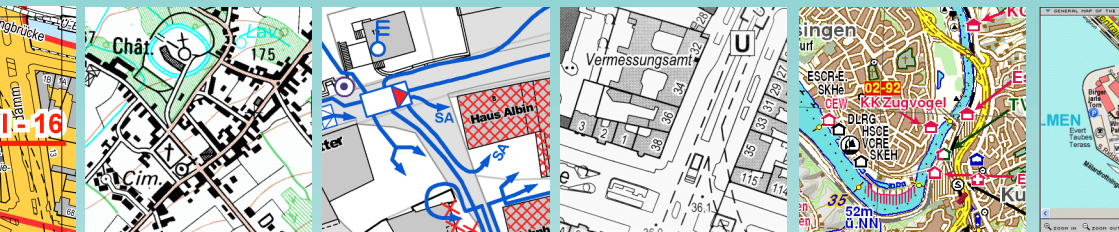


# OCAD® 10 Was ist neu?



**OCAD®**

the smart software  
for cartography

## Kartenumgebung

### Karten Ansicht

- Schneller Text Aufbau (optional)

### Kartennavigation

- Vorherige Ansicht, nächste Ansicht
- Benutzerdefinierter Zoom
- Zoom In und Out mit Ctrl + Mausrad
- Horizontal scrollen mit Shift + Mausrad
- Kartenansicht rotieren (optional)
- Anlegen und Bearbeiten von Bookmarks

### Karten Abfragen

- Grafik- und Bild-Objekte selektionieren
- Objekte anhand ihrer Eigenschaften selektieren (z.B. Länge, Fläche, Anzahl Stützpunkte etc.)
- Erweiterter Karteninformationen-Dialog (Allgemein, Symbole, Farben, Schriftarten, Hintergrundkarten, Datenbank)

### Kartenlayout und Drucken

- Kartenmassstab zu standardmässigen Druckmassstäben hinzugefügt
- Einstellungen speichern ohne zu drucken (Schaltfläche Schliessen)

## Symbolisierung

### Symbol Editor

- Punktsymbol zu Textsymbol hinzufügen
- Mehr Ankerpunkte für Text (Oben, Mitte, Unten)

### Symbol Bearbeiten

- Grafik-, Bild- und unsymbolisierte Objekte: Anzeigen/Verbergen
- Symbole anhand Farbe selektionieren

### Symbol Box

- Symbolpositionen sperren (optional)
- Selektiertes Symbol blinkt (optional)
- Symbol nach Status sortieren (Normal, Schützen, Verbergen)
- Gruppe in Symbolbaum verschieben
- Symbolbaum Gruppen: Normal, Schützen und Verbergen

- Mehrfache Selektion von Symbolen in Symbolfavoriten

## Hintergrundkarten

- Mehrere Dateien gleichzeitig öffnen
- Georeferenzierte BMP, JPG and GIF-Dateien öffnen
- Georeferenzierte OCAD-Dateien anzeigen
- Öffnen von verschlüsselten OCAD-Dateien (eocd)
- Anpassen von Hintergrundkarten zu Rückgängig-Funktion hinzugefügt
- Öffnen der Hintergrundkarte vom Hintergrundkarten Optionen-Dialog
- Hintergrundkarten Info für OCAD-Datei
- Hintergrundkarten automatisch wieder verknüpfen

## Zeichnen

- Zeichnungsmodus mit Tab-Taste wechseln (auch während dem Zeichnen)
- Numerischer Modus: Startpunkt wird angezeigt
- Numerischer Modus: Eingabe von Länge und Winkel auch für Punktobjekte

## Bearbeiten

- Glätten von mehreren Objekten auf einmal
- Distanz zwischen zwei Punkten messen
- Schneiden: Virtuelle Lücke zeichnen
- Symbol wechseln zur Rückgängig-Funktion hinzugefügt
- Wechseln von Linientext zu Textobjekten
- Text suchen und ersetzen
- Objekte mit einem bestimmten Winkel drehen
- Horizontale oder vertikale Ausrichtung von Objekten
- Wechseln von Stützpunkttypen von selektierten Objekten (z.B. Normalpunkt zu Eckpunkt)
- Objekteigenschaften anzeigen (Objekttyp, Länge, etc.)

## Interoperabilität

### Import

- Scalable Vector Graphics (SVG)
- XYZ-Dateien

## Export

- KML (Google Earth)
- Verschlüsselte OCAD-Dateien (eocd)
- GPX
- Georeferenzierte BMP, JPG und GIF-Dateien
- Kartenausschnitt mit selektiertem Objekt (optional)
- Dialog: Einstellungen ohne Export speichern (Schaltfläche schliessen)
- Unterstützt US Letter Papier Format

## Datenbank

- Objekte mit SQL-Abfragen selektieren (SQL-Query Builder)
- Selektierte Zeilen in der Tabelle anzeigen
- Aktive Hyperlinks
- Mehr Optionen um Text zuzuordnen
- Zuordnen von Text und Winkel für alle Datensätze (optional)
- Löschen von Datenbanksätzen wenn das Objekt gelöscht wird (optional)
- Datensätze wieder verknüpfen
- Objekte verknüpfen: Nächster freier Schlüssel verknüpfen
- Mehrere Objekte mit einem Datensatz verknüpfen
- Zugeordneter Text auf Zentroid des Flächenobjekts erstellen

