

Layer selektieren	Y+
Layerattribute ändern	YE
Nicht gebrauchte Layer löschen	YP
Nur aktiven Layer anzeigen	YO
Sichtbarkeit umschalten	YV
Unterlayer hinzufügen	YU

Linienwerkzeuge

Freihandlinie	LF
Horizontale Linie	LH
Linie mit Winkel	LA
Linie von 2 Punkte	LI
Orthogonal	LO
Orthogonal/tangential	LN
Parallele (durch Punkt)	LG
Parallele (mit Distanz)	LP
Relativer Winkel	LR
Tangente (Punkt, Kreis)	LT1
Tangente (zwei Kreise)	LT2
Vertikale Linie	LV
Winkelhalbierende	LB

Modifikationswerkzeuge

Abschrägen	CH
Aufbrechen	XP
Ausrichten	MA
Auto trimmen	AX
Beide Trimmen	TM
Doppelte Objekte finden	MD
Horizontal spiegeln	FH
In den Hintergrund	MB
In den Vordergrund	MF
Isometrische Projektion	PJ
Isometrische Projektion (zylindrisch)	PC
Matrixtransformation	MX
Objekte aufteilen	MS
Objekte mit Länge Null finden	MZ
Orthographische Projektion (zylindrisch)	PR
Rotieren	RO
Rotieren Zwei	R2
Runden	RN
Segment heraustrennen	D2
Segment heraustrennen manuell	B2
Skalieren	SZ
Spiegeln	MI
Strecken	SS
Stutzen auf Rechteck	CLR
Text editieren	MT
Trennen	DI
Trimmen	RM
Umkehren	RV
Verlängern/Verkürzen	LE
Versatz (durch Punkt)	LG
Versatz (mit Distanz)	OF
Verschieben und Rotieren	MR
Verschieben/Kopieren	MV

Vertikal spiegeln	FV
-------------------	----

Polylinienwerkzeuge

Äquidistante	OQ
Aus Segmenten erstellen	OG
Knoten anhängen	OP
Knoten einfügen	OA
Knoten löschen	OD
Polylinie zeichnen	PL
Segmente trimmen	OT
Segmente zwischen zwei Knoten löschen	OB
Vereinfachen	OS

Projektionswerkzeuge

Isometrische Projektion	PJ
Isometrische Projektion (zylindrisch)	PC
Matrixtransformation	MX
Orthographische Projektion (zylindrisch)	PR

Punktwerkzeuge

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

Selektionswerkzeuge

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

Splinerwerkzeuge

Spline (Anpassungspunkte)	SL
Spline (Kontrollpunkte)	SP

Schraffurwerkzeug

Schraffur	HA
-----------	----

Textwerkzeug

Text	TE
------	----

Werkzeug bzw. Werkzeugauswahl beenden [Esc] (evtl. mehrfach)

QCAD Professional Tastaturkürzel

QCAD v3.9.2

Allgemeine Funktionen (alphabetisch sortiert)

Mac

Ansicht

Ansicht aktualisieren	VP	
Ansicht auf Selektion	ZS	
Ansicht bearbeiten	VE	
Ansicht entfernen	VR	
Ansicht hinzufügen	VA	
Ansicht vergrößern	+	⌘+
Ansicht verkleinern	-	⌘-
Ansicht verschieben	ZP	
Ansichtsliste	GV	
Auto Ansicht	ZA	
Bibliotheksbrowser	GL	
Bildschirmbasierte Linientypen	NL	
Blockliste	GB	
Distanz/Winkel anzeigen	[F8]	
Eigenschaften Editor	GP	
Entwurfsansicht	DF	
Fenster Zoom	ZW	
Fokus auf Eingabezeile	Leertaste	⌘M
Fokus auf Optionswerkzeugleiste	Strg+Leertaste	
Isometrisches Raster aus	JO	
Kantenglättung (Antialiasing)	NT	
Kommandozeile	GM	
Layerliste	GY	
Linke Projektion	JL	
Projektion von oben	JT	
Raster	GR	
Rechte Projektion	JR	
Selektionsfilter	GF	
Statuszeile	GS	
Vorherige Ansicht	ZV	
Zwischenablagenanzeige	GC	

