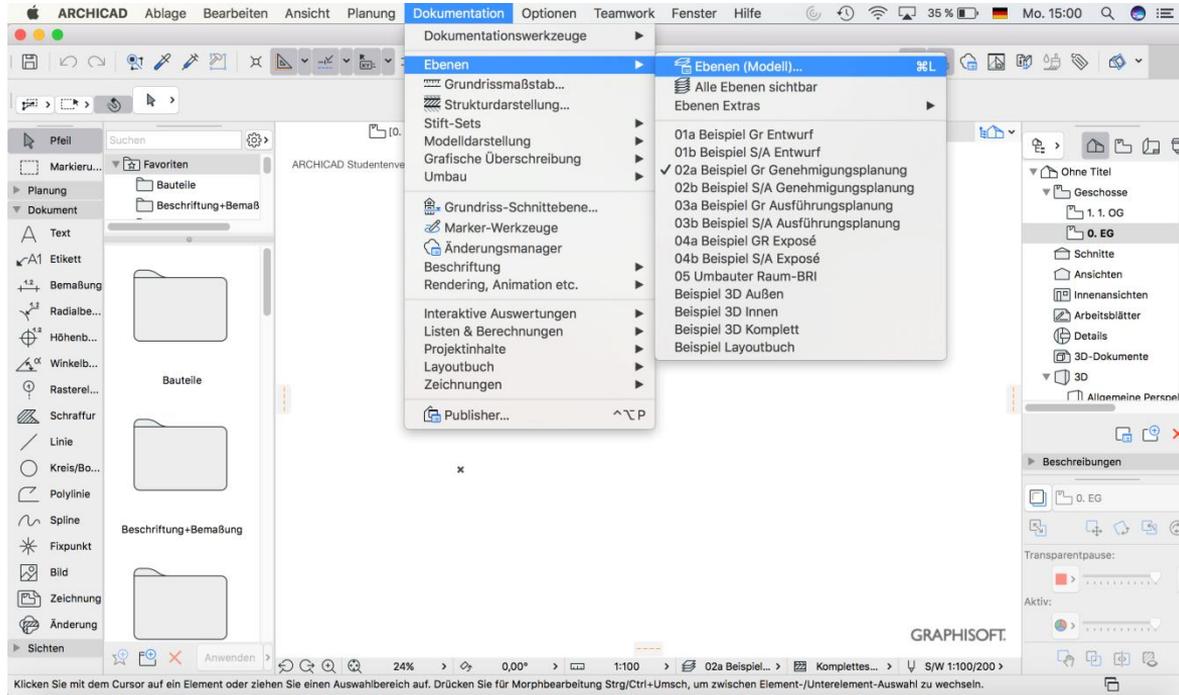
- M 1:1
- M 1:20 = 140x200cm
- M 1:50 = 350x500cm
- M 1:100 = 700x1000cm
- M 1:200 = 1400x2000cm
- M 1:500 = 3500x5000cm

The software interface includes a menu bar at the top, a toolbar, and a status bar at the bottom. The status bar shows the drawing type as 'Maßstabs-Definition', the scale as '1:100', and the date as '25.03.2019'.

