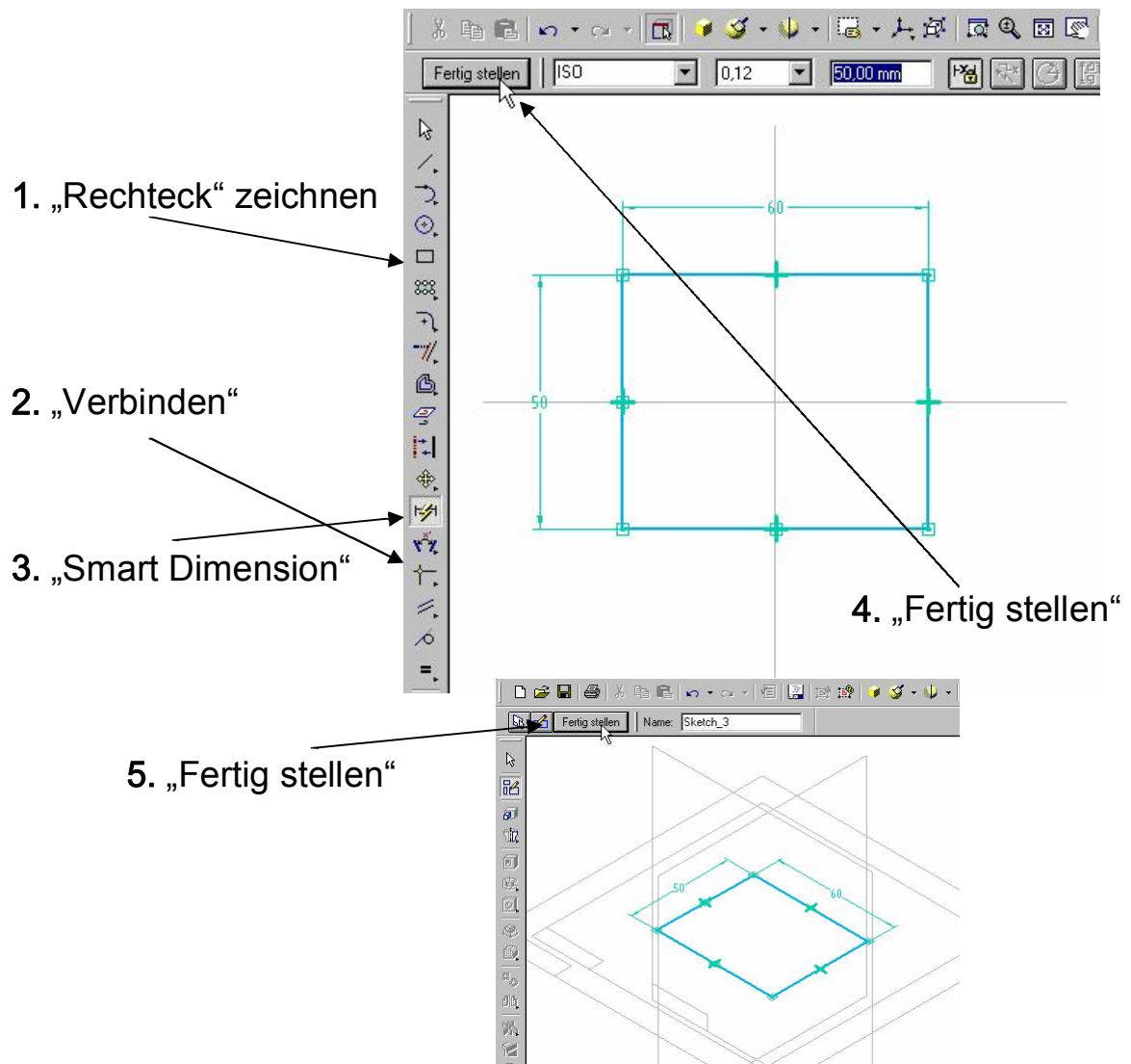
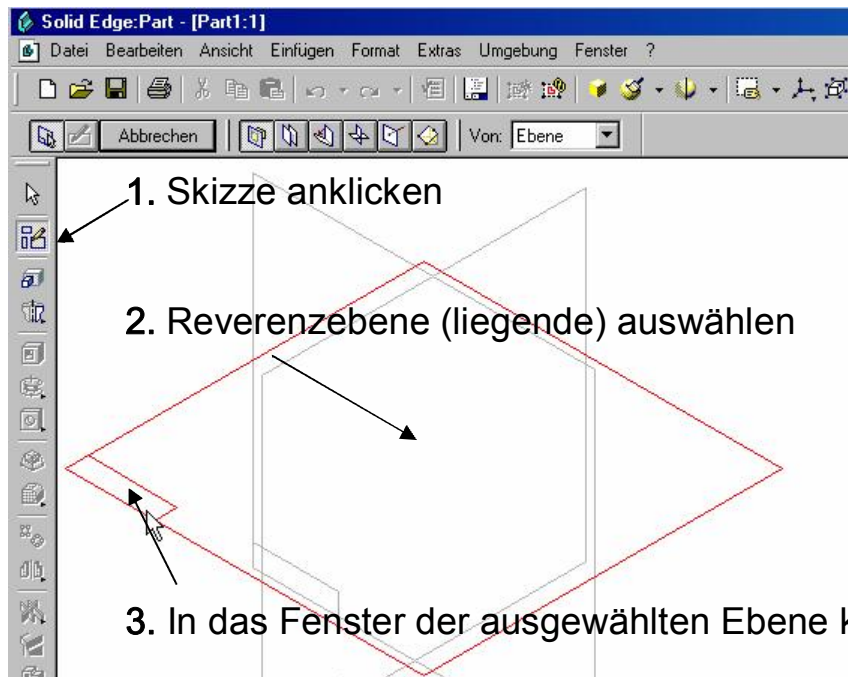




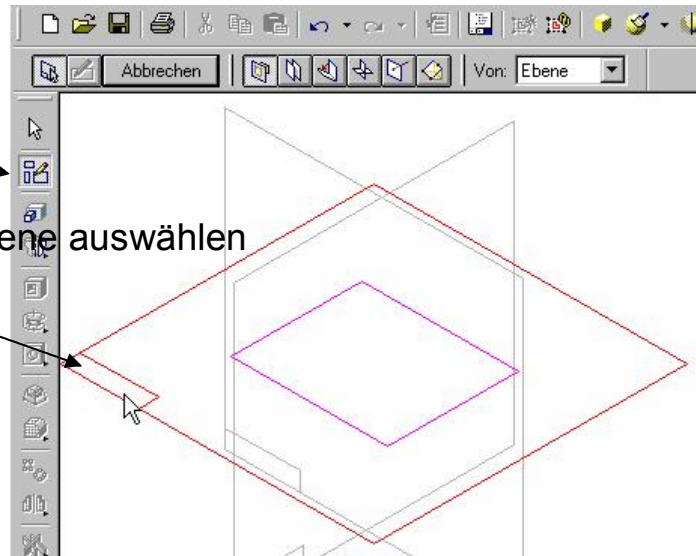
Übergangsausprägung zur Erstellung einer unregelmäßigen Pyramide



