BLENDER SHORTCUTS 1

Taste	Funktion im Objekt- Modus	Funktion im Edit-Modus
linke Maus- taste (LMB)	Befehl bestätigen	Befehl bestätigen
mittlere Maustaste (MMB)	Ansicht drehen bzw. bewegen (je nach Voreinstel- lung)	Ansicht drehen bzw. bewegen (je nach Voreinstel- lung)
Shift-MMB	Ansicht drehen bzw. bewegen (je nach Voreinstel- lung)	Ansicht drehen bzw. bewegen (je nach Voreinstel- lung)
rechte Maustaste (RMB)	Objekt auswählen; Befehl abbrechen	Objekt auswählen; Befehl abbrechen
Shift-RMB	Auswahl aufheben	Auswahl aufheben
Scrollrad	Größe der Ansicht verändern	Größe der Ansicht verändern
A	Alle Objekte/keine Objekte auswählen	Alle Vertices/keine Vertices auswählen
В	Bereich auswählen	Bereich auswählen
B-B	Auswahlstempel	Auswahlstempel
С	Ansicht auf Cursor- position zentrieren	Ansicht auf Cursor- position zentrieren
Shift-C	Zentriert Cursor und Ansicht	Zentriert Cursor und Ansicht
Alt-D	Link <mark>des markiert</mark> en Objekts erstellen	
Shift-D	Kopie der mar- kierten Objekte erstellen	Kopie der mar- kierten Vertices erstellen
E	-	Extrudieren der markierten Vertices
G	Bewegen von ausgewählten Objekten	Bewegen von aus- gewählten Vertices
GX (bzw. GY oder GZ	Verschieben der ausgewählten Objekte entlang der X- (bzw. Y- oder Z-) Achse	Verschieben der ausgewählten Ver- tices entlang der X- (bzw. Y- oder Z-) Achse
Strg-J	Ausgewählte Ob- jekte verbinden	-
Shift-K	-	Messer (zum Erzeugen neuer Vertices zwischen ausgewählten Vertices)

	Taste	Funktion im Objekt- Modus	Funktion im Edit-Modus
	Μ	Ausgewählte Objekte auf andere Ebene verschieben	Ausgewählte Vertices um Achse spiegeln
	Ν	Numerische Eingabe von Name, Parent, Ort, Rotation und Größe des ausgewählten Objekts	Numerische Einga- be von Name, Pa- rent und Mittelpunkt der ausgewählten Vertices
	Q	Blender beenden (gibt keine War- nung, falls nicht abgespeichert wurde)	Blender beenden (gibt keine War- nung, falls nicht abgespeichert wurde)
	R	Rotieren der aus- gewählten Objekte	Rotieren der aus- gewählten Vertices
	R(Winkel) z. B. R45	Rotieren der aus- gewählten Objekte im angegebenen Ausmaß (z. B. 45°)	Rotieren der aus- gewählten Vertices im angegebenen Ausmaß (z. B. 45°)
	RX (bzw. RY oder RZ	Rotieren der aus- gewählten Objekte um die X- (bzw. Y- oder Z-) Achse	Rotieren der aus- gewählten Vertices um die X- (bzw. Y- oder Z-) Achse
and the second se	RX(Winkel) (bzw. RY(Winkel) oder RZ(Winkel)	Rotieren der aus- gewählten Objekte um die X- (bzw. Y- oder Z-) Achse im angegebenen Ausmaß	Rotieren der aus- gewählten Vertices um die X- (bzw. Y- oder Z-) Achse im angegebenen Ausmaß
	S	Skalieren der aus- gewählten Objekte (gedrückte MMB bewirkt Skalieren um lokale Achse)	Skalieren der aus- gewählten Vertices (gedrückte MMB bewirkt Skalieren um lokale Achse)
	S(Faktor) z. B. S1.5	Skalieren der aus- gewählten Objekte um den angegebe- nen Faktor (z. B. um 1,5 = 150%)	Skalieren der aus- gewählten Vertices um den angegebe- nen Faktor (z. B. um 1,5 = 150%)
	SX (bzw. SY oder SZ	Skalieren der aus- gewählten Objekte um die X- (bzw. Y- oder Z-)Achse	Skalieren der aus- gewählten Vertices um die X- (bzw. Y- oder Z-) Achse
	SX(Faktor) (bzw. SY(Faktor) oder SZ(Faktor)	Skalieren der ausgewählten Objekte entlang der X- (bzw. Y- oder Z-) Achse um den an- gegebenen Faktor	Skalieren der ausgewählten Ver- tices entlang der X- (bzw. Y- oder Z-) Achse um den an- gegebenen Faktor
	U	Make Single User	Undo
	Shift-U	-	Redo
	W	Boolean-Menü (Intersect/Union/ Difference)	Specials-Menü (Subdivide/Merge/ Smooth/ einblen- den

