



Wöchentliche Kurztipps zu: Allplan BIM, Allplan BCM, Cinema 4D



Nr. 006_2008

Thema: Tangenten zwischen zwei Kreisen

Software: Allplan

Version: ab V 2006

Die Frage:

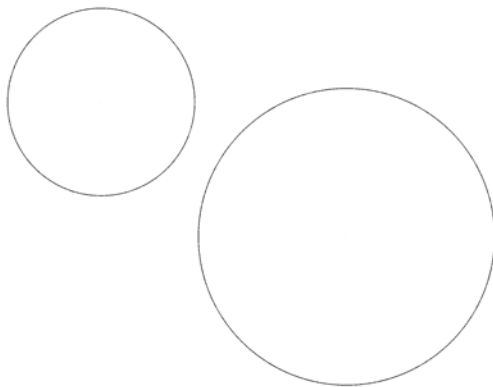
Wie erzeuge ich eine Tangente von einem Kreis zum nächsten Kreis?

Hintergrund:

Zwischen zwei Kreisbögen oder Kurven wird eine Tangente benötigt, welche sich an die Kreisbögen anschmiegt.

Antwort: So geht's:

1.) Wählen Sie das Teilbild aus, in welchem zwei Kreise mit Abstand sind, oder zeichnen Sie zwei Kreise mit Abstand.



2.) Zwischen beide Kreise soll nun eine Tangente eingebaut werden. Wählen Sie dazu das Werkzeug Tangente (aus dem Menü Erzeugen > Konstruktion > Tangente)

3.) Klicken Sie zuerst nur den ersten Kreis an.



Wöchentliche Kurztipps zu: Allplan BIM, Allplan BCM, Cinema 4D

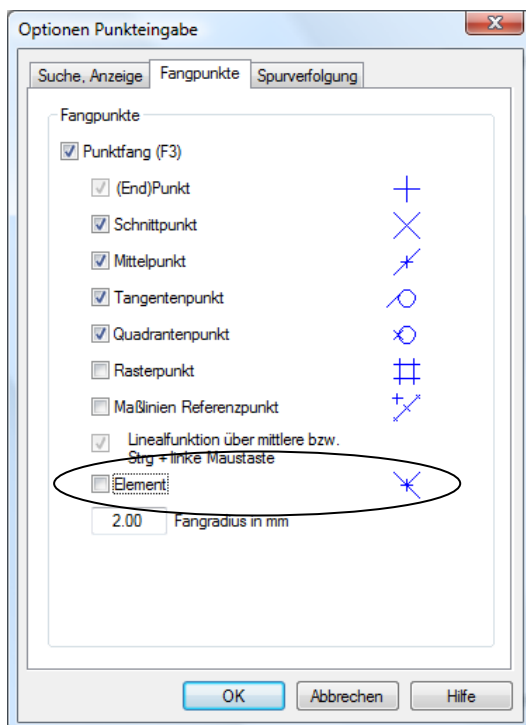


4.) Für Tangenten zwischen Kreisen muß der Elementfang deaktiviert sein!

Deaktivieren Sie den Elementfang bevor Sie den zweiten Kreis auswählen.

Dies erreichen Sie per Rechtsklick in die Zeichenfläche.

Im Kontextmenü wählen Sie dann „Optionen Punkteingabe“ aus. Dann gehen Sie in die Registerkarte Fangpunkte und schalten dort „Element“ aus“



5.) Gehen Sie auf „OK“

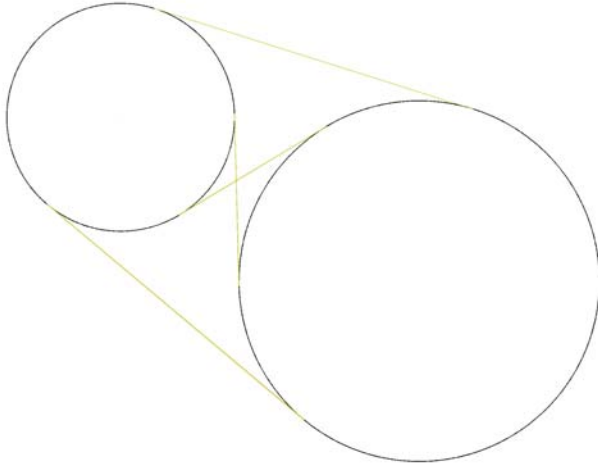
6.) Klicken Sie nun zweiten Kreis an.



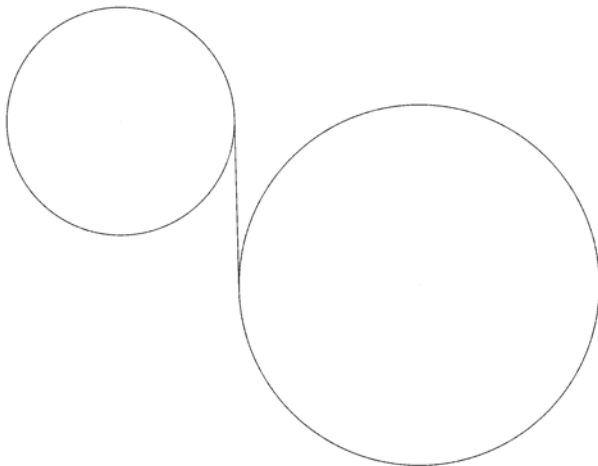
Wöchentliche Kurztipp zu: Allplan BIM, Allplan BCM, Cinema 4D



7.) Es erscheinen mehrere Möglichkeiten für die Tangenten



8.) Klicken Sie die gewünschte Tangente an und die Tangente wird gezeichnet.



9.) Eventuell aktivieren Sie beim weiteren Zeichnen wieder den Elementfang.