WICHTIG

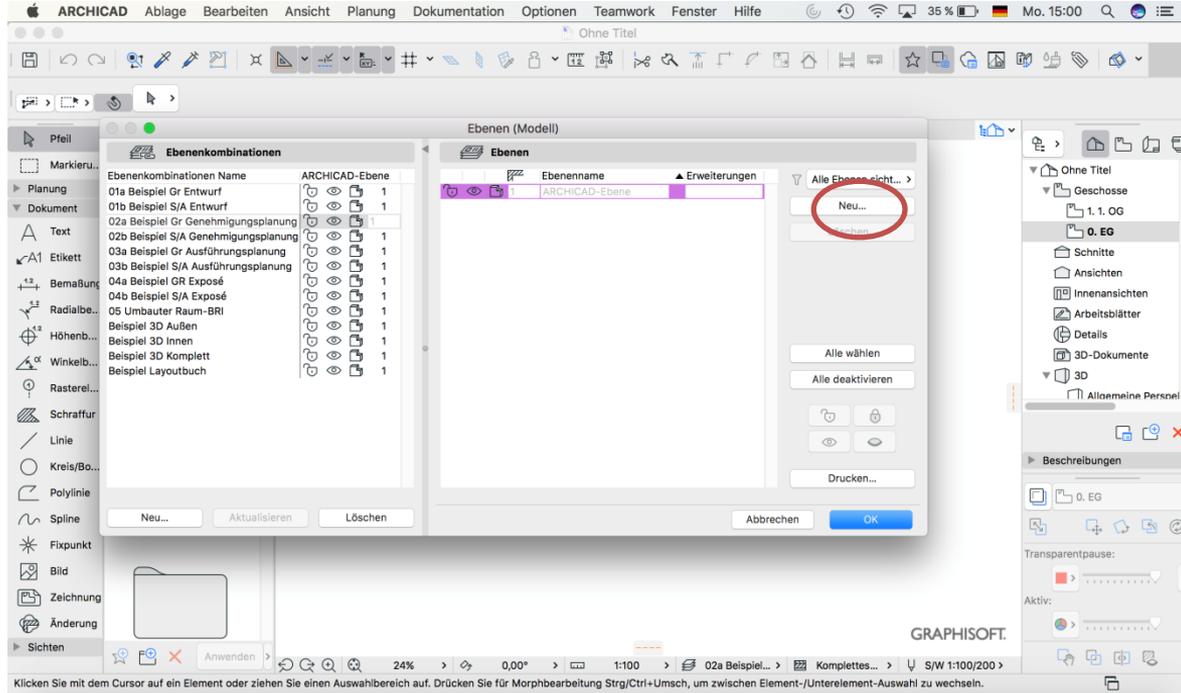
Der Maßstab für den Rahmen muss selbst angepasst werden!

- Fräsdatei erstellen für die Modellbauwerkstatt mit ArchiCad:



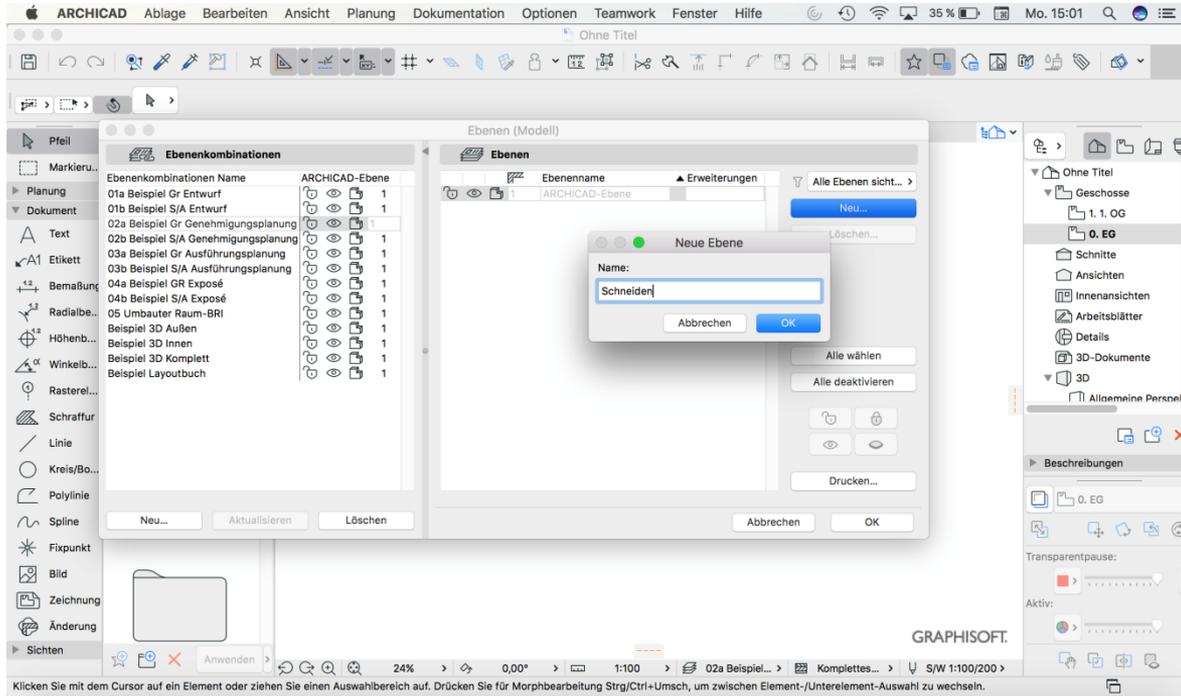
Schritt 1

Die verschiedenen Ebenen erstellen für das ‚Fräsen‘ und das ‚Gravieren‘, sowie den ‚Rahmen‘, indem man unter ‚Dokumentation‘ auf ‚Ebenen‘ – ‚Ebenen (Modell)‘ geht



