
Kapitel 9

Übungsfragen

1. Welche Arten von Abhängigkeiten kennen Sie?
2. Wie wirkt die Abhängigkeit GLEICH?
3. Auf welches Objekt wirkt die Abhängigkeit G LATT und wie kann man die Wirkung beschreiben?
4. Was ist der Unterschied bei der Abhängigkeit SYMMETRISCH zwischen der Option OBJEKTE WÄHLEN und 2 PUNKTE?
5. Wie wirkt TANGENTIAL auf verschiedene Objekte (Linie, Bogen, Kreis)?
6. Welche Folge hat die Abhängigkeit TANGENTIAL?
7. Nennen Sie die sieben Bemaßungsabhängigkeiten.
8. Was bedeutet bei der Bemaßungsabhängigkeit die Form BESCHRIFTEND?
9. Wie wird eine überflüssige Bemaßungsabhängigkeit verarbeitet?
10. Kann man aus einer normalen Bemaßung eine Bemaßungsabhängigkeit machen?

Antworten

1. Geometrische Abhängigkeiten und Bemaßungsabhängigkeiten
 2. G LEICH setzt die Längen von Linien gleich oder die Radien von Kreisen
 3. G LATT verbindet zwei Splines mit dann einem tangentialen und krümmungsstetigen Übergang.
 4. Bei der Option OBJEKTE WÄHLEN werden Linien komplett in ihrer Richtung symmetrisch ausgerichtet, bei 2 P UNKTE werden nur die gewählten Punktpositionen symmetrisch gelegt, ansonsten behalten die Linien ihre Richtung bei.
 5. Das zuerst gewählte Objekt bleibt in seiner Lage, das zweite Objekt wird so verschoben, dass es entweder direkt tangential berührt oder dass seine Verlängerung berühren würde.
 6. Bei Positions- oder Richtungsänderungen eines der beiden Objekte läuft das zweite immer tangential mit.
 7. Linear, Ausgerichtet, Horizontal, Vertikal, Radial, Durchmesser, Winkel.
 8. Eine solche Bemaßungsabhängigkeit wird wie eine normale Bemaßung mit dem aktuellen Bemaßungsstil dargestellt.
 9. Überflüssige Bemaßungsabhängigkeiten werden nur als sogenannte *Referenzabhängigkeiten* geführt, die zur Eindeutigkeit der Geometrie nicht mehr nötig sind, aber in weiteren Teilen der Zeichnung und deren Formeln eventuell als Referenz Verwendung finden können.
 10. Ja, mit dem Befehl BEMABHÄNG.
-