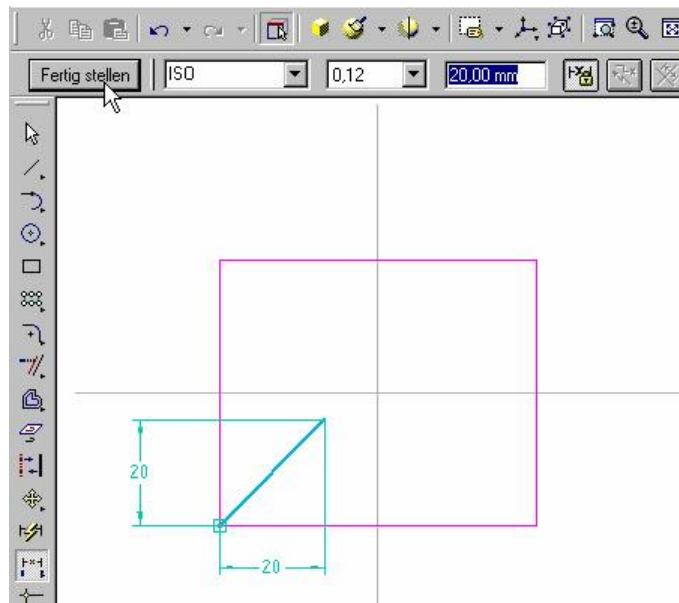


1. Skizze anklicken

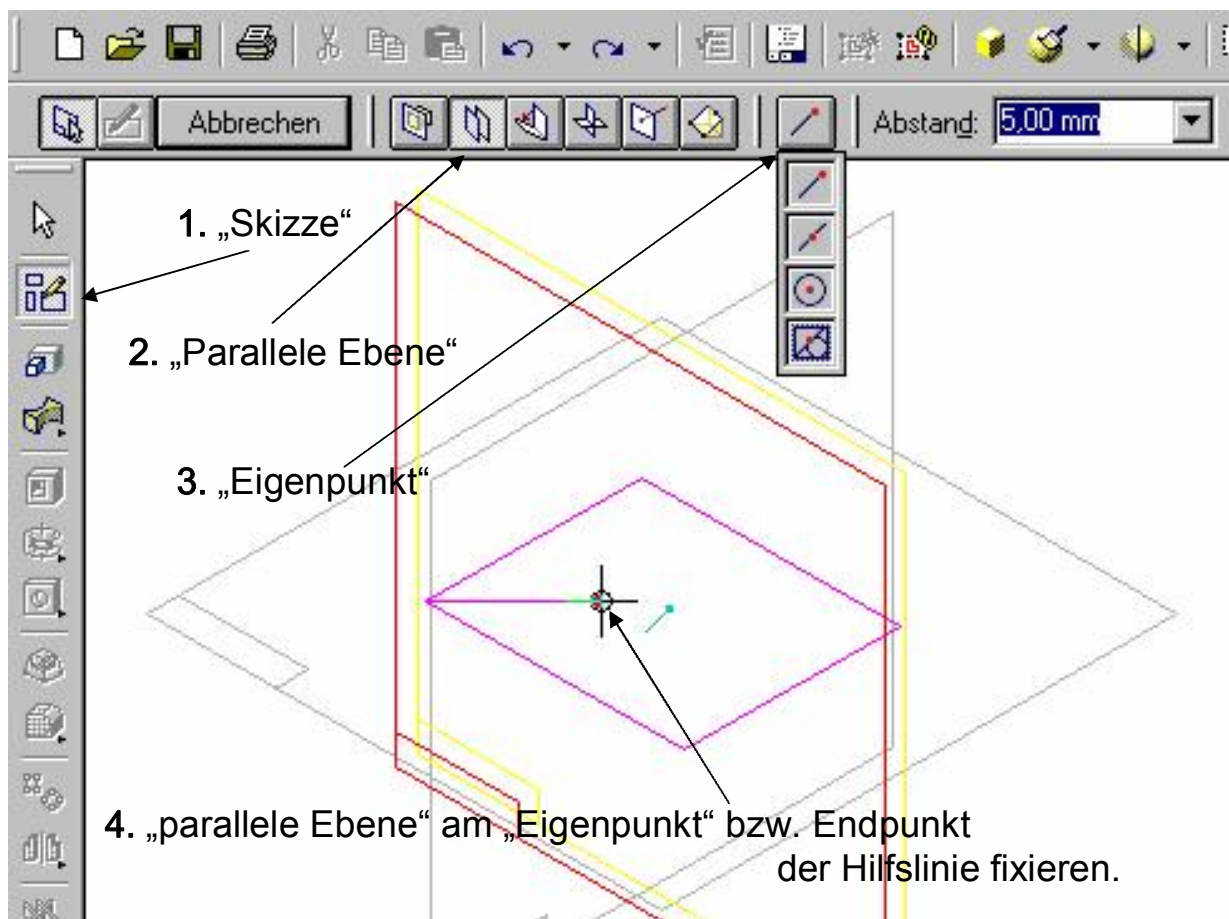
2. liegende Reverenzebene auswählen



3. Hilfslinie zeichnen und

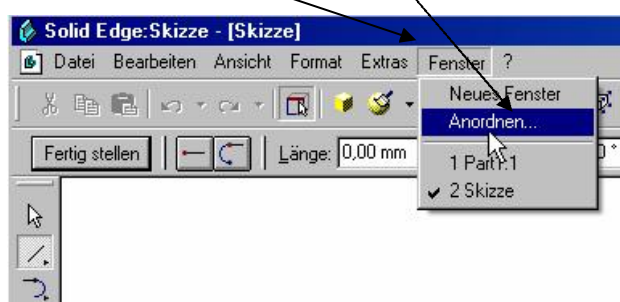


Linienendpunkt mit der „Abstandsbemaßung“ festlegen und anschließend 2x „Fertig stellen“



Bei V12: „Fenster“ ⇒ „Neues Fenster“, danach weiter bei Punkt 5.