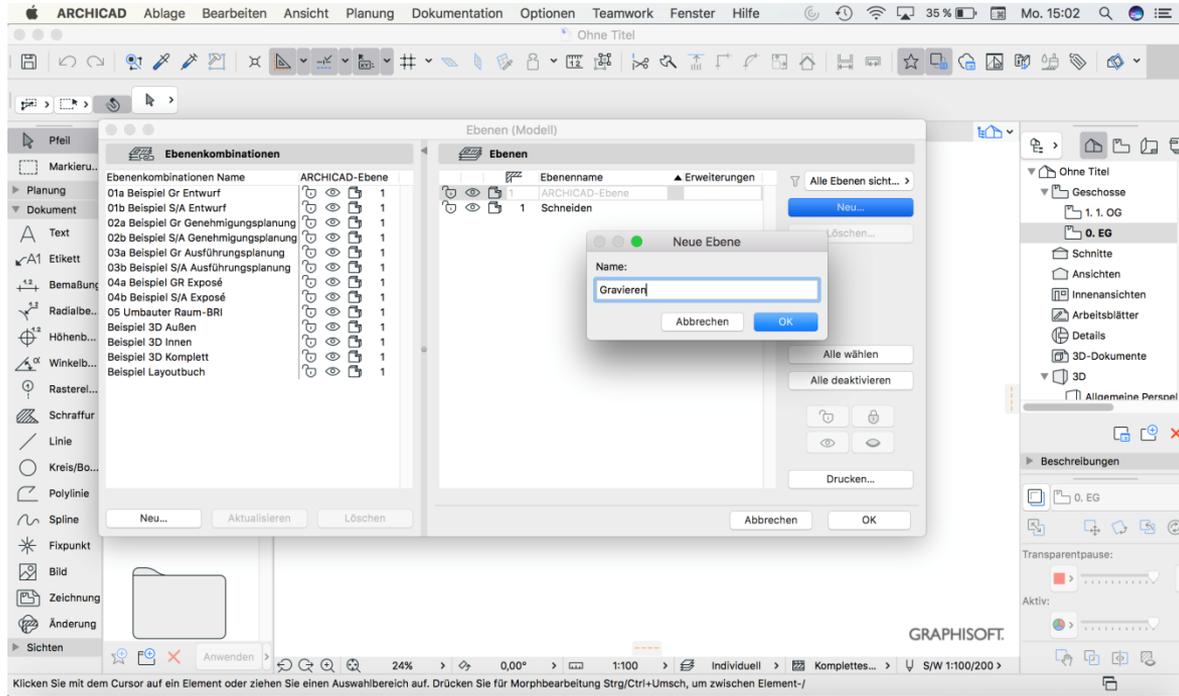
Schritt 2

Eine neue Ebene wird erstellt, indem man auf ‚neu‘ geht.



