



Ecken abschrägen oder verbinden oder abrunden (abschrägen auch fasen genannt)

	abschrägen
	abrunden

Beachte:

Zeichnen einer Zwei Punkt Linie

Zeichnen von Linien – speziell

Zeichnen von Linien mit Vorgabewerten

ABSCHRÄGEN

Voraussetzungen:

Es müssen mindestens zwei Linien vorhanden sein, die sich in einem Punkt kreuzen. Dabei kann dieser Punkt auch virtuelle sein, also nicht tatsächlich vorhanden – die Linien Enden schon vor diesem Punkt, aber in der Verlängerung der Linien gäbe es einen Schnittpunkt.

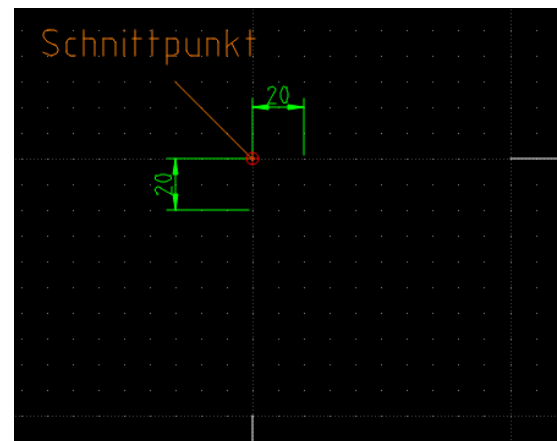


Schaubild 1: Abschrägen ausgehend vom Schnittpunkt

Ablauf:

- Symbol „abschrägen“ (siehe Tab. oben) anklicken
- Werte in der „Tool Option“ - Werkzeugleiste einstellen
 - dabei ist Länge 1 die Länge der Linie, die im Anschluss zuerst angeklickt wird und
 - die Länge 2 die Länge der Linie die im Anschluss an die 1. Linie angeklickt wird
- nun die Linie zuerst anklicken, die die Länge 1 bekommen soll und dann
- die Linie anklicken, die die Länge zwei bekommen soll
- der Befehl lässt sich für andere Ecken wiederholen
- ESC beendet den Befehl



Schaubild 2: Einstellungen für die Tool Optionen

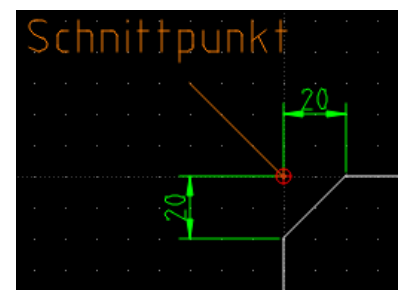


Schaubild 3: Abschrägen - Ergebnis

Hinweis:

Die Linien werden soweit verlängert bis das Maß der Länge 1 und 2 vom Schnittpunkt aus gerechnet erreicht wird, dann wird eine schräge Linie erzeugt.

VERBINDEN

Den Befehl „abschrägen“ kann man auch zum Verbinden „missbrauchen“.

Voraussetzungen:

Es müssen mindestens zwei Linien vorhanden sein, die sich in einem Punkt kreuzen. Dabei kann dieser Punkt auch virtuelle sein, also nicht tatsächlich vorhanden – die Linien Enden schon vor diesem Punkt, aber in der Verlängerung der Linien gäbe es einen Schnittpunkt.

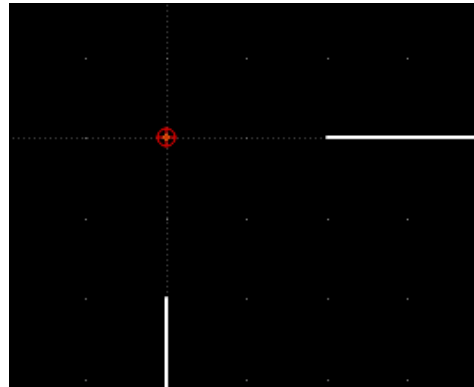


Schaubild 4: zwei Linien zur Ecke hin verbinden

Ablauf:

- Symbol „abschrägen“ (siehe Tab. oben) anklicken



Schaubild 5: Werte in der Tool Option eintragen

- Werte in der „Tool Option“ - Werkzeugleiste einstellen
 - dabei ist Länge 1 = Länge 2 = 0
- nun die beiden Linien nacheinander anklicken → die Ecke wird verbunden
- der Befehl lässt sich für andere Ecken wiederholen
- ESC beendet den Befehl

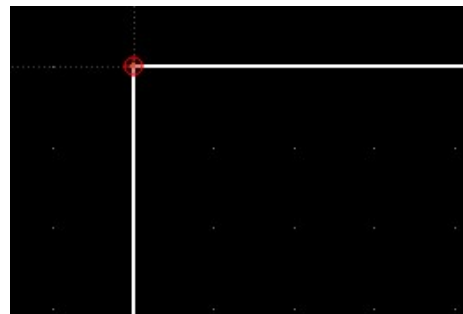


Schaubild 6: Verbundene Ecke

ECKEN ABRUNDEN

Voraussetzungen:

Es müssen mindestens zwei Linien vorhanden sein, die sich in einem Punkt kreuzen. Dabei kann dieser Punkt auch virtuelle sein, also nicht tatsächlich vorhanden – die Linien Enden schon vor diesem Punkt, aber in der Verlängerung der Linien gäbe es einen Schnittpunkt.

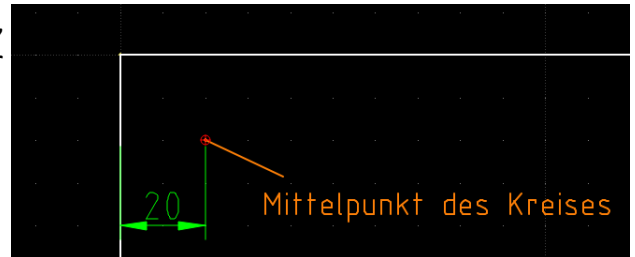


Schaubild 7: abzurundende Ecke

Ablauf:

- Symbol „abrunden“ (siehe Tab. oben) anklicken
- Werte in der „Tool Option“ - Werkzeugleiste einstellen
 - dabei muss der Radius angegeben werden → Mittelpunkt des Kreises siehe Schaubild 7
- nun die beiden Linien nacheinander anklicken → die Ecke wird abgerundet
- der Befehl lässt sich für andere Ecken wiederholen
- ESC beendet den Befehl



Schaubild 8: Einstellungen in der Tool Option



Schaubild 9: Ergebnis des Abrundens