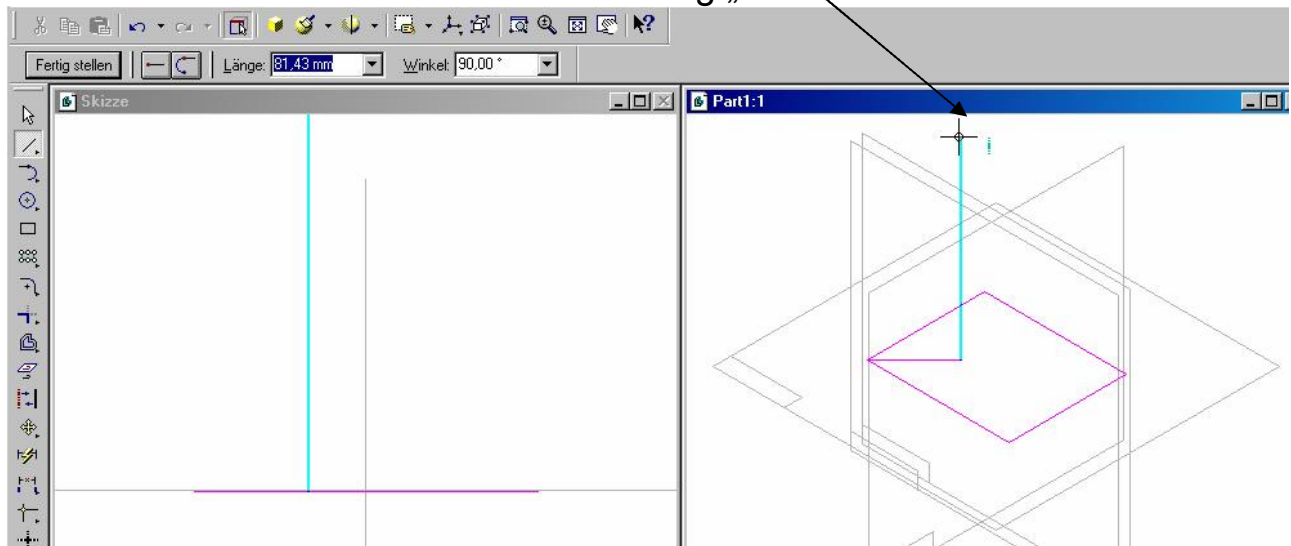
5. „Fenster“ ⇒ „Anordnen“ ⇒ „Nebeneinander“ ⇒ „OK“



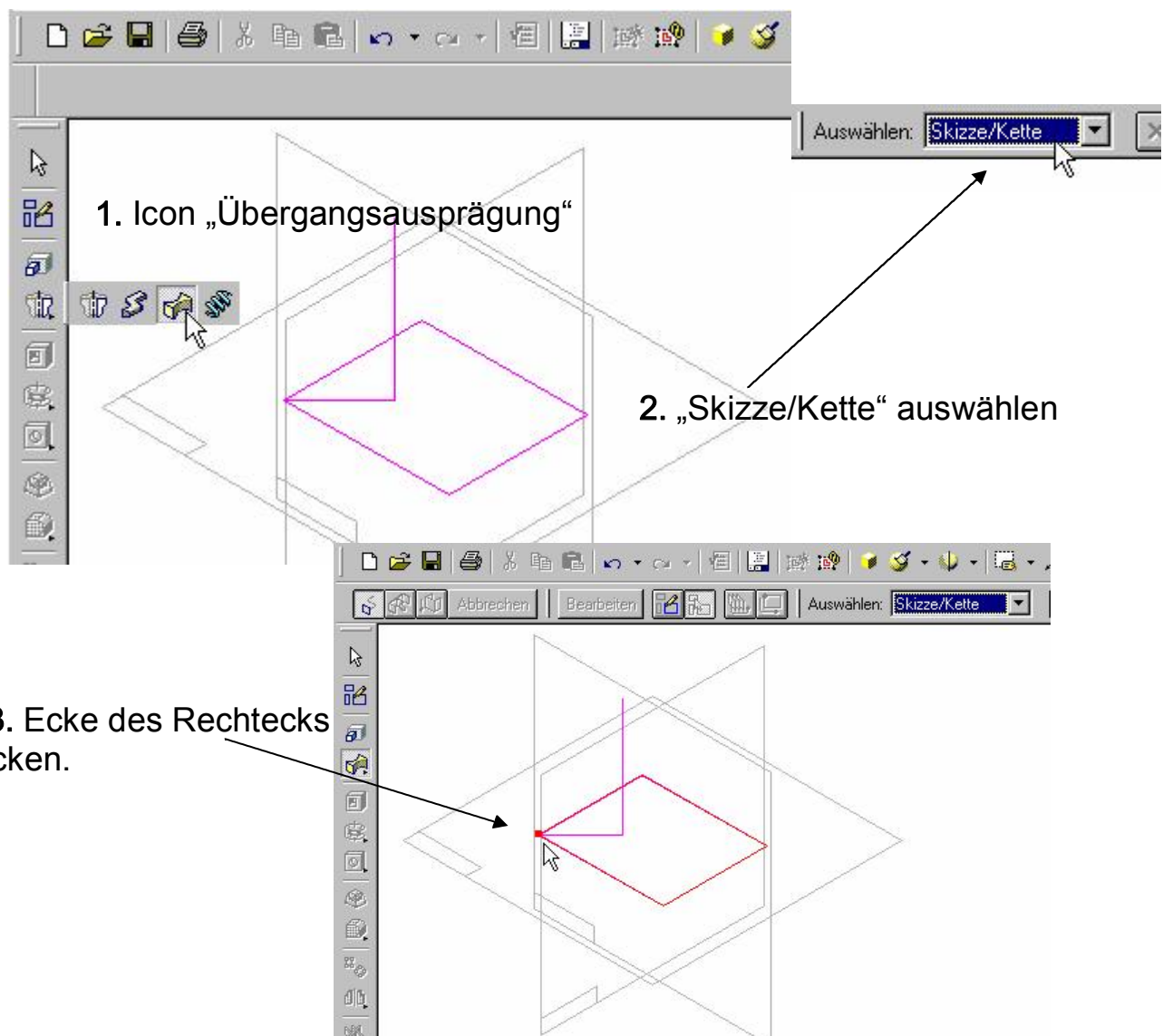
Achtung: Rechtes Fenster „Einpassen“



6. Im „Part-Fenster“ vom Endpunkt der Hilfslinie die Höhe der Pyramide einzeichnen. Achten Sie auf die Beziehung „senkrecht“!

