

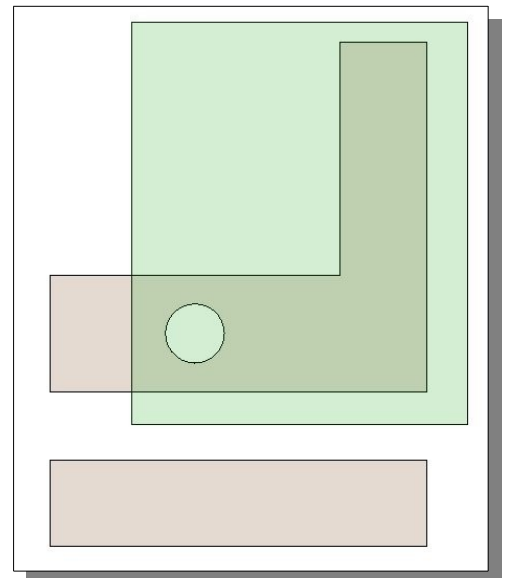


## Schnell arbeiten mit dem Auswahl-Werkzeug

Bei meiner letzten Schulung für MicroStation CONNECT Edition im Juli, habe ich einen Menschen kennenlernen dürfen, der Zeichnungen ca. doppelt so schnell erstellen und ändern kann, wie es andere Anwender tun. Ich möchte daher auf seine Verfahrensweise eingehen.

MicroStation CONNECT Edition ist von der Bedienung her ganz anders, als wir es seit Anbeginn der MicroStation-Zeit gewohnt sind. Hat man sich einmal mit der Bedienung über die Tasten „Leertaste“, „Q“ oder „ü“ gewöhnt, dann sind Funktionen leicht zu finden und das Zeichnen und Editieren geht relativ schnell von der Hand. Doch wenn Sie konstruieren, ist der nächste Konstruktionsschritt in Ihrem Kopf schon vorhanden, nur die entsprechende Zeichnung zu erstellen, dauert doch relativ lange. Wir wollen dies an ein Beispiel beleuchten:

Die dargestellte Kontur (rechts) soll um 5 Arbeitseinheiten nach rechts vergrößert werden. Die Bohrung soll **mit** nach rechts gezogen werden, die linke Kante soll dort verbleiben, wo sie ist.



Früher zog man zuerst einen Zaun um den zu dehnenden Bereich und verwendete dann die Funktion „Dehnen“.



In MicroStation CONNECT Edition existiert diese Funktion auch, ohne einen Zaun zu benutzen. Um sie zu starten wählen Sie zunächst den Karteireiter „Start“, dann aus der Werkzeuggruppe „Manipulieren“ die Funktion „Dehnen“. Dann ziehen Sie ein Rechteck um den zu dehnenden Bereich und ziehen diesen dann um 5 Arbeitseinheiten nach rechts.

Befinden Sie sich nicht im Karteireiter „Start“, so verwenden Sie zunächst die Taste „Q“ oder „Ü“, wählen „manipulieren“ und wählen dann die Schaltfläche „Dehnen“.

Sind Ihnen die Tasten „Q“ oder „Ü“ zur Bedienung von MicroStation CONNECT Edition unbekannt, so wählen Sie die „Leertaste“. Im aufgeklappten Kontextmenü selektieren Sie „Manipulieren“ (Taste 5) und wählen dann die Funktion „Dehnen“. In beiden Fällen müssen Sie dann noch den zu dehnenden Bereich spezifizieren und können dann dehnen.



Seminare | Workshops | Coaching

Beratung | Unterstützung | Schulung | Verlag

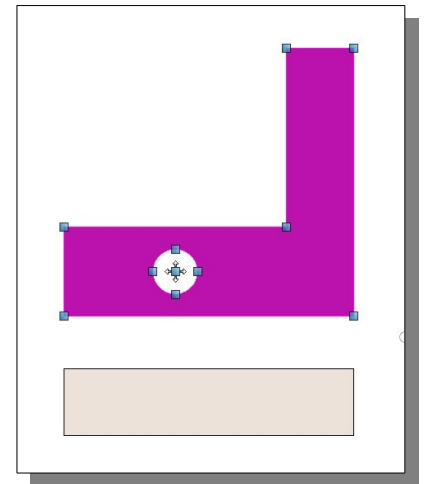
Das sind jeweils 5 Arbeitsschritte.

