

| | |
|--|----|
| Objekte aufteilen | MS |
| Umkehren | RV |
| Text editieren | MT |
| In den Vordergrund | MF |
| In den Hintergrund | MB |
| Doppelte Objekte finden | MD |
| Objekte mit Länge Null finden | MZ |
| Ausrichten | MA |
| Aufbrechen | XP |
| Orthographische Projektion (zylindrisch) | PR |
| Isometrische Projektion | PJ |
| Isometrische Projektion (zylindrisch) | PC |
| Matrixtransformation | MX |

Fang

| | |
|--------------------------------|----|
| Frei | SF |
| Raster | SG |
| Ende | SE |
| Auf Objekt | ST |
| Lotrecht | SU |
| Tangential | SB |
| Zentrum | SC |
| Referenz | SR |
| Mittelpunkt | SM |
| Mittelpunkt manuell | SN |
| Abstand | SD |
| Abstand manuell | SH |
| Schnittpunkt | SI |
| Schnittpunkt manuell | SY |
| Auto | SA |
| Koordinate | SX |
| Polare Koordinate | SO |
| Zentrum der Selektion | SK |
| Einschränkungen aufheben | EN |
| Orthogonal einschränken | EO |
| Horizontal einschränken | EH |
| Vertikal einschränken | EV |
| Länge oder Winkel einschränken | EL |
| X/Y von Position | .X |
| Y/X von Position | .Y |
| Relativen Nullpunkt setzen | RZ |
| Relativen Nullpunkt fixieren | RL |
| Fangfunktion sperren | SQ |

Info

| | |
|--------------------------------|----|
| Position | IO |
| Relative Position | IV |
| Polarposition | IL |
| Relative Polarposition | IT |
| Abstand Punkt zu Punkt | IP |
| Abstand Objekt zu Punkt | IE |
| Abstand Objekt zu Objekt | IN |
| Winkel | IA |
| Totale Länge der Auswahl | IS |
| Polygon Fläche | IR |
| Bogen / Kreis / Ellipse Fläche | IC |
| Polylinienfläche | II |

Layer

| | |
|--------------------------------|----|
| Sichtbarkeit umschalten | YV |
| Nur aktiven Layer anzeigen | YO |
| Alle Layer anzeigen | YS |
| Alle Layer ausblenden | YH |
| Alle Layer sperren | YK |
| Alle Layer entsperren | YN |
| Layer hinzufügen | YA |
| Unterlayer hinzufügen | YU |
| Layer löschen | YR |
| Nicht gebrauchte Layer löschen | YP |
| Layerattribute ändern | YE |
| Layer selektieren | Y+ |
| Layer deselektieren | Y- |

Block

| | |
|---------------------------------|----|
| Sichtbarkeit umschalten | BV |
| Alle Blöcke anzeigen | BS |
| Alle Blöcke ausblenden | BH |
| Leeren Block hinzufügen | BA |
| Block erstellen von Selektion | BC |
| Block löschen | BR |
| Nicht gebrauchte Blöcke löschen | BP |
| Block umbenennen | BN |
| Block editieren | BE |
| Block editieren von Referenz | BD |
| Zurück zur Hauptzeichnung | EM |
| Blockreferenzen selektieren | B+ |
| Blockreferenzen deselektieren | B- |
| Block einfügen | BI |
| Bibliothekseintrag erstellen | BT |
| Aufbrechen | XP |
| Attribute ► | |
| Blockattribut definieren | UA |
| Attribute synchronisieren | UY |

Diverses

| | |
|--------------------------------|-----|
| Selektion ► | |
| Nach Objekthandle | TH |
| Skript Beispiele ► Zeichnen ► | |
| Three Points | P3 |
| Zeichnen ► | |
| Horizontale Konstruktionslinie | XH |
| Vertikale Konstruktionslinie | XV |
| Mittellinien | CS |
| Zähler | C12 |
| Fingerzinkung von 2 Punkten | LJ |
| Entwicklung ► | |
| Skriptshell | GE |

Werkzeug bzw. Werkzeugauswahl

Beenden Esc (evtl. mehrfach)

