

**Aufgabe:** Erzeuge das Offset eines Grundstücks im Abstand  $d$  und bestimme all jene Grundstücke im Abstand kleiner oder gleich  $d$ .

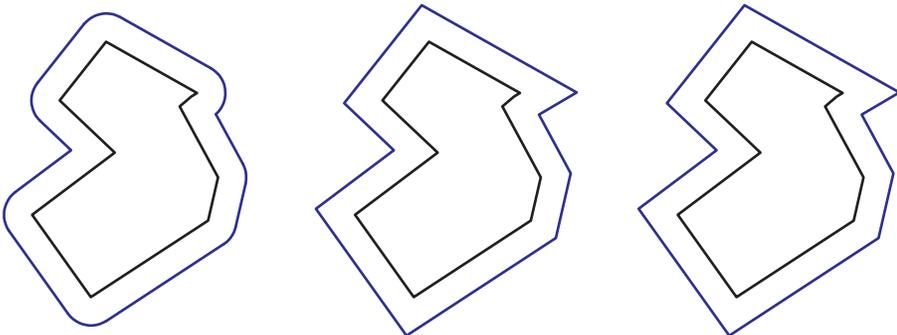
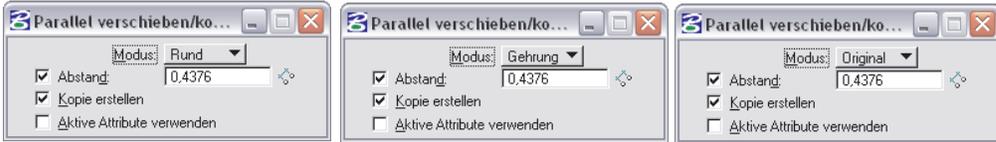


- 1) Wir laden die 2D-Microstation Datei OFFSET\_RMDATA.DGN, welche ein Bild des Plans enthält.
- 2) **Grundstück einzeichnen:** Mit dem Werkzeug Smartlinie zeichnen wir den Umriss des Grundstücks als geschlossenen Polygonzug nach (Hinweis: Zoom-Werkzeuge verwenden um exakt arbeiten zu können).



Beide Bilder wurden freundlicherweise von der Firma rmDATA zur Verfügung gestellt.

- 3) **Offset erzeugen:** Wir probieren nun die verschiedenen Offset-Optionen der Operation "Parallel verschieben" (2b-3) aus. Der Modus "Rund" liefert das von uns gewünschte Ergebnis.



- 4) **Betroffene Grundstücke visualisieren:** Mit dem Werkzeug Smartlinie zeichnen wir die betroffenen Grundstücke ein. Um die Flächen farbig schattiert zu erhalten aktivieren wir unter den Ansichtsattributen (Aufruf mit STRG+B) die Option "Ausfüllung".