Der oben beschriebene MicroStation-Anwender geht anders vor:

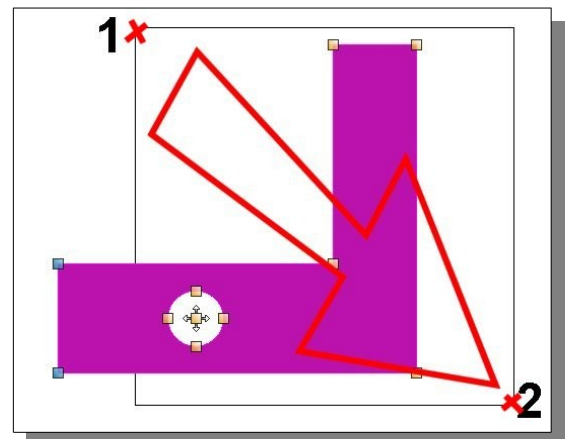
**Er verwendet lediglich das Auswahlwerkzeug.**



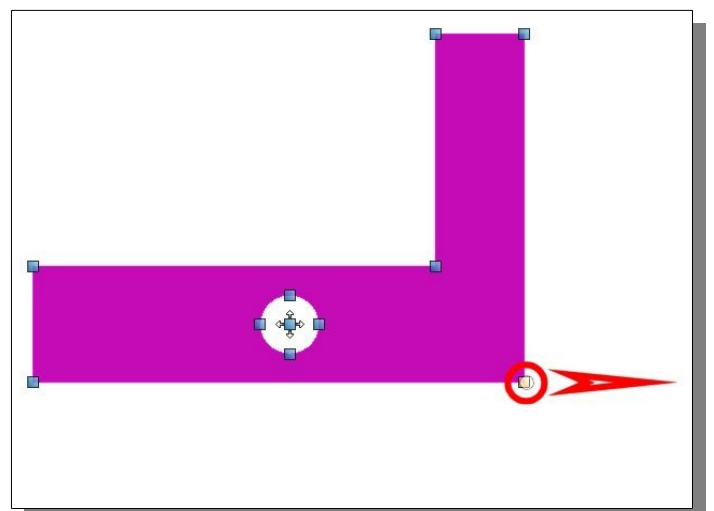
**Schritt 1:** Er selektiert das zu dehnende Objekt.



**Schritt 2:** Er drückt die Strg – Taste und zieht ein Fenster von 1 nach 2 auf. Die „Anfasser“ innerhalb des Fensters werden gelb markiert.



**Schritt 3:** Er zieht einen der gelben, nun mit den anderen Anfassern verbundenen „Anfasser“, um 5 Arbeitseinheiten nach rechts. Fertig!

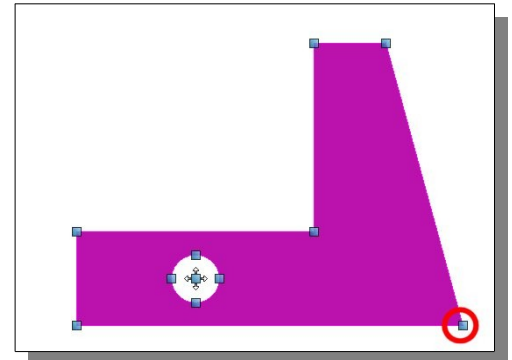




Seminare | Workshops | Coaching

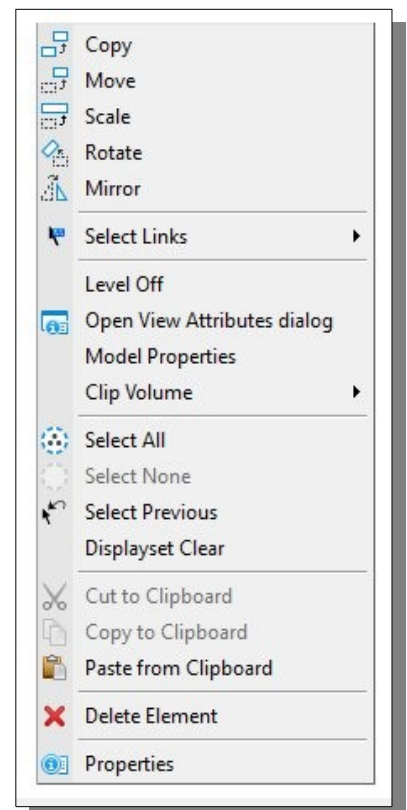
Beratung | Unterstützung | Schulung | Verlag

Übrigens ermöglicht ein Alt + DP (DatenPunkt) wieder, einzelne Anfassers zu ziehen (siehe rechts).



Dieses Verfahren geht so schnell, dass es nur ca. 3 – 5 Sekunden dauert. Hinzu kommt, dass sich der Anwender sehr viele von ihm am meisten verwendete Tastenkombinationen für Funktionen auf Tasten gelegt hat oder die rechte Maustaste verwendet, um schnell an die häufigsten Funktionen zu gelangen.

Ich habe noch nie jemanden so schnell und entspannt MicroStation bedienen sehen, wie diesen **Herrn Mandoki von der Firma EVN Ingenieurgesellschaft mbH.**



Dieser Artikel wurde Ihnen präsentiert von Dipl.-Ing. (FH) Stefan Leybold,  
**Krähenberg – Verlag**  
Verlag, Administration, Schulungen und Shop  
für das CAD - Institute