- Ausführliche Information unter www.qcad.org/doc/qcad/latest/reference/de/

QCAD Professional
Tastaturkürzel

QCAD v3.15.0

Allgemeine Funktionen Mac

Datei

| | | |
|---------------------------|-----------------|--------|
| Neu | Strg+N | ⌘N |
| Neu von Vorlage... | Strg+Umschalt+N | ⇧⌘N |
| Öffnen | Strg+O | ⌘O |
| Importieren | Strg+Umschalt+I | ⇧⌘I |
| Neu laden | [F5] | ⌘R |
| Speichern | Strg+S | ⌘S |
| Speichern unter... | Strg+Umschalt+S | ⇧⌘S |
| Schließen | Strg+[F4] | ⌘W |
| Bitmap Export... | XB | |
| SVG Schnellexport | XS | |
| Erweiterter SVG Export... | | |
| SVG Import... | | |
| PDF Export | XD | |
| Druckvorschau | Strg+Umschalt+P | ⇧⌘P |
| Drucken | Strg+P | ⌘P |
| Aktuelle Ansicht drucken | Strg+Alt+P | ⌘Alt+P |
| Beenden | Strg+Q | ⌘Q |

Bearbeiten

| | | |
|--------------------------------|-----------------|-----|
| Rückgängig [-] | Strg+Z | ⌘Z |
| Wiederherstellen [-] | Strg+Y | ⇧⌘Z |
| Löschen | [Entf] | |
| Ausschneiden | Strg+X | ⌘X |
| Ausschneiden mit Referenzpunkt | Strg+Umschalt+X | ⇧⌘X |
| Kopieren | Strg+C | ⌘C |
| Kopieren mit Referenzpunkt | Strg+Umschalt+C | ⇧⌘C |
| Einfügen | Strg+V | ⌘V |
| Einfügen entlang Objekt | Strg+Umschalt+V | ⇧⌘V |
| Duplizieren | DP | |
| Suchen / Ersetzen | Strg+F | ⌘F |
| Schriftsubstitution | FF | |
| Escape | Esc | |
| Zurücksetzen / Neutral | QQ | |
| Zeichnungseinstellungen | Strg+I | ⌘I |
| Applikationseinstellungen | Strg+, | ⌘, |

Ansicht

| | | |
|--------------------------------|----|----|
| Entwurfsansicht | DF | |
| Bildschirmbasierte Linientypen | NL | |
| Kantenglättung (Antialiasing) | NT | |
| Raster | GR | |
| Zoom ► | | |
| Ansicht vergrößern | + | ⌘+ |
| Ansicht verkleinern | - | ⌘- |
| Auto Ansicht | ZA | |
| Ansicht auf Selektion | ZS | |
| Vorherige Ansicht | ZV | |

| | | |
|---------------------------------|----------------|----|
| Fenster Zoom | ZW | |
| Ansicht verschieben | ZP | |
| Ansicht hinzufügen | VA | |
| Ansicht entfernen | VR | |
| Ansicht bearbeiten | VE | |
| Ansicht aktualisieren | VP | |
| Isometrisches Raster aus | JO | |
| Projektion von oben | JT | |
| Rechte Projektion | JR | |
| Linke Projektion | JL | |
| Layerliste | GY | |
| Blockliste | GB | |
| Ansichtsliste | GV | |
| Eigenschaften Editor | GP | |
| Selektionsfilter | GF | |
| Bibliotheksbrowser | GL | |
| Kommandozeile | GM | |
| Zwischenablagenanzeige | GC | |
| Statuszeile | GS | |
| Fokus auf Eingabezeile | Leertaste | ⌘M |
| Fokus auf Optionswerkzeugleiste | Strg+Leertaste | |
| Distanz/Winkel anzeigen | [F8] | |

| | | |
|---------------------------------------|----|----|
| Selektion | | |
| Alle deselektieren | TN | ⌘K |
| Alles selektieren | TA | ⌘A |
| Ansicht selektieren | TV | |
| Selektion invertieren | TI | |
| Rechteckigen Bereich (de-)selektieren | TR | |
| Polygon (de-)selektieren | TP | |
| Kontur (de-)selektieren | TC | |
| Geschnittene Objekte (de-)selektieren | TX | |
| Layer (de-)selektieren | TL | |

| | | |
|----------------|-----------------|--------|
| Fenster | | |
| Alle schließen | Strg+Umschalt+W | ⌘⌘W |
| Nächstes | Strg+Rechts | ⌘Right |
| Vorheriges | Strg+Links | ⌘Left |
| Vollbildschirm | [F11] | ⌘⌘F |