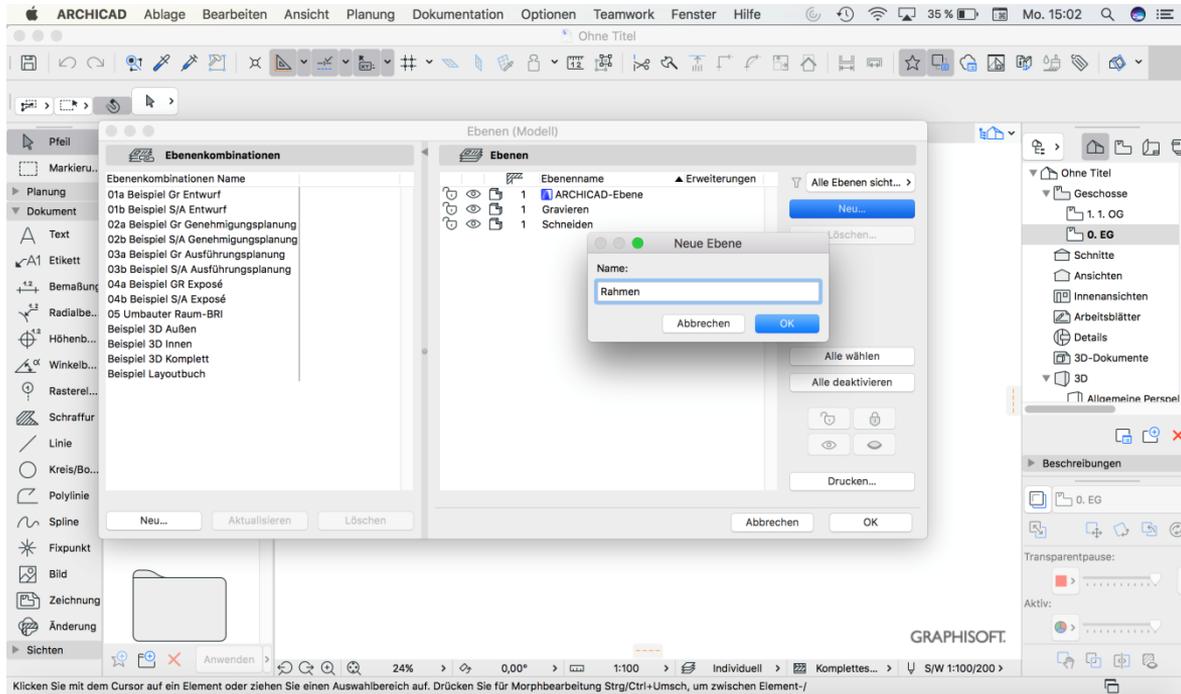
Schritt 3

Eine neue Ebene mit
 dem Namen
 ‚schneider‘ erstellen.



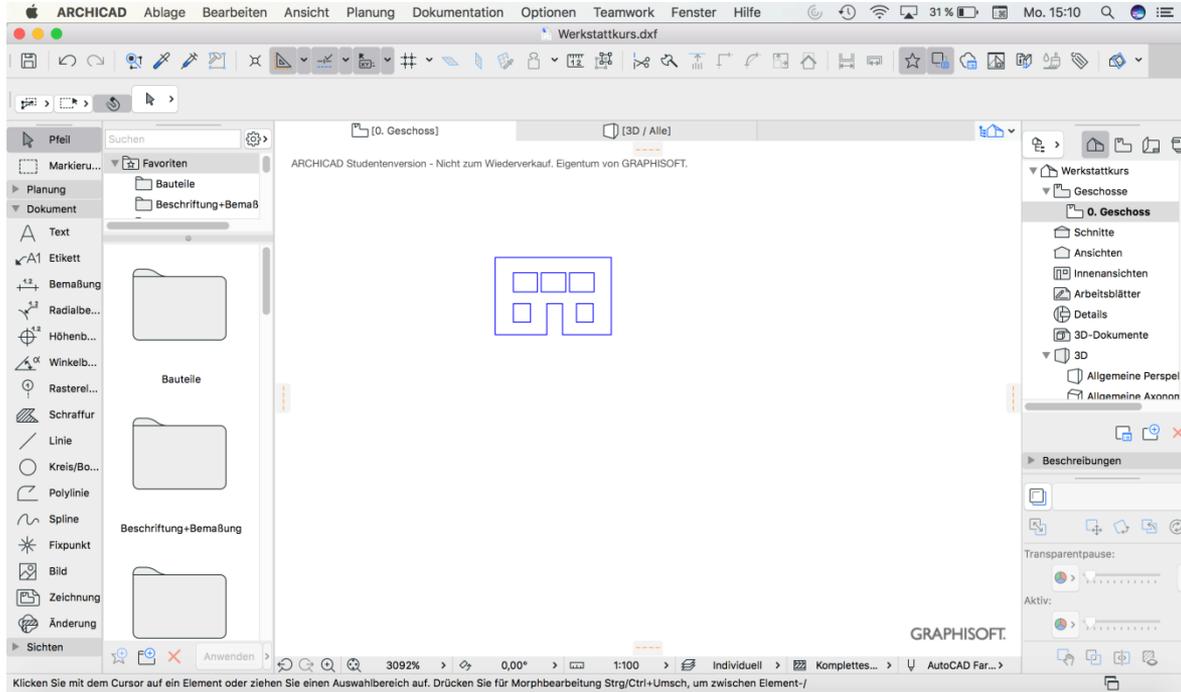
Schritt 4

Eine weitere Ebene mit dem Namen ‚gravieren‘ erstellen.