BLENDER SHORTCUTS 2

Taste	Funktion im Objekt- Modus	Funktion im Edit-Modus
Ctrl-W	Datei speichern	Datei speichern
X	Ausgewählte Ob- jekte löschen	Erase-Menü ein- blenden (ausge- wählte Vertices, Edges oder Faces löschen)
Strg-X	Alles löschen und Default-File öffnen	Alles löschen und Default-File öffnen
Leertaste	Toolbox aufrufen	Toolbox aufrufen
Tabulator- taste	Umschalten auf Edit-Modus	Umschalten auf Objekt-Modus
Eingabe- taste	Bestätigen von Befehlen	Bestätigen von Befehlen
Escape- Taste	Abbrechen von Befehlen	Abbrechen von Befehlen
Pfeiltasten	Exaktes Justieren in Transformations-	Exaktes Justieren in Transformations-
	befehlen (G, R, S,);	befehlen (G, R, S,);
Strg-Pfeil nach oben oder Strg- Pfeil nach unten	Umschalten zwi- schen Fenster- und Vollbildmodus	Umschalten zwi- schen Fenster- und Vollbildmodus
1 9, 0 (alphanum. Tastatur)	Umschalten auf Ebene 1-10	Umschalten auf Ebene 1-10
Alt-1 Alt-9, Alt-0 (alphanum. Tastatur)	Umschalten auf Ebene 11-20	Umschalten auf Ebene 11-20

	Taste auf Nummern- block	Funktion
	0	Kamerasicht
	Strg-0	Ausgewählte Ka- mera aktivieren
	1	Vorderansicht
	Shift-1	Hinteransicht
	3	Ansicht von rechts
	Shift-3	Ansicht von links
	5	Umschalten zwi- schen orthografi- scher und perspek- tivischer Ansicht
	7	Draufsicht
	Shift-7	Untersicht
•	1	Umschalten zwi- schen Local- und Global-View
	+	Stufenweises Ver-
		größern der Ansicht
	-	Stufenweises Ver-
	Funktions	
	Funktions- tasten	Funktion
	Funktions- tasten F1	Funktion Datei öffnen
	Funktions- tasten F1 Shift-F1	Funktion Datei öffnen Library laden (Importieren aus anderen Blender- Dateien)
	Funktions- tasten F1 Shift-F1 F2	Funktion Datei öffnen Library laden (Importieren aus anderen Blender- Dateien) Datei speichern
	Funktions- tasten F1 Shift-F1 F2 F3	Funktion Datei öffnen Library laden (Importieren aus anderen Blender- Dateien) Datei speichern Gerendertes Bild speichern
	Funktions- tasten F1 Shift-F1 Shift-F1 F2 F3 F4	Funktion Datei öffnen Library laden (Importieren aus anderen Blender- Dateien) Datei speichern Gerendertes Bild speichern Realtime-Buttons (bis Version 2.28: Licht-Buttons)
	Funktions- tasten F1 Shift-F1 Shift-F1 F3 F4 Shift-F4	Funktion Datei öffnen Library laden (Importieren aus anderen Blender- Dateien) Datei speichern Gerendertes Bild speichern Realtime-Buttons (bis Version 2.28: Licht-Buttons) Objekte auswählen
	Funktions- tasten F1 Shift-F1 Shift-F1 F3 F4 Shift-F4 F5	Funktion Datei öffnen Library laden (Importieren aus anderen Blender