

Quadrat

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> Quadrat	
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>
WRITTEN BY		August 24, 2022
<i>SIGNATURE</i>		

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	Quadrat	1
1.1	Kurzanleitung zur DemoVersion CYCAS 1.75	1

Chapter 1

Quadrat

1.1 Kurzanleitung zur DemoVersion CYCAS 1.75

Beispiel : Ein Quadrat zeichnen.

Vergewissern Sie sich, daß im Bildmenue der Maßstab 1:500 angezeigt wird. Wenn nicht, bedienen Sie die beiden Knöpfe rechts und links neben der Maßstabs-Anzeige, also + und - so lange bis 1:500 angezeigt wird.

Die 2. Eingabevariante : die Eingabe mit Bezugspunkten:

Geben Sie in diesem Beispiel vier Linien ein. Die Linien sollen ein Quadrat ergeben. Rufen Sie die Funktionsliste Linie auf. Und wählen Sie die Funktion Linie. Die 1. Linie : Hilfe: "Anfangspunkt:" Setzen Sie den Anfangspunkt mittig im Zeichenfeld, und bestätigen Sie ihn mit einem Enter auf der Tastatur. Das Kreuz des Endpunktes sitzt jetzt genau auf dem des Anfangspunktes. Der Endpunkt soll aber 20m weiter rechts plaziert sein. Also verschieben Sie den Endpunkt mit der Tastatur: Hilfe: "Verschieben/Bestätigen:" Drücken Sie auf der Tastatur die Pfeiltaste nach rechts: Hilfe: "Verschieben nach X+:" Geben Sie im Zahlenblock "20" ein. Schließen Sie die Zahleneingabe mit einem Enter ab. Das Kreuz des Endpunktes verschiebt sich folglich um 20m nach rechts. Bestätigen Sie mit Mausclick oder Enter den Endpunkt. Ergebnis ist eine genau 20m lange waagerechte Linie.

Die 2. Linie,

sie soll 20m parallel über der Ersten gezeichnet werden. Fangen Sie den Endpunkt der ersten Linie. Das Kreuz des Anfangspunktes soll aber 20m höher sitzen. Hilfe: "Verschieben/Endpunkt:", also wird jetzt der Anfangspunkt verschoben: Drücken Sie die Pfeiltaste nach oben, d.h. "Y+:" Nun geben Sie abermals "20" im Zahlenblock ein, Enter. Das Kreuz verschiebt sich um genau 20m nach oben. Es sitzt richtig, also bestätigen Sie mit Enter. Den Endpunkt der Linie verschieben Sie wieder mit Tastatur 20m nach links. Bestätigen Sie ihn, so sollte die zweite Linie parallel

zur ersten mit 20m Abstand liegen.

Für die verbleibenden senkrechten Linien des Quadrates können Sie nun je die Anfangs- und Endpunkte der vorhandenen Elemente fangen. Ergebnis sollte nun ein Quadrat mit den Kantenlängen von 20 auf 20m sein.

In den zuvor durchgeführten Beispielen wurden nun beide Eingabevarianten vorgestellt:

Es gilt immer:

Punkte werden mit der Maus gesetzt, also gefangen und anschließend per Tastatur verschoben oder direkt bestätigt.

Abgebrochen wird jede Funktion mit Anwahl einer neuen Funktion oder mit Hilfe der rechten Maustaste außerhalb des Zeichenfeldes.