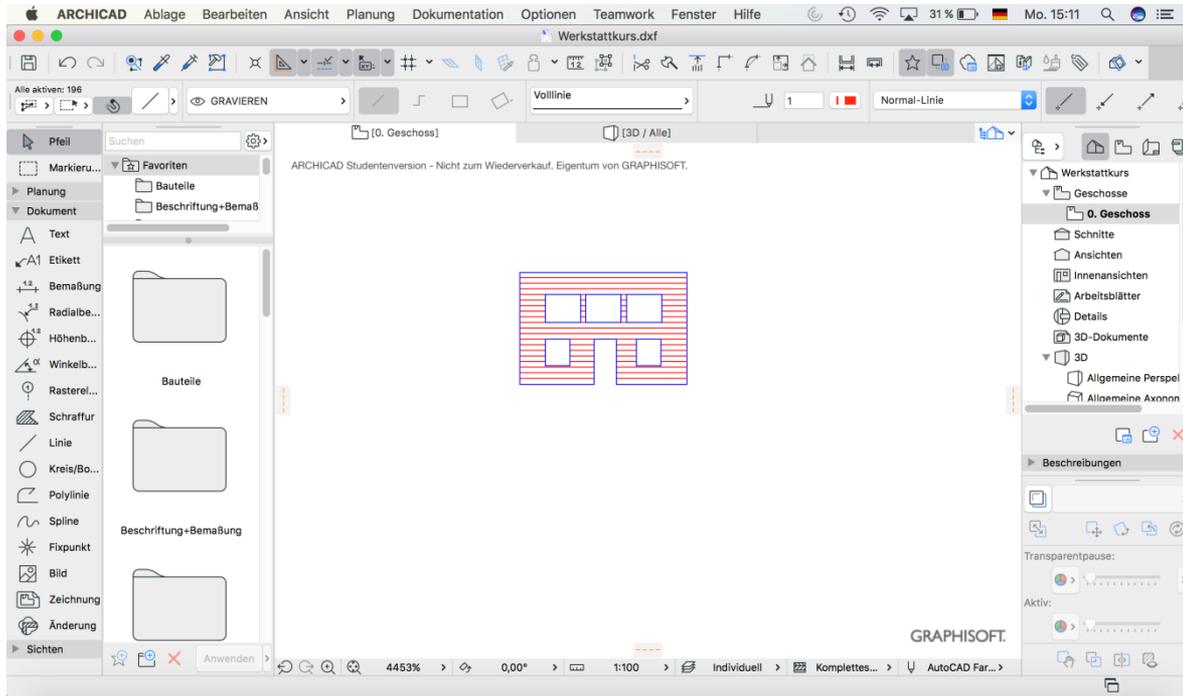
Schritt 5

Eine letzte Ebene mit dem Namen
,Rahmen' erstellen.



