## **SketchUp 8-**Kurzübersichtskarte

## Windows

Großer Funktionssatz Dynamische Komponenter								omponenten	
	Auswählen (Leertaste)	F		Komponente erstellen	Interagieren	Teal.	\$	Komponenten- optionen	
	Farbeimer (B)			Radiergummi (E)	Komponenten- attribute				
	Rechteck (R)			Linie (L)		Sandkiste (Gelände)			
	Kreis (C)		6	Bogen (A)	Aus Konturen			Neue weiche Fläche	
	Vieleck	$\triangleleft$	B	Freihand	Formen			Fläche abbilden	
	Verschieben (M)	M		Drücken/Ziehen (P)	Fläche verbinden			Detail hinzufügen	
	Drehen (Q)	<b>S</b>	<b>8</b>	Folge mir	Kante spiegeln				
	Skalieren (S)			Versatz (F)		Standa	rdansio	chten	
	Maßband (T)	<b>40</b>	5×.	Abmessung	Iso			Oben	
			<b>X</b> , '		Vorne			Rechts	
	Winkelmesser		√A1	Text	Hinten			Links	
	Achsen			3D-Text		Stile			
	Rotieren (O)		12	Hand (H)	Röntgenmodus			Hinterkanten	
	Zoomen (Z)	P	Ø	Alles zeigen	Drahtgitter			Linienausblendung	
	Letzte Ansicht		R	Nächste Ansicht	Schattiert	7		Schattiert mit Texturen	
	Kamera positionieren	Å	6	Umschauen	Monochrom				
	Gehen	• •	C A-5	Schnittebene		Google	)		
Volumenkörpe			enkörpe	erfunktionen	Neues Gebäude hinzufügen			Ort hinzufügen	
	Äußere Schale			Teilen (Pro)	Gelände anzeigen			Fototexturen	
	Verschneiden (Pro)	电		Vereinigen (Pro)	Modellvorschau in Google Earth	<b>~</b>		Komponente gemeinsam verwenden	
	Subtrahieren (Pro)			Stutzen (Pro)	Modelle übernehmen			Modell gemeinsam verwenden	
	Weitere Symbolleisten zeigen Sie durch Auswählen von "Ansicht" > "Symbolleisten" an.								