CAD Werkzeuge

Mac

| | |
|--------------------|----|
| Punkt | |
| Einzelner Punkt | PO |
| N Punkte auf Linie | PN |
| M x N Punkte | PM |

| | |
|-------------------------|-----|
| Linie | |
| Linie von 2 Punkten | LI |
| Linie mit Winkel | LA |
| Horizontale Linie | LH |
| Vertikale Linie | LV |
| Winkelhalbierende | LB |
| Parallele (mit Distanz) | LP |
| Parallele (durch Punkt) | LG |
| Tangente (Punkt, Kreis) | LT1 |
| Tangente (zwei Kreise) | LT2 |

| | |
|-----------------------|----|
| Orthogonal/tangential | LN |
| Relativer Winkel | LR |
| Orthogonal | LO |
| Freihandlinie | LF |

| | |
|----------------------------|----|
| Bogen | |
| Zentrum Punkt, Winkel | AR |
| 2 Punkte und Radius | AD |
| 2 Punkte und Winkel | A2 |
| 2 Punkte und Länge | AL |
| 2 Punkte und Höhe | AH |
| 3 Punkte | A3 |
| Konzentrisch (Distanz) | AC |
| Konzentrisch (durch Punkt) | AG |
| Tangential anschließend | AN |
| Tangente Punkt, Radius | AT |

| | |
|----------------------------|-----|
| Kreis | |
| Zentrum, Punkt | CI |
| Zentrum, Radius | CR |
| Zentrum Durchmesser | CA |
| 2 Punkte und Radius | CD |
| 2 Punkte | C2 |
| 3 Punkte | C3 |
| Konzentrisch (Distanz) | CC |
| Konzentrisch (durch Punkt) | CG |
| Tangente und 2 Punkte | CT1 |
| Tangente, Punkt, Radius | CTP |
| 2 Tangenten und Punkt | CT2 |
| 2 Tangenten und Radius | CTR |
| 3 Tangenten | CT3 |

| | |
|--|----|
| Ellipse | |
| Ellipse von Zentrum, Punkt, Achsenverhältnis | EP |
| Ellipsenbogen | EA |
| Ellipse mit Radien | EI |
| Ellipse mit Durchmessern | ED |
| Parallele Kurve (Distanz) | EC |
| Parallele Kurve (durch Punkt) | EG |
| Eingeschrieben in Viereck | EQ |

| | |
|---------------------------|----|
| Spline | |
| Spline (Kontrollpunkte) | SP |
| Spline (Anpassungspunkte) | SL |
| Anpassungspunkt einfügen | NI |
| Anpassungspunkt entfernen | NR |

| | |
|---------------------------------------|----|
| Polylinie | |
| Polylinie zeichnen | PL |
| Aus Segmenten erstellen | OG |
| Aus Selektion erstellen | OC |
| Polylinie entlang Selektionen | OL |
| Knoten einfügen | OA |
| Knoten anhängen | OP |
| Knoten löschen | OD |
| Segmente zwischen zwei Knoten löschen | OB |
| Segmente trimmen | OT |

| | |
|----------------------------------|----|
| Äquidistante | OQ |
| Vereinfachen | OS |
| Polylinien automatisch schließen | OE |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Form | |
| Rechteck | RE |
| Rechteck mit Größe | RS |
| Polygon (Zentrum, Ecke) | PG1 |
| Polygon (zwei Punkte einer Seite) | PG2 |
| Polygon (Zentrum, Seite) | PG3 |
| Polygon (Seite, Seite) | PG4 |

| | |
|-------------|----|
| Ring | RI |
|-------------|----|

| | |
|-------------|----|
| Text | TE |
|-------------|----|

| | |
|------------------|----|
| Schraffur | HA |
|------------------|----|

| | |
|------------------------|----|
| Bitmap einfügen | IM |
|------------------------|----|

| | |
|------------------------------------|----|
| Bemaßung | |
| Ausgerichtet | DA |
| Gedreht (Linear) | DL |
| Horizontal | DH |
| Vertikal | DV |
| Ordinate (XY) | DO |
| Führung | DE |
| Radial | DR |
| Durchmesser | DD |
| Winkel | DN |
| Beschriftungsposition zurücksetzen | DS |

| | |
|-------------------------------|-----|
| Modifizieren | |
| Verschieben / Kopieren | MV |
| Rotieren | RO |
| Skalieren | SZ |
| Spiegeln | MI |
| Horizontal spiegeln | FH |
| Vertikal spiegeln | FV |
| Verschieben und Rotieren | MR |
| Rotieren Zwei | R2 |
| Referenzpunkte ausrichten | AL |
| Versatz (mit Distanz) | OF |
| Versatz (durch Punkt) | OH |
| Trimmen | RM |
| Beide Trimmen | TM |
| Verlängern / Verkürzen | LE |
| Strecken | SS |
| Stutzen auf Rechteck | CLR |
| Abschrägen | CH |
| Runden | RN |
| Trennen | DI |
| Objekt aufteilen | MS |
| Segment heraustrennen | D2 |
| Segment heraustrennen manuell | B2 |
| Auto trimmen | AX |
| Abstand heraustrennen | D3 |