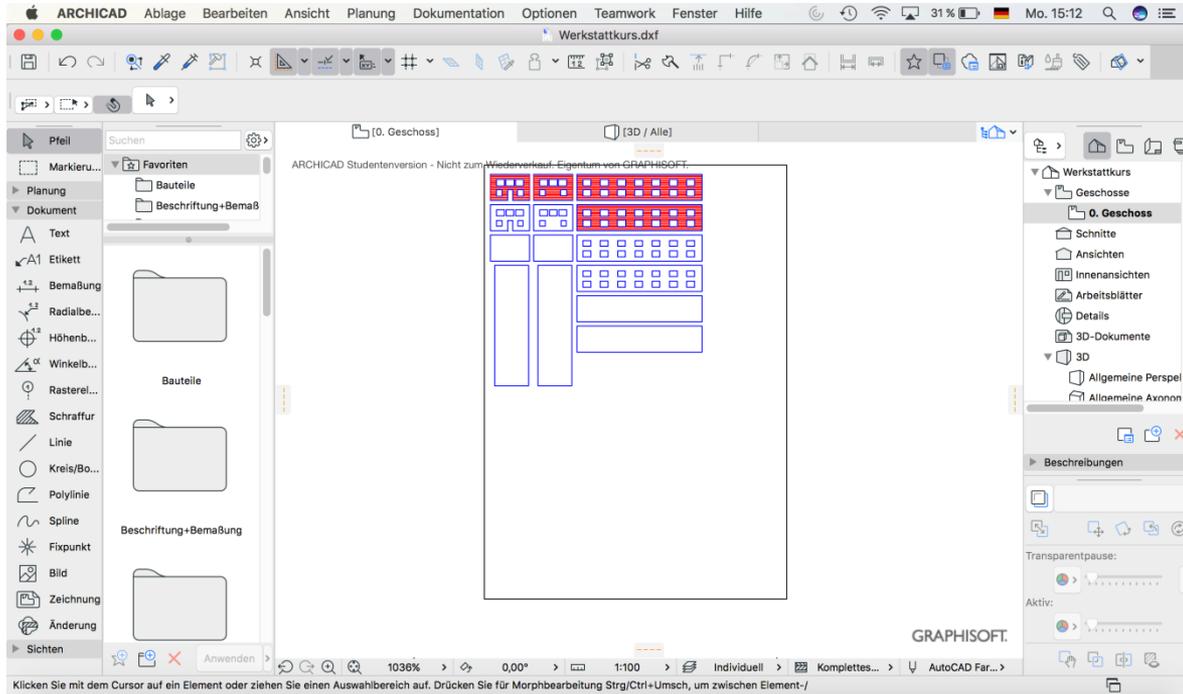
Schritt 6

Bei dem Zeichnen der Fassade, des Daches etc. darauf achten, dass immer auf dem richtigen Layer gezeichnet wird mit den richtigen Farben.
IMMER die gleiche Farbe:
Schneiden=blau
Gravieren= rot



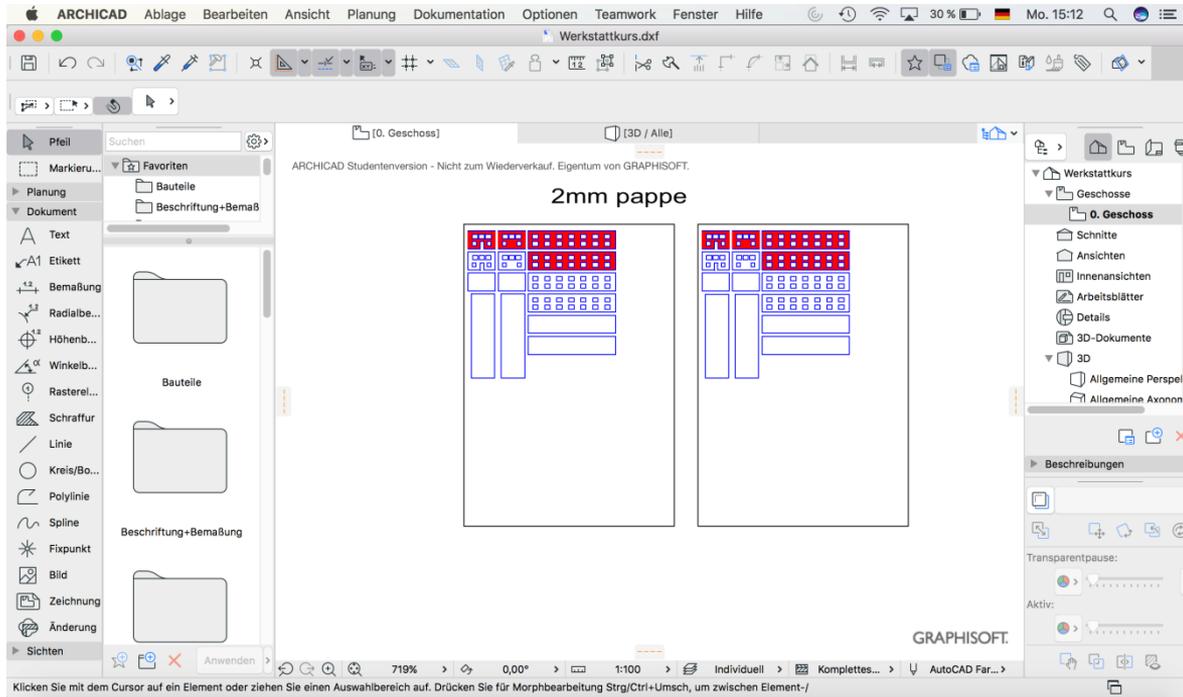
Schritt 7

Auf die richtige Farbe
und den richtigen
Layer achten!



