

OCAD Tipps für Kartenzeichner

Navigation

-  **Ganze Karte anzeigen**
- **Ansicht verschieben, vergrössern, verkleinern** → siehe *Tastatur und Maus*
- **Alle Fenster nebeneinander darstellen** → Menü Fenster > Alle anordnen > Vertikal/horizontal

Zeichnen

- **Bestehende Linie oder Fläche weiterführen** mit Shift + Zeichnungswerkzeug
- **Bestehende Linie oder Fläche nachverfolgen:** mit Ctrl + Zeichnungswerkzeug
- **Horizontal oder vertikal zeichnen** mit Alt + Zeichnungswerkzeug (u.a. Nordlinien, Rahmen etc.).
- **Live-Vorschau aktivieren:** Optionen → OCAD Präferenzen → Zeichnen und Editieren
- **Lesbarkeit-Werkzeuge aktivieren:** Optionen → OCAD Präferenzen → Zeichnen und Editieren
- **Im Entwurfsmodus** (Ansicht → Entwurfsmodus) sind Karte und Hintergrund transparent
 -  Intensität kann stufenlos eingestellt werden
 - **Achtung:** PDF's können nur in der Normal-Ansicht exportiert werden.
- **Hintergrundkarten verwalten:**
 - Abdimmen, Transparenz, Echtfarbe zuweisen (z.B. Übersichtsplan, Hillshading)
 - Reihenfolge der Hintergrundkarten ändern.

Selektieren

- **Mehrere Objekte selektieren** mit gedrückter Shift Taste
- **Selektieren nach Symbolen:** Symbol(e) im Symbolkasten mit rechter Maustaste anklicken → Selektieren nach Symbol → Alle Objekte mit diesem Symbol werden selektiert.
 - Shift- und Ctrl Taste verwenden für Selektion mehrerer Symbole
 - Mit  werden die selektierten Objekte der Reihe nach angezeigt und die Karte entsprechend zentriert
- **Alle Objekte selektieren:** Selektieren → Alle selektieren (inkl. geschützte und verborgene Objekte!)
- **Selektieren nach Eigenschaft:** Selektieren → Selektieren nach Eigenschaft (z.B. kleine Flächen)
- **Selektieren nach Datum:** Selektieren → Selektieren nach Datum (z.B. seit 13:45 erstellte oder geänderte Objekte)

Bearbeiten

- **Löschen von Stützpunkten aus Linie oder Fläche:** Ctrl + 
- **Einfügen von Stützpunkten in Linie oder Fläche:** Shift+Ctrl + 
-  **Parallel verschieben:** Duplikat parallel verschieben (z.B. parallele Höhenkurven, Trottoirs etc.)
-  **Umformen:** zur Nachbearbeitung von Höhenkurven, Dickichten etc.
- **Objektkante verschieben statt nur Stützpunkt:**  auf Objektkante + ziehen (muss aktiviert sein in Präferenzen)
- **Einzelner Stützpunkt mit Pfeiltasten verschieben:** Doppelklick auf Stützpunkt + Pfeiltasten
- **Gleichzeitiges Verschieben kongruenter Stützpunkte und benachbarter Segmente:** Tab + 

Diverses

- **Symbole normal (sichtbar + selektierbar), schützen, verbergen:** Symbol im Symbolkasten mit rechter Maustaste anklicken: Normal (F2), Objekte schützen (F3) oder Objekte verbergen (F4) wählen
- **Kartenausschnitt:** Karte → Kartenausschnitt exportieren
- **OCAD schneller machen:**
 - Datei von Zeit zu Zeit „aufräumen“: Karte → Optimieren/Reparieren...
 - Nicht verwendete Farben und Symbole löschen

OCAD Shortcuts

Zeichnen/Bearbeiten	Zuletzt verwendetes Zeichnungswerkzeug	P
	Selektiere Objekt und editiere Stützpunkt	A
	Selektiere und editiere Objekt	V
Symbol	Normal	F2
	Schützen	F3
	Verbergen	F4
Ansicht	Auffrischen	F5
Hintergrundkarte	Abstimmen	F9
	Verbergen	F10

Tastatur und Maus

Navigation

Leertaste + Maus ODER Mousrad gedrückt	Ansicht verschieben
Ctrl + Mousrad ODER Ctrl +/-	Ansicht vergrößern / verkleinern
Mousrad	Ansicht vertikal verschieben (scrollen)
Shift + Mousrad	Ansicht horizontal verschieben (scrollen)

Zeichnen

Shift + 	Bestehende Linien oder Flächen: weiterführen
	Kreis: Radius vom Mittelpunkt aus aufziehen
Ctrl + 	Bestehendes Objekt nachverfolgen
Alt + 	Horizontal / vertikal zeichnen
Rücktaste	Letzter Stützpunkt löschen

Bearbeiten

Shift +  oder	Nicht selektiertes Objekt: zu den selektierten Objekten hinzufügen
Shift + 	Selektiertes Objekt: von selektierten Objekten entfernen
	Beim Verschieben einer Ecke (z.B. Gebäude) rechten Winkel erhalten
Ctrl + 	Stützpunkt entfernen
 + Ctrl+ Maus	Stützpunkte mit „mouse over“ löschen (wegputzen)
Shift+Ctrl + 	Stützpunkt (Normalpunkt) hinzufügen
Ctrl + Leertaste + 	Stützpunkt-Typ ändern
Alt + 	Ein Objekt hinter einem bereits selektierten Objekt selektieren
Pfeiltasten	Selektierte Objekte verschieben (Feinanpassung)
Shift + Pfeiltasten	Selektierte Objekte schnell verschieben
Alt + 	Nächste Linie oder Fläche zum Umformen selektieren
Alt + 	Nächste Linie zum Schneiden selektieren
Ctrl+ 	Virtuellen (=graphischen) Unterbruch einfügen