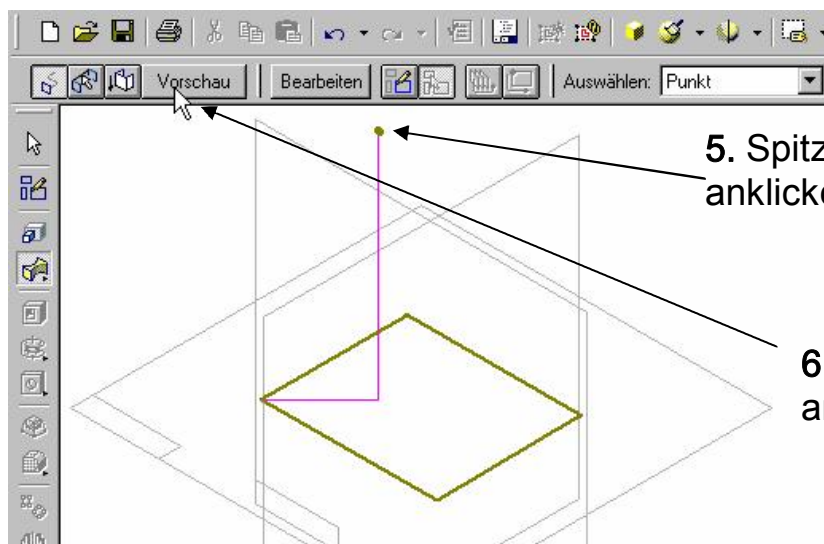
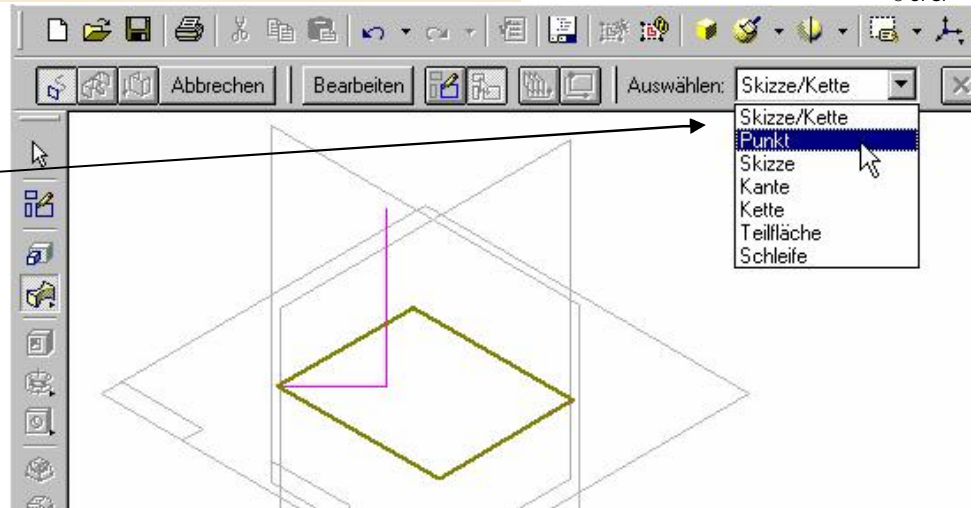


7. Höhe der Pyramide mit „Smart Dimension“ (80) bemaßen. Anschließend 2x „Fertig stellen“ und das „Part-Fenster“ maximieren.



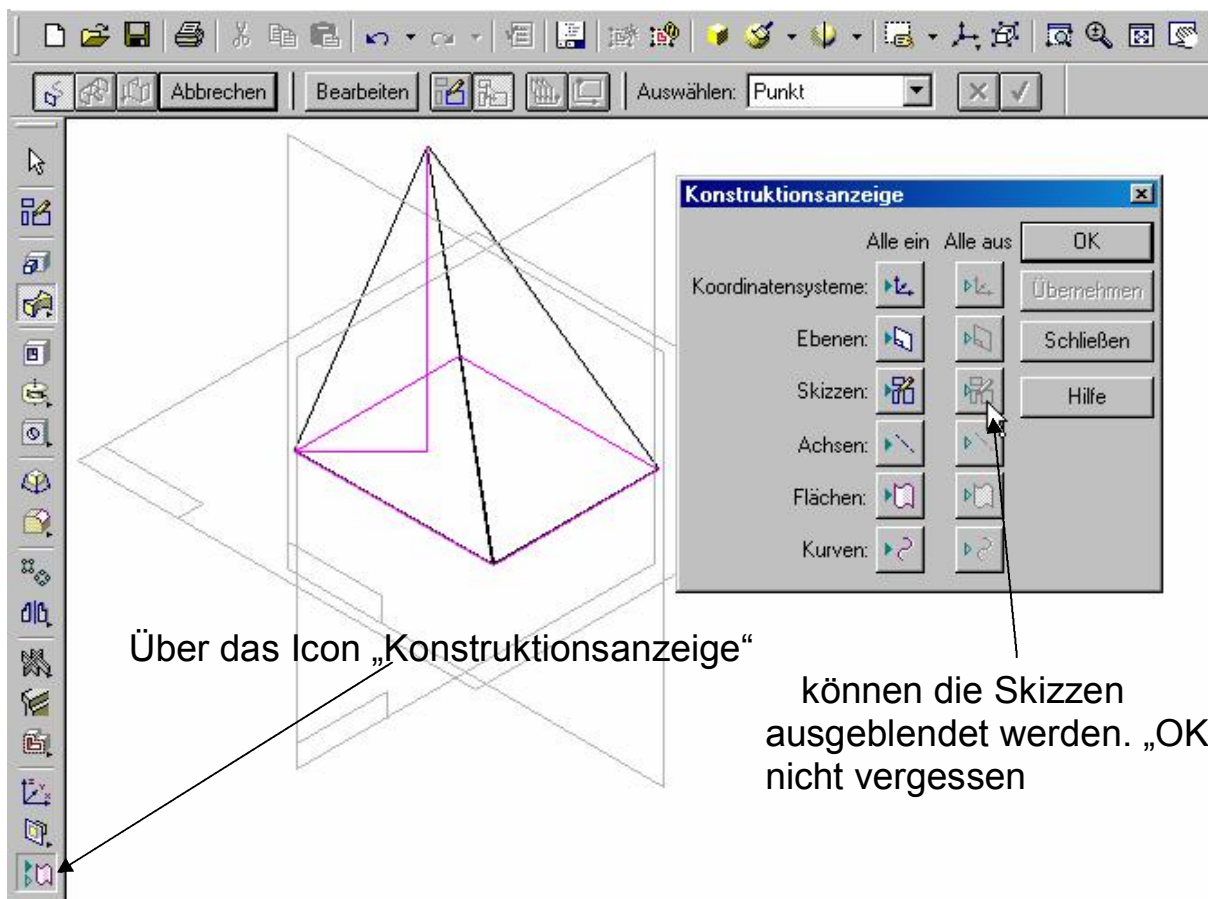


4. „Auswählen“
⇒ „Punkt“



5. Spitze der Pyramidenhöhe
anklicken.

6. „Vorschau“ anklicken und
anschließend „Fertig stellen“.