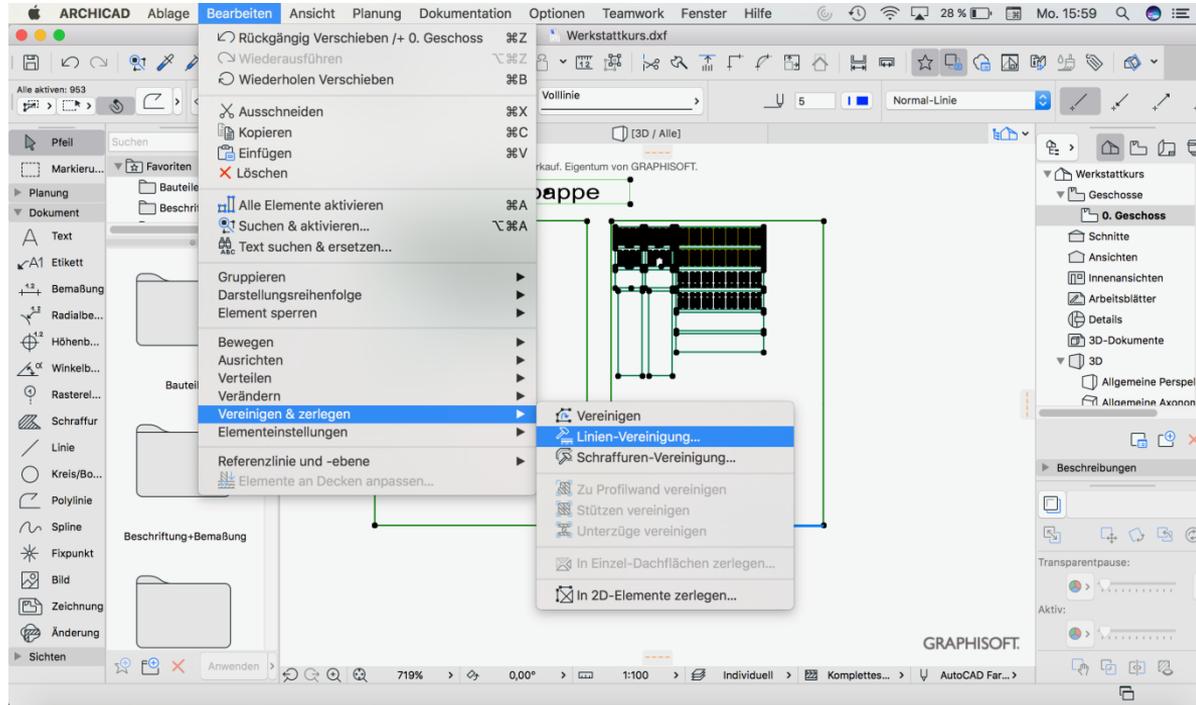
Schritt 8

Einen Rahmen mit dem Layer ‚Rahmen‘ und der Farbe schwarz um das gezeichnete zu ziehen. Dabei den Maßstab beachten (Folie 20). I.d.R. sind die Pappen 70x100cm

