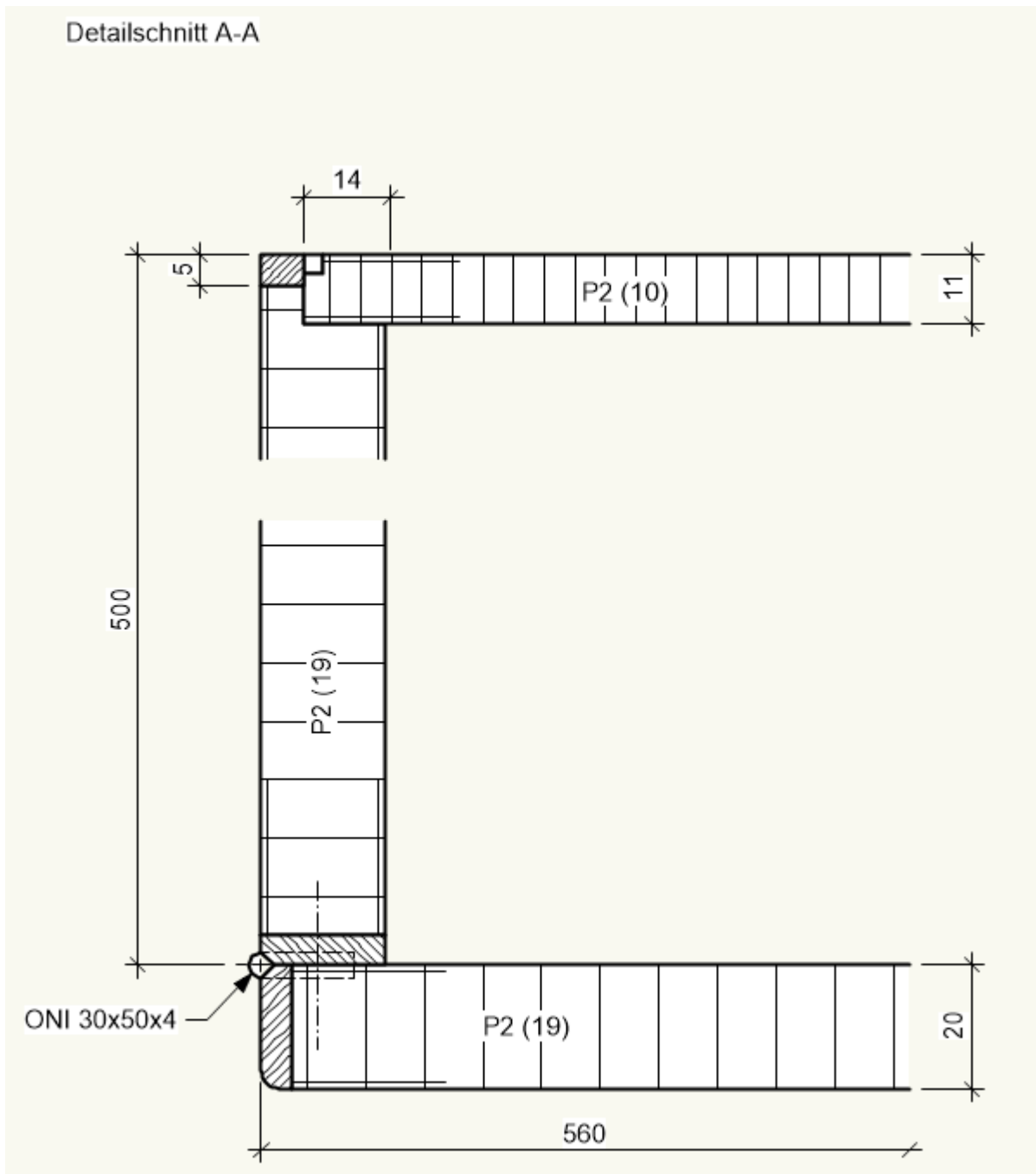



Es soll unten abgebildeter Detailschnitt erstellt werden.

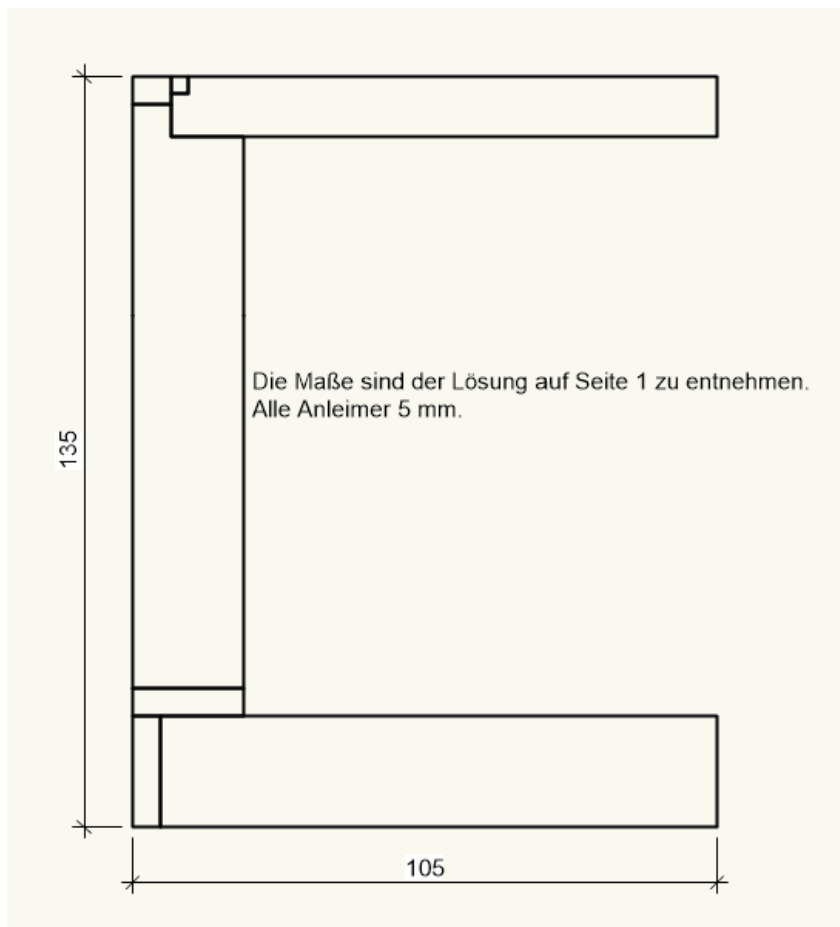
Eine Möglichkeit der Erstellung wird ab Seite 2 erläutert.



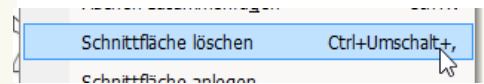
	Jörg-Zürn-Gewerbeschule		
	Klasse: alle Thema: Detailschnitt	Name:	Datum: Seite 2 von 7

Zeichnen Sie zunächst mit dem Werkzeug *Rechteck* die unten dargestellten Bauteile im Schnitt als **Flächen ohne Bemaßung und Text**.

Länge und Breite sind Richtwerte, so dass der Detailschnitt gut auf ein A4 Blatt passt. Sie entsprechen nicht den Realmaßen des Möbels!



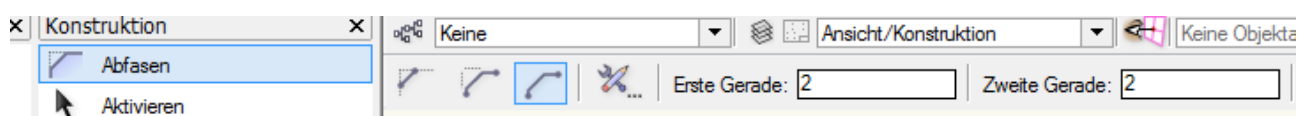
Zeichnen Sie wo notwendig die Rechtecke übereinander und löschen Sie die Schnittflächen.




Achten Sie darauf: die vordere Fläche wird von der hinteren abgezogen!

Im Anschluss sollen die Anleimer abgefasst werden, so dass eine **V-Fuge** zwischen tür und Korpus entsetht.

Rufen sie das Werkzeug *Abfasen* auf und übernehmen Sie die im Bild gezeigten Einstellungen in der Methodenzeile.

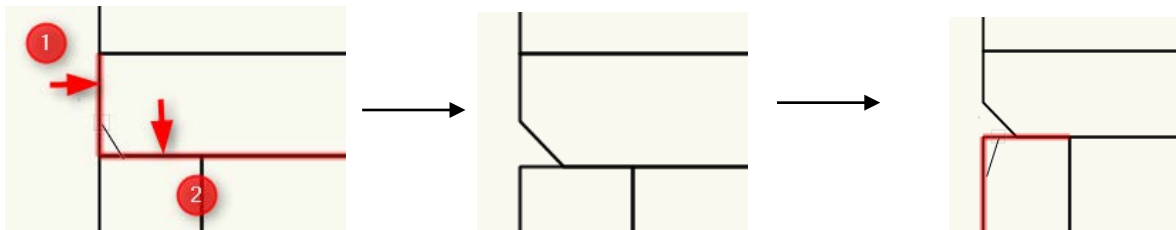


	Jörg-Zürn-Gewerbeschule		
	Klasse: alle	Name:	Datum:
	Thema: Detailschnitt		Seite 3 von 7

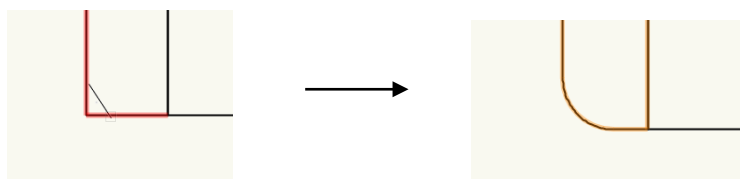
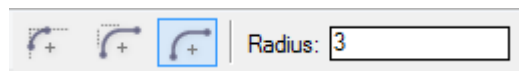
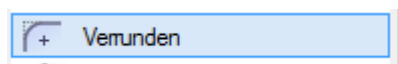
Klicken Sie im Anschluss die Kanten an die die Fase bilden sollen.

Sollte unten rechts im Bildschirm folgende Fehlermeldung erscheinen:

Die Werte für die Fase sind ungültig. muss der Anleimer in dem Vordergrund gestellt werden (→ Strg + F)

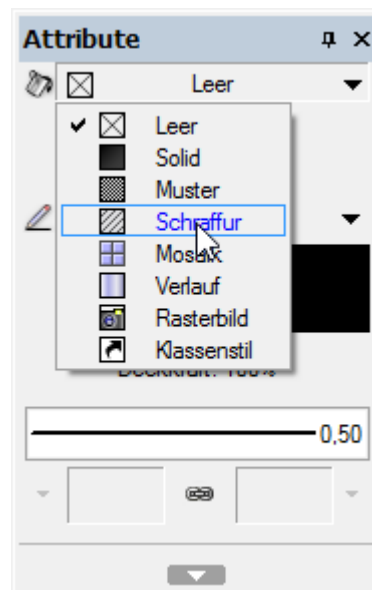
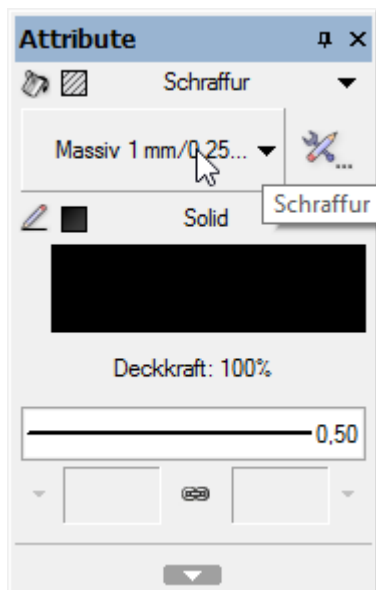


Runden Sie mit dem Werkzeug **Verrunden** die äußere Ecke der Tür mit dem Radius 3 mm. Verfahren Sie wie beim Abfasen...

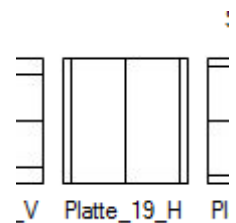


Nun sollen **Schraffuren** zugewiesen werden.

Markieren Sie z.B. die Tür. Uns bearbeiten Sie die Flächenfüllung wie abgebildet in der Attributepalette:

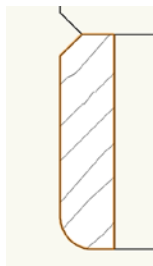


Wählen Sie für den Plattenwerkstoff aus der Auswahl folgende Schraffur aus:

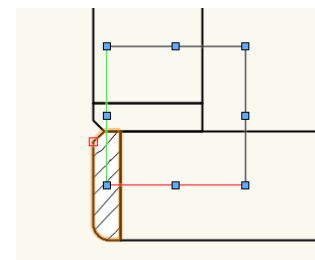
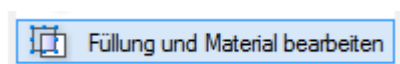


Schraffuren können wir folgt bearbeitet werden:

Fläche markieren

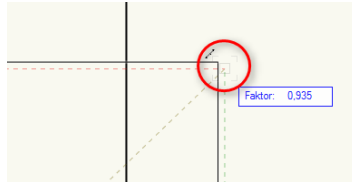


Werkzeug zur Bearbeitung der Füllung auswählen: Ein farbiges Quadrat mit Modifikationspunkten erscheint.

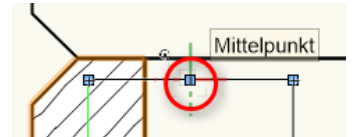




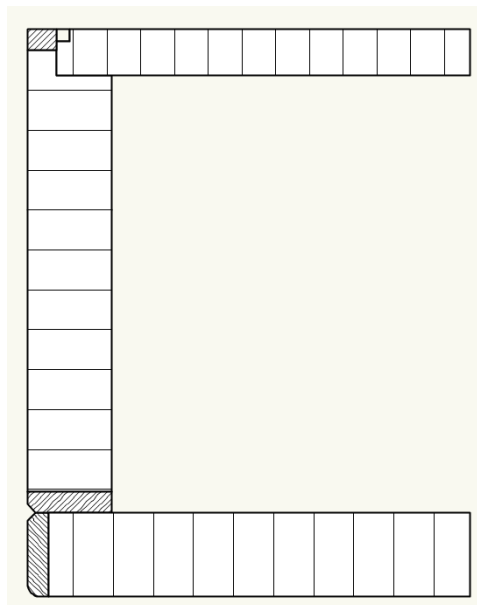
Der Abstand der Schraffur wird verändert in dem das Quadrat an einem Eckpunkt in der Größe verändert wird oder der Faktor überschrieben wird.



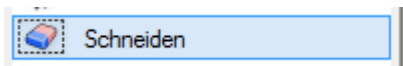
Die Schraffur kann über die Mittelpunkte der Seiten gedreht werden



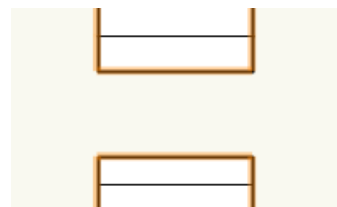
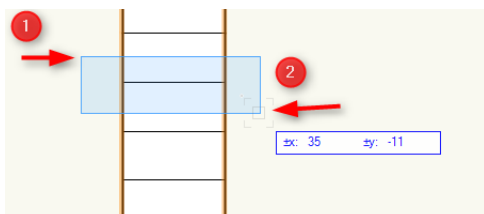
Das Ergebnis sollte wie folgt aussehen:



Die **Schnittunterbrechungen** werden mit dem Werkzeug *Schneiden* erzeugt.

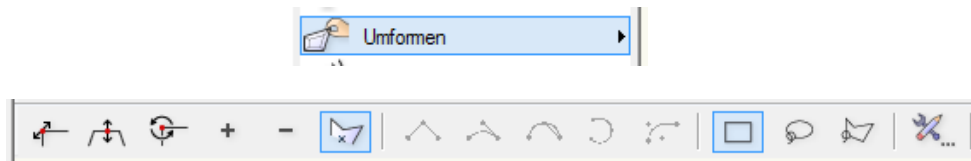


Klicken Sie außerhalb der Seite um den Anfangspunkt der Unterbrechung zu bestimmen.



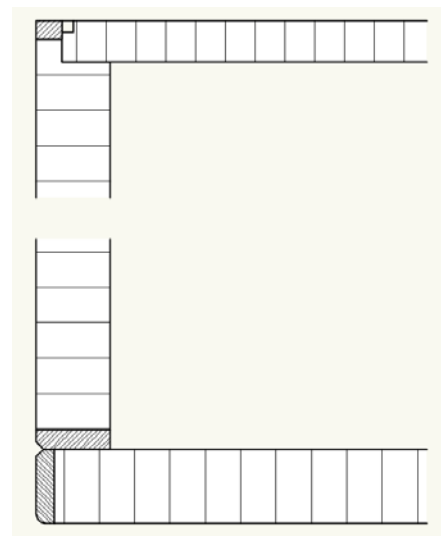
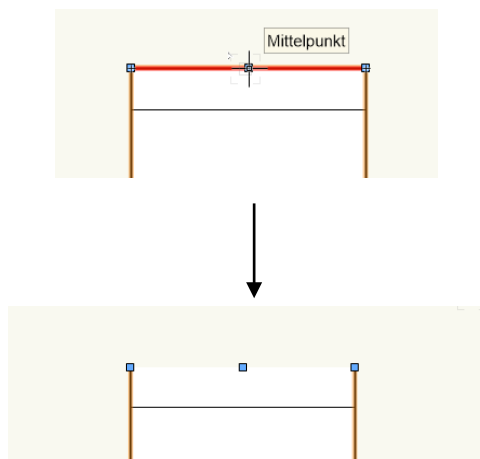
Die Objekte sind geschlossene Polygone. Kontrollieren Sie dies über die Info-Objekt-Palette. Sollte dies nicht der Fall sein erstellen Sie Polygone über *Ändern* → *Objete umwandeln* → *IN Polygon umwandeln!*

Um eine der Kanten auszublenden wählen Sie das Werkzeug *Umformen* aus der Werkzeugpalette...

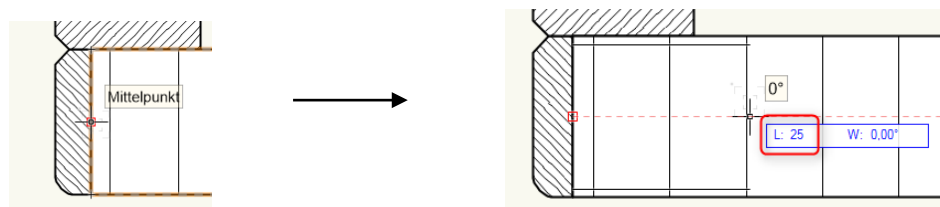
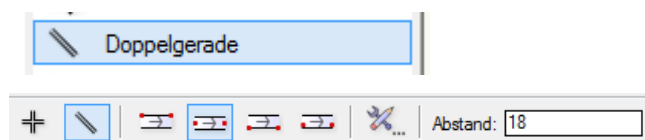



... und Klicken Sie auf den Mittelpunkt der Kante, welche ausgeblendet werden soll.

Verfahren Sie so bei allen Kanten, welche ausgeblendet werden sollen.

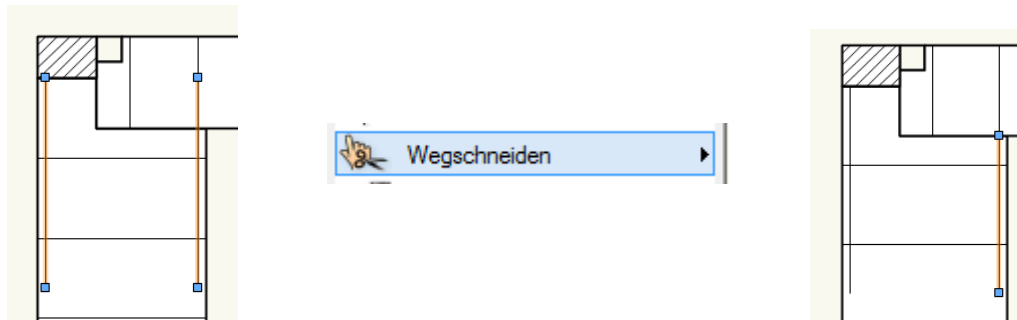


Die **Furnierbegleitlinien** werden mit dem Werkzeug *Doppelgerade* erzeugt. Achtung Linienstärke einstellen!



	Jörg-Zürn-Gewerbeschule		
	Klasse: alle Thema: Detailschnitt	Name:	Datum: Seite 7 von 7

Linien, die zu lang sind, können mit dem Werkzeug *Wegschneiden* gekürzt werden!



Vervollständigen Sie die Zeichnung, indem Sie das in einer vorherigen Übung angelegte Symbol (also das Scharnier) in der Zubehörpalette aufsuchen und per Doppelklick und Ablegen an der richtigen Stelle in die Zeichnung einfügen.

Bemaßen Sie die Zeichnung wie in der Lösung angezeigt.

Eine Linksdrehung kann einfach über die Tastenkombination Strg + L erreicht werden. Beachten Sie, dass der Text eine weiße Füllung benötigt, damit die Schraffur nicht durch den Text verläuft.

Die **Bezeichnung** des Scharniers wird mit dem Werkzeug Beschriftung aus der Werkzeuggruppe Bemaßung/Beschriftung erstellt.