Funktion	Vorgang	Anleitungen
Bogen (A)	Rundung	Rundung durch Zahleneingabe und Drücken der Eingabetaste angeben
	Radius	Radius durch Eingabe einer Zahl, d. Buchstabens "r" und Drücken der Eingabetaste angeben
	Segmente	Segmentanzahl durch Eing. einer Zahl, d. Buchstabens "s" u. Drücken d. Eingabetaste angeben
Kreis (C)	Umschalt	Aktuelle Ebene fixieren
	Radius	Radius durch Zahleneingabe und Drücken der Eingabetaste angeben
	Segmente	Segmentanzahl durch Eing. einer Zahl, d. Buchstabens "s" u. Drücken d. Eingabetaste angeben
Radiergummi (E)	Strg	Abmildern/Glätten (auf Kanten verw., um angrenz. Flächen gekrümmt aussehen zu lassen)
	Umschalt	Ausblenden
	Strg+Umschalt	Abmildern/Glätten aufheben
Folge mir	Alt	Flächenumriss als Extrusionspfad verwenden
	Besseres Verfahren	Erst den Pfad, dann d. Funktion "Folge mir" ausw. u. dann zum Extrudieren auf die Fläche klicken
Linie (L)	Umschalt	Aktuelle Ableitungsrichtung fixieren
	Pfeile	Pfeil oben/unten z. Fixieren in d. blaue, Rechts in d. rote u. Links in d. grüne Richtung
	Länge	Länge durch Zahleneingabe und Drücken der Eingabetaste angeben
Umschauen	Augenhöhe	Augenhöhe durch Zahleneingabe und Drücken der Eingabetaste angeben
Verschieben (M)	Strg	Kopie verschieben
	Umschalt	Gedrückt halten, um die aktuelle Ableitungsrichtung zu fixieren
	Alt	Autom. Falten (Verschieben zulassen, auch wenn zus. Kanten u. Flächen hinzugefügt werden)
	Pfeile	Pfeil oben/unten z. Fixieren in d. blaue, Rechts in d. rote u. Links in d. grüne Richtung
	Distanz	Verschiebedistanz durch Zahleneingabe und Drücken der Eingabetaste angeben
	Externe Aufreihung	n Kopien in einer Reihe: 1. Kopie versch., Zahl u. Buchst. "x" eing. u. Eingabetaste dr.
	Interne Aufreihung	n Kopien dazwischen: 1. Kopie versch., Zahl u. Zeichen "/" eing. u. dann Eingabetaste dr.
Versatz (F)	Doppelklicken	Letzten Versatz auf diese Fläche anwenden
	Distanz	Versatzdistanz durch Zahleneingabe und Drücken der Eingabetaste angeben
Rotieren (0)	Strg	Gedrückt halten, um das "gravitationsbeeinflusste" Rotieren zu deaktivieren
	Umschalt	Gedrückt halten, um die Handfunktion zu aktivieren
Farbeimer (B)	Strg	Alle übereinstimmenden angrenzenden Flächen anmalen
	Umschalt	Alle übereinstimmenden Flächen im Modell anmalen
	Strg+Umschalt	Alle übereinstimmenden Flächen am gesamten Objekt anmalen
	Alt	Gedrückt halten, um Material zu übernehmen
Drücken/Ziehen (P)	Strg	Kopie auf der Fläche drücken/ziehen (die ursprüngliche Fläche bleibt an der Stelle)
	Doppelklicken	Letzte Drücken/Ziehen-Distanz auf diese Fläche anwenden
	Distanz	Drücken/Ziehen-Distanz durch Zahleneingabe und Drücken der Eingabetaste angeben
Rechteck (R)	Abmessung	Abmess. durch Längen- u. Breiteneingabe u. Drücken d. Eingabetaste angeben, z. B. 20;40
Drehen (Q)	Strg	Kopie drehen
	Winkel	Winkel durch Zahleneingabe und Drücken der Eingabetaste angeben
	Neigung	Winkel als Neig. d. Anstieg, Doppelpunkt (:), Länge u. Dr. d. EingTaste ang., z. B. 3:12
Skalieren (S)	Strg	Gedrückt halten, um um den Mittelpunkt zu skalieren
	Umschalt	Gedrückt halten, um einheitlich zu skalieren (ohne zu verzerren)
	_	Skalierungsfaktor durch Zahleneingabe u. Drücken der Eingabetaste angeben, z. B. 1,5 = $150\%$
	Länge	SkalLänge durch Eingabe einer Zahl, Einheit u. Drücken d. EingTaste ang., z. B. 10m
Auswählen		Zur Auswahl hinzufügen
(Leertaste)		Zur Auswahl hinzufügen oder aus der Auswahl entfernen
	Strg+Umschalt	Aus Auswahl entfernen
Maßband (T)	_	Neue Führung erstellen
	Pfeile	Pfeil oben/unten z. Fixieren in d. blaue, Rechts in d. rote u. Links in d. grüne Richtung
		Modellgröße ändern: Distanz messen, gewünschte Größe eingeben u. d. Eingabetaste drücken
Zoomen (Z)	Umschalt	Gedrückt halten und Maustaste drücken und ziehen, um das Blickfeld zu ändern

Mittlere Taste (Rad)

Scrollen

Zoomen

Klicken-Ziehen

Umsch.+Kl.-Ziehen

Schwenken

Doppelklicken Ansicht neu zentrieren

Rechte Maustaste Klicken Kontextmenü anzeigen Z

GoogleSketchUp