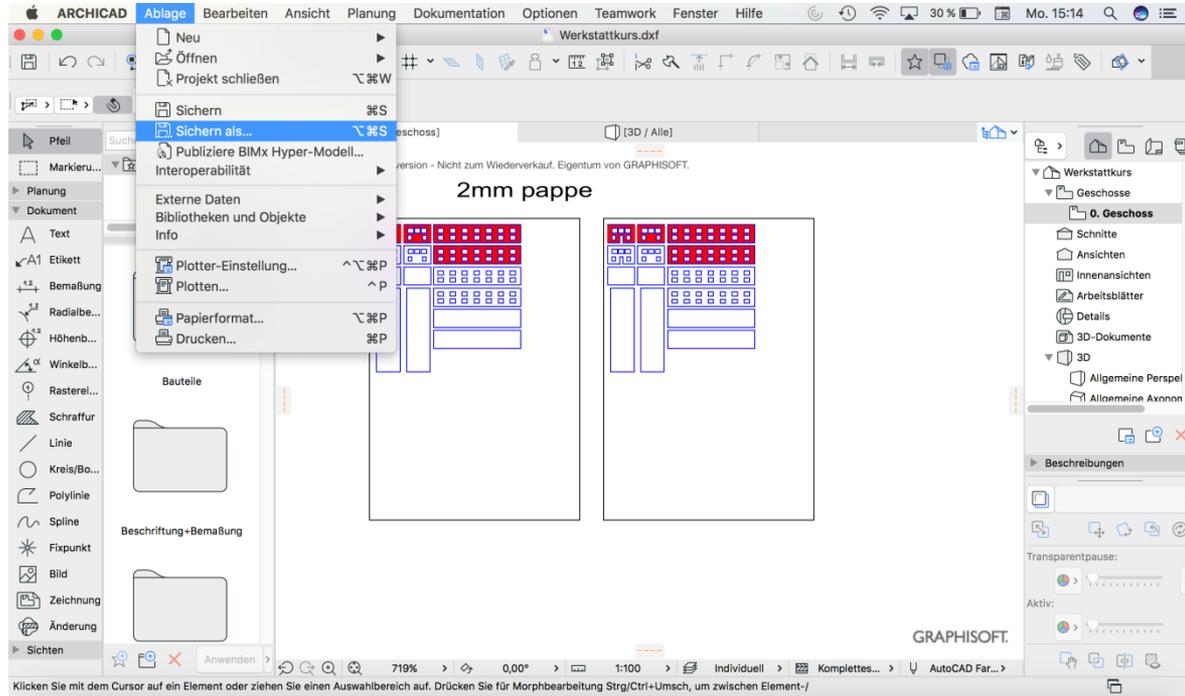


Schritt 9

Falls mehrere Pappen
gebraucht werden
um jeden einen
Rahmen anlegen und
das Material und die
Stärke über den
Rahmen schreiben.

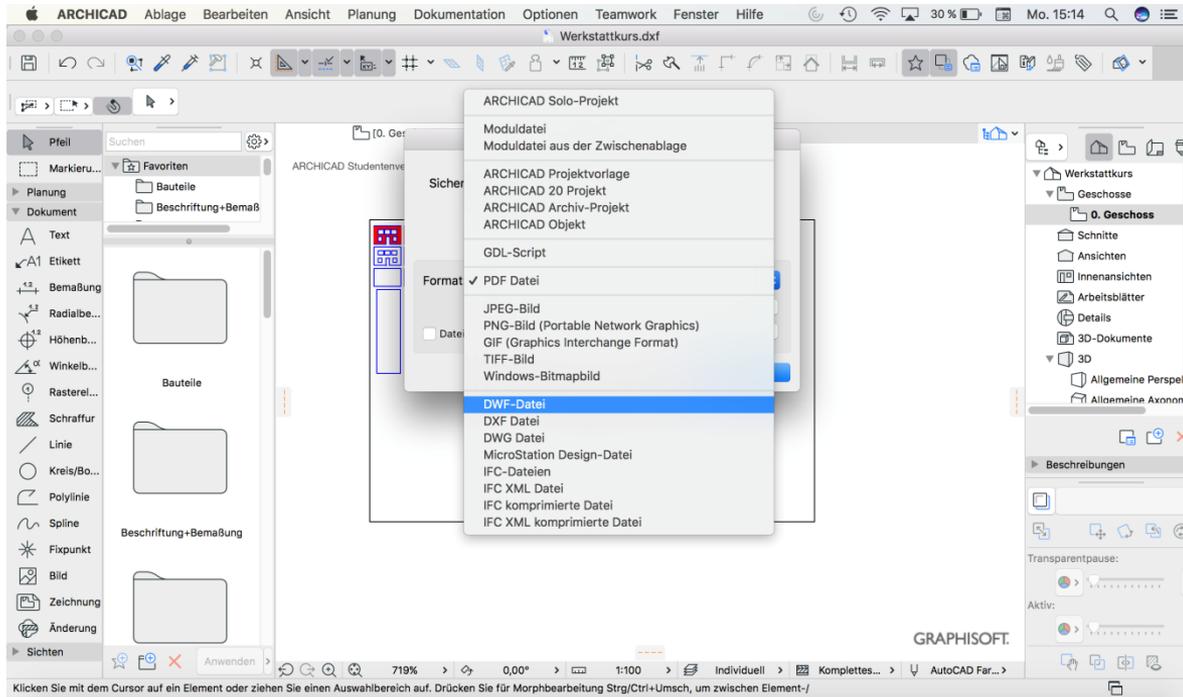


Schritt 10
Doppelte Linien
löschen unter
,bearbeiten‘ –
,vereinen und
zerlegen‘ –
,Linienvereinigung‘



Schritt 11

Um die Datei für die Modellbauwerkstatt abzuspeichern unter ‚Ablage‘ – ‚sichern als‘ anwählen.



Schritt 12

Das Dateiformat
DWG oder DXF, 2012
oder früher,
abspeichern.