## Farbmanagement

- Farben duplizieren
- Anzeigen und Löschen von unbenutzten Farben
- Farbdefinitionen in einem Bericht in Word, Excel, Html oder Text-Datei speichern
- Echtfarben in einem Bericht in Word, Excel, Html oder Text-Datei speichern

## GPS

### GPS Echtzeit

- Voraussetzungen (DGPS, Anzahl Satelliten, HDOP) und ihre Bearbeitung hinzugefügt
- Filterlängen einstellen
- Zwei Modi: georeferenziert (OCAD9) oder abgestimmt (OCAD8)

- Aufzeichnen von allen empfangenen GPS-Positionen in einer NMEA Daten (optional)

### GPS-Box

- Anzeige von DPGS und HDOP
- Aufzeichnung unterbrechen
- An Objekt anhängen
- Normal- und Eckpunktemodus für Linien und Flächenobjekte
- Platzieren von Punktobjekt auf mittlerer Position von mehreren Werten
- Filter ein- und ausschalten
- Genauigkeitskreis ein- und ausschalten
- Schaltfläche zum Öffnen von GPS-Echtzeit Einstellungen

### GPS abstimmen

- Passpunkte ein- und ausschalten
- Maximale Anzahl Passpunkte auf 32 vergrössert

### Import von GPS-Geräten

- Import NMEA Dateie
- Waypoints and Tracks in Symbole umwandeln

## Koordinatensysteme

- US-State Plane Grids hinzugefügt
- Gabon Grid

## Extras

- Präferenzen: Neuer Dialog mit thematischen Seiten
- Max. Kartenausdehnung (4 x 4m oder 80 x 80m für Professional Edition)
- Unterdrücken der Funktion Seite einer Doppellinie verfolgen
- Standard Symbol Ordner einstellen
- Warnung: Versteckte Hintergrundkarten bei Echtfarben Ansicht
- Drag and Drop Dateien von Windows Explorer zu OCAD
- Backup Funktion mit automatischer Dateinamengebung
- Echtzeitwechsel zwischen Sprachen

## DHM (Digitales Höhenmodell)

- Import DHM (ESRI ASCII-Grid, ASCII-Grid XYZ-File)
- Export DHM (ESRI ASCII-Grid, ASCII-Grid XYZ)
- Anzeige der Höhe bei der Cursor Position
- OCAD-DHM öffnen und schliessen
- Ausschnitt zuschneiden (Clip)
- DHM Info anzeigen
- Höhenkurven, hypsometrische Karten und Relief (Schattenwurf) berechnen
- Höhenprofile berechnen
- Höhenprofile als BMP, GIF oder OCAD-Karte exportieren
- Höhenprofile ausdrucken

## Benutzerfreundlichkeit

- Mehr Shortcuts
- Werkzeugleiste individuell anpassbar
- Mehrere GUI Stile
- Fester vertikal teilen
- Liste mit zuletzt exportierten Dokumenten
- Werkzeugleiste für mobile PC (Shift, Ctrl, F1 etc. Buttons)
- Numerische Werkzeugleiste
- Anzeige: Cursor-Farbe wählbar (Schwarz, Blau, Rot, Purpur, Gelb)
- Anzeige: Splitterbreite wählbar (Normal oder Breit) zwischen Zeichnungsfläche und Symbolbox
- Bearbeiten: Grösse der Stützpunkte wählen (Normal, gross, sehr gross)
- Bearbeiten: Farbe der Stützpunkte wählen
- Anzeigemodus ist in der Statusleiste angezeigt.
- Anzeige des Status der Karte, Hintergrundkarte und Symbole in der Statusleiste

## Bahnlegung (OL)

### Bahnen

- Steigung aus dem Digitalen Höhenmodell (DHM) berechnen
- Höhen den Posten zuordnen
- Position der Bahnlegungs-Objekte sperren
- Sperren der Bahn-Definition
- Steigung im Bahnlegungskasten anzeigen

### Postenbeschreibung

- Automatisches Erstellen der Postenbeschreibung beim Platzieren des Postens

### Statistik

- Anzahl Posten, Bahnen und Kategorien anzeigen
- Kürzeste Distanz zwischen zwei Posten anzeigen
- Gegenläufige Postenverbindungen anzeigen

### Optionen

- Startbezeichnung (S1, S2 etc.) wird optional auf der Postenbeschreibung aufgeführt
- Bei der Postenummerierung wird ein Punkt hinter den Ziffern angezeigt.

### Export

- XML-Export mit Landeskoordinaten
- Bahn-Export in eine GPX-Datei exportieren
- Postenbeschreibung als Textdatei exportieren
- Höhen der Posten als Bericht exportieren
- Bericht als Excel, Word, Html oder als Text-Datei exportieren