Bearbeiten

Applikationseinstellungen	Strg+,	⌘,
Ausschneiden	Strg+X	⌘X
Ausschneiden mit Referenzpunkt	Strg+Umschalt+X	⇧⌘X
Einfügen	Strg+V	⌘V
Einfügen entlang Objekt	Strg+Umschalt+V	⇧⌘V
Escape	[Esc]	
Kopieren	Strg+C	⌘C
Kopieren mit Referenzpunkt	Strg+Umschalt+C	⇧⌘C
Löschen	Entf	
Rückgängig [-]	Strg+Z	⌘Z
Schrifttypensubstitution	FF	
Suchen/Ersetzen	Strg+F	⌘F
Wiederherstellen [-]	Strg+Y	⇧⌘Z

Zeichnungseinstellungen	Strg+I	⌘I
Zurücksetzen/Neutral	QQ	
Datei		
Aktuelle Ansicht drucken	Strg+Alt+P	⌘Alt+P
Beenden	Strg+Q	⌘Q
Bitmap Export...	XB	
Drucken	Strg+P	⌘P
Druckvorschau	Strg+Umschalt+P	⇧⌘P
Importieren	Strg+Umschalt+I	⇧⌘I
Neu	Strg+N	⌘N
Neu laden	[F5]	⌘R
Neu von Vorlage...	Strg+Umschalt+N	⇧⌘N
Öffnen	Strg+O	⌘O
PDF Export	XD	
Schließen	Strg+W	⌘W
Speichern	Strg+S	⌘S
Speichern unter...	Strg+Umschalt+S	⇧⌘S
SVG Schnellexport	XS	

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

CAD Werkzeuge (alphabetisch sortiert) Mac

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

Bitmapwerkzeug		
Bitmap einfügen	IM	

Blockwerkzeuge		
Alle Blöcke anzeigen	BS	
Alle Blöcke ausblenden	BH	
Attribute synchronisieren	UY	
Aufbrechen	XP	
Bibliothekseintrag erstellen	BT	
Block editieren	BE	
Block editieren von Referenz	BD	
Block einfügen	BI	
Block erstellen von Selektion	BC	
Block löschen	BR	
Block umbenennen	BN	
Blockattribut definieren	UA	

Blockreferenzen deselektieren	B-
Blockreferenzen selektieren	B+
Leeren Block hinzufügen	BA
Nicht gebrauchte Blöcke löschen	BP
Sichtbarkeit umschalten	BV
Zurück zur Hauptzeichnung	EM

Bogenwerkzeuge	
2 Punkte und Radius	AD
2 Punkte und Winkel	A2
3 Punkte	A3
Konzentrisch (Distanz)	AC
Konzentrisch (durch Punkt)	AG
Tangente Punkt, Radius	AT
Tangential anschließend	AN
Zentrum Punkt, Winkel	AR

Diverses ► Entwicklung	
Skriptshell	GE

Diverses ► Selektion	
Nach Objekthandle	TH

Diverses ► Skript Beispiele	
► Zeichnen	
Three Points	P3

Diverses ► Zeichnen	
Fingerzinkung von 2 Punkten	LJ
Horizontale Konstruktionslinie	XH
Mittellinien	CS
Vertikale Konstruktionslinie	XV

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

Fangwerkzeuge	
Abstand	SD
Abstand manuell	SH
Auf Objekt	ST
Auto	SA
Einschränkungen aufheben	EN
Ende	SE
Frei	SF
Horizontal einschränken	EH
Koordinate	SX
Länge oder Winkel einschränken	EG
Lotrecht	SU
Mittelpunkt	SM
Mittelpunkt manuell	SN

Orthogonal einschränken	EO
Polare Koordinate	SO
Raster	SG
Referenz	SR
Relativen Nullpunkt fixieren	RL
Relativen Nullpunkt setzen	RZ
Schnittpunkt	SI
Schnittpunkt manuell	SY
Vertikal einschränken	EV
X/Y von Position	.X
Y/X von Position	.Y
Zentrum	SC
Zentrum der Selektion	SK

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

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

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

Layerwerkzeuge	
Alle Layer anzeigen	YS
Alle Layer ausblenden	YH
Alle Layer entsperren	YN
Alle Layer sperren	YK
Layer deselektieren	Y-
Layer hinzufügen	YA
Layer löschen	YR