Über das Icon „Konstruktionsanzeige“

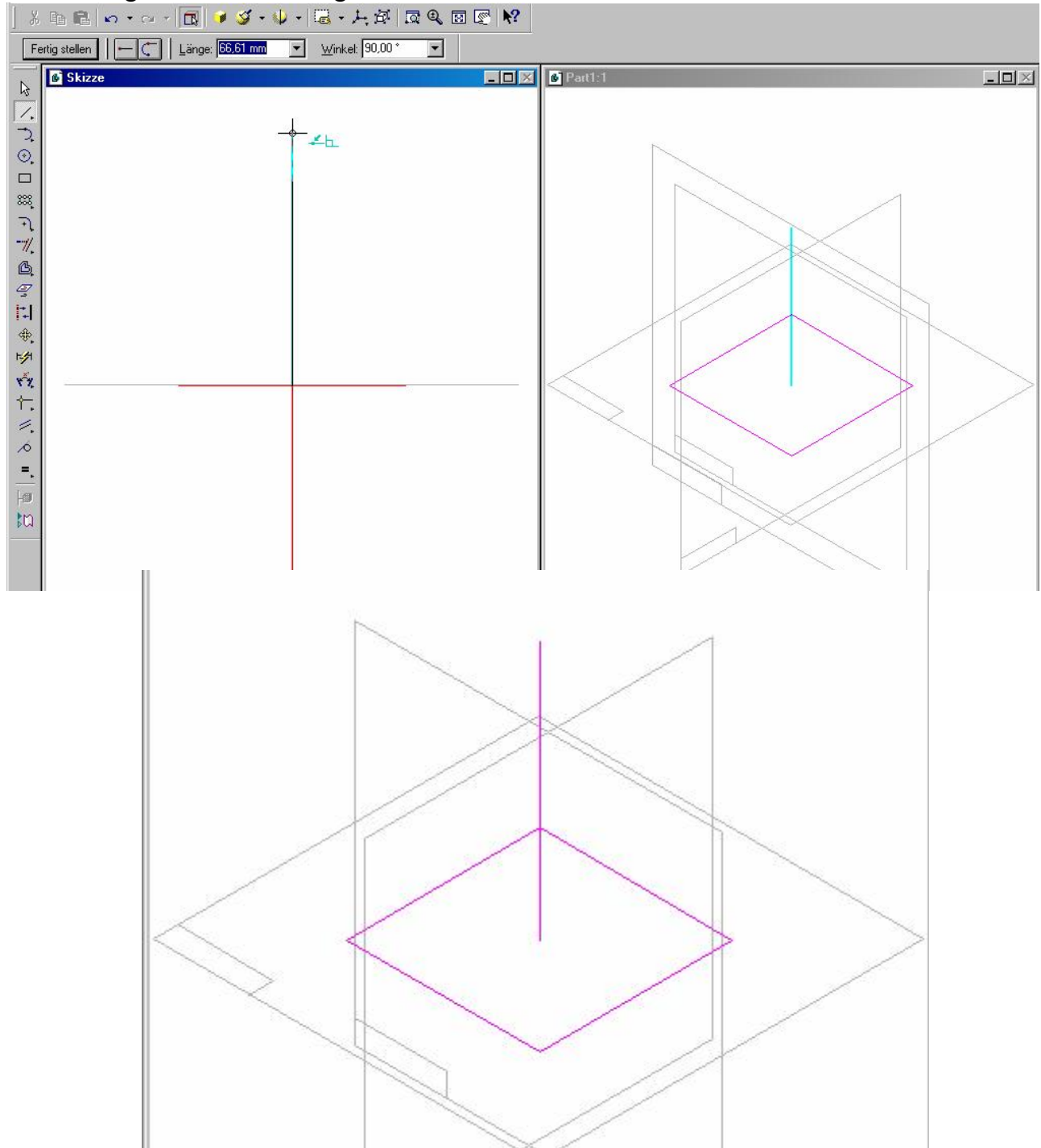
können die Skizzen
ausgeblendet werden. „OK“
nicht vergessen



Übergangsausprägung zur Erstellung einer regelmäßigen Pyramide

Bei der Erstellung einer regelmäßigen Pyramide kann auf den Zwischenschritt – Zeichnung der „Hilfslinie“ für den Fußpunkt der Höhe – verzichtet werden.

Siehe folgende Abbildungen:

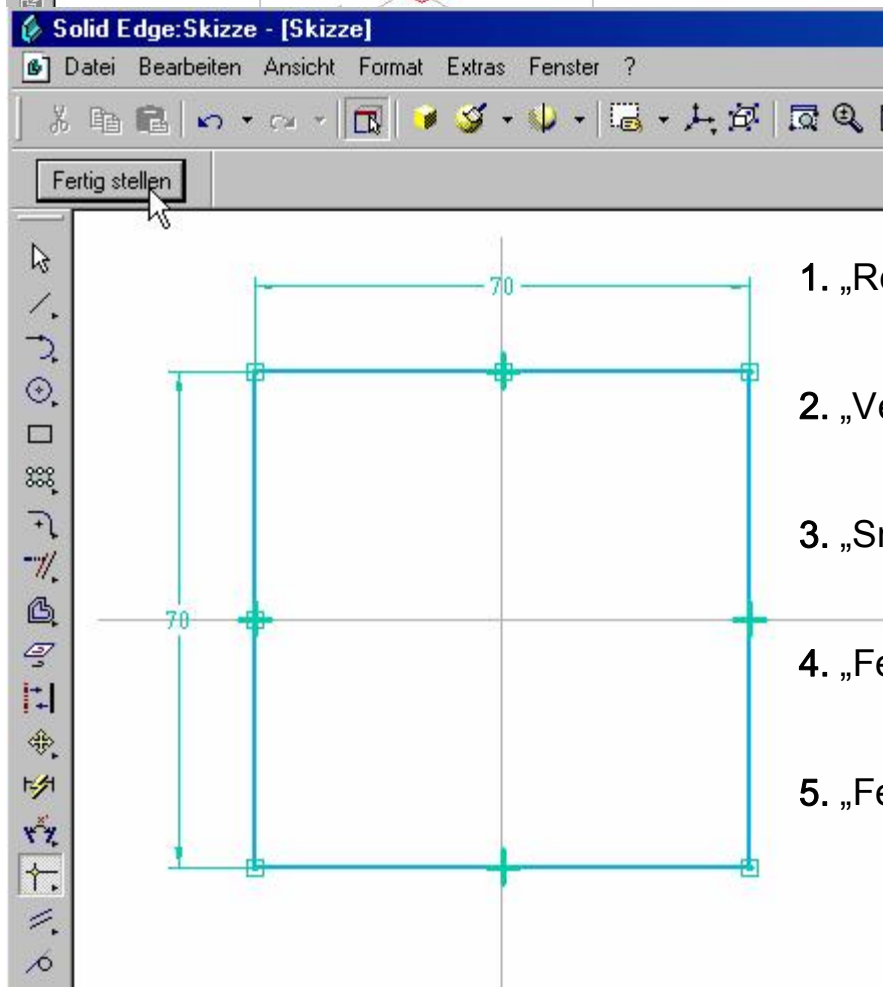
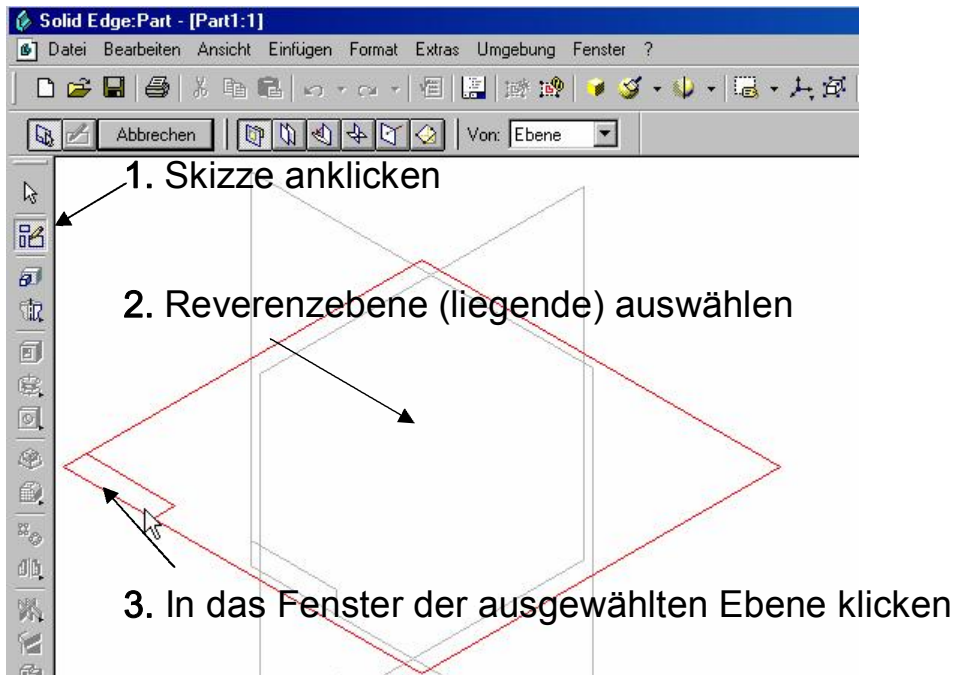


Anschließend die Pyramide mit der „Übergangsausprägung“ erstellen.



Übergangsausprägung zur Erstellung eines Pyramidenstumpfes

Mit der Übergangsausprägung kann ein Pyramidenstumpf erstellt werden, bei dem Grundfläche, Deckfläche und Höhe gegeben sind.



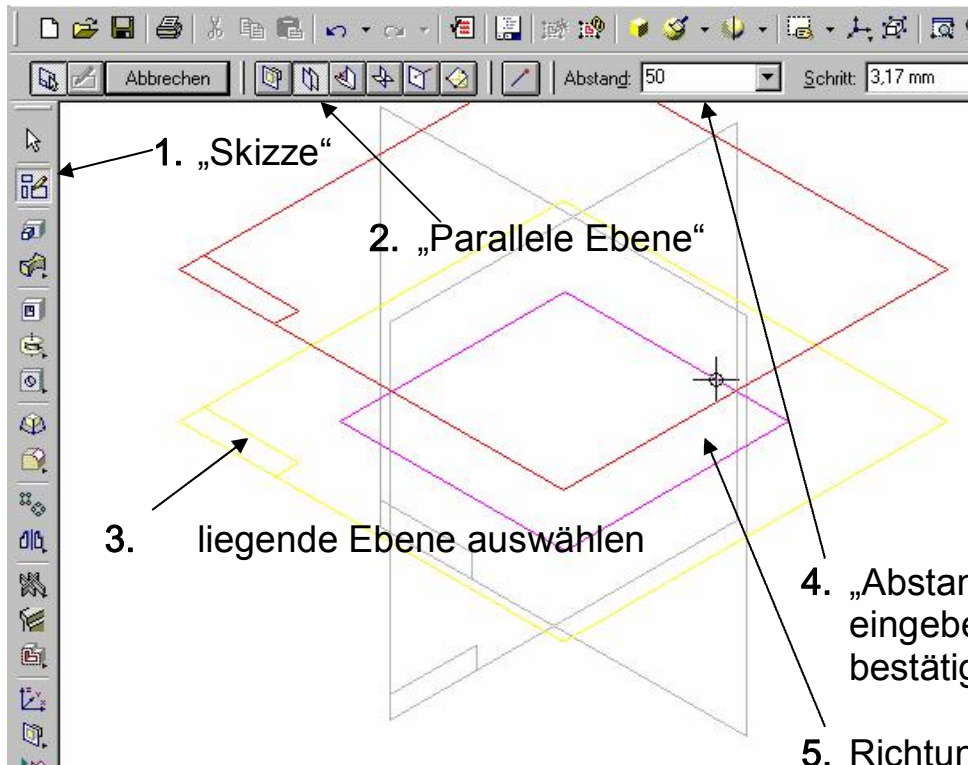
1. „Rechteck“ zeichnen

2. „Verbinden“

3. „Smart Dimension“

4. „Fertig stellen“

5. „Fertig stellen“



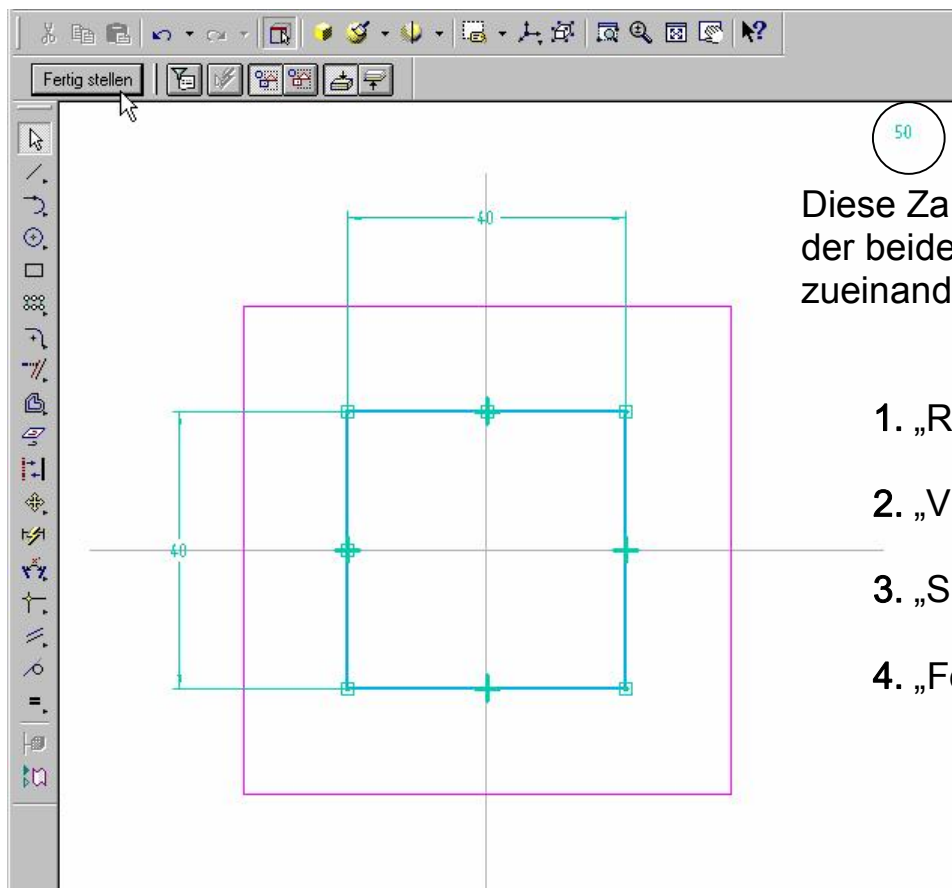
1. „Skizze“

2. „Parallele Ebene“

3. liegende Ebene auswählen

4. „Abstand“ = Höhe 50 eingeben und mit „Return“ bestätigen

5. Richtung der Ebene mit der Maus festlegen



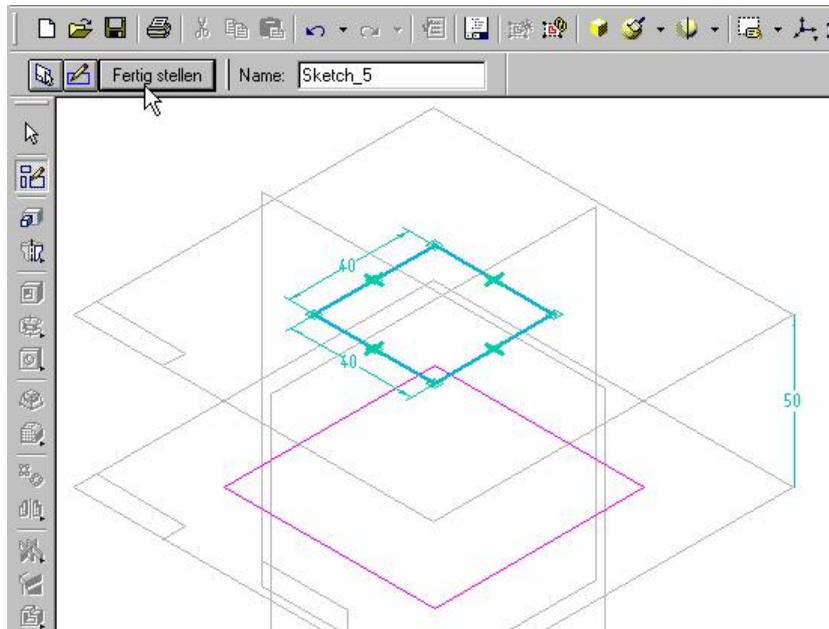
Diese Zahl gibt den Abstand der beiden parallelen Ebenen zueinander an.

1. „Rechteck“ zeichnen

2. „Verbinden“

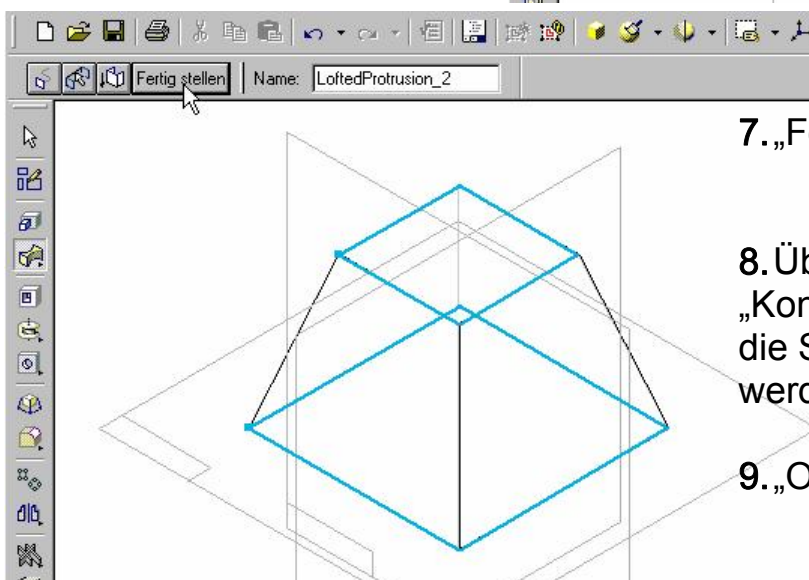
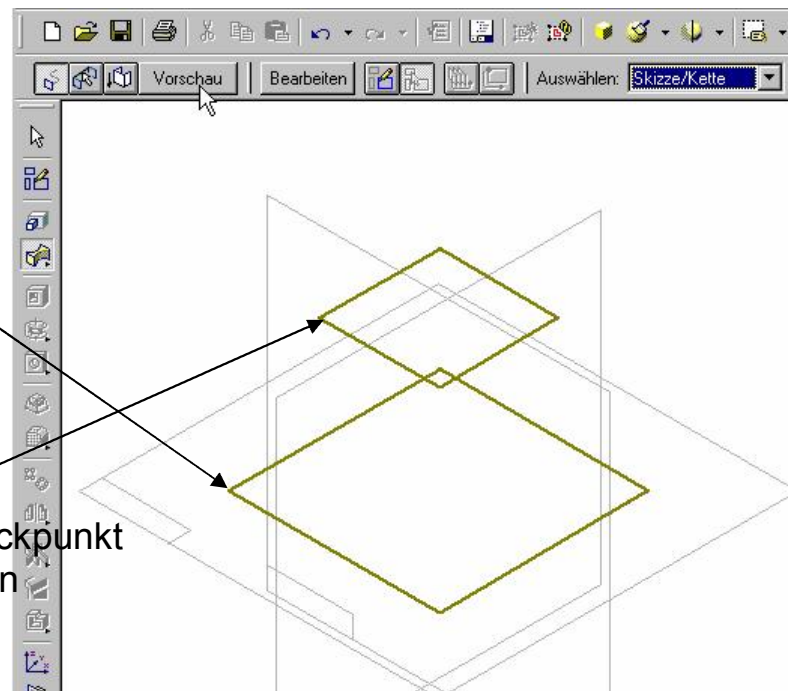
3. „Smart Dimension“

4. „Fertig stellen“



5. „Fertig stellen“

1. „Übergangsausprägung“
2. „Auswählen“ ⇒ „Skizze/Kette“
3. Einen Eckpunkt der Grundfläche anklicken
4. „Auswählen“ ⇒ „Skizze/Kette“
5. Den darüber liegenden Eckpunkt der Deckfläche anklicken
6. „Vorschau“



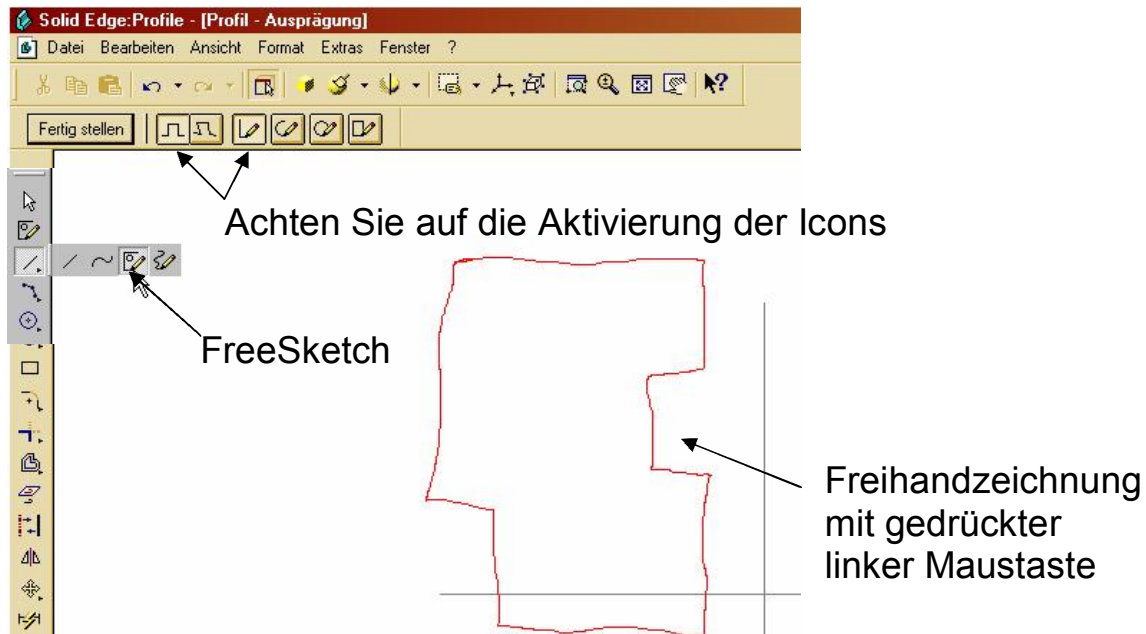
7. „Fertig stellen“

8. Über das Icon „Konstruktionsanzeige“ können die Skizzen ausgeblendet werden.

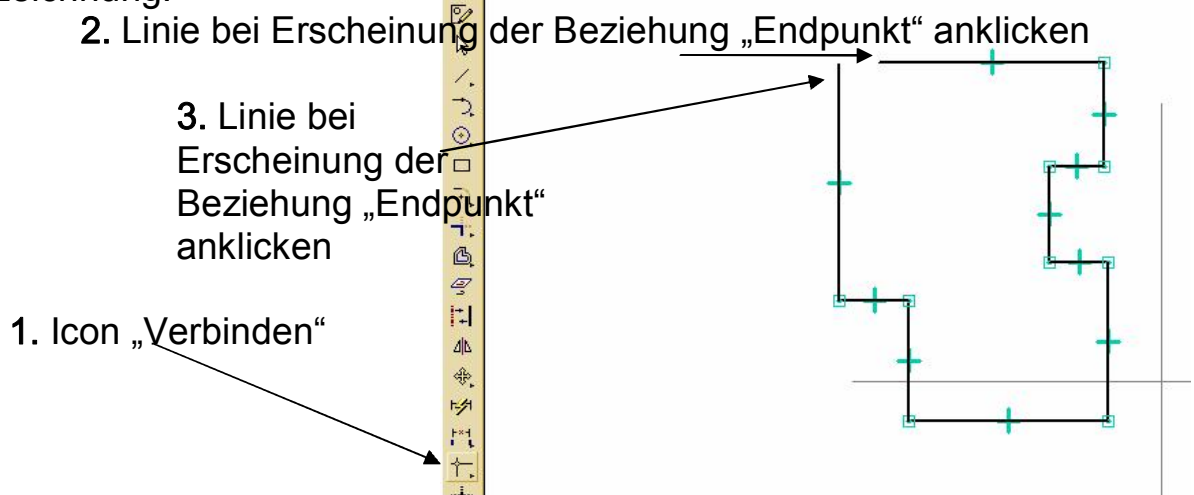
9. „OK“ nicht vergessen



Zeichnen mit FreeSketch



Nach dem Loslassen der linken Maustaste erscheint diese Zeichnung:



Durch das „Verbinden“ der Endpunkte der Linien wird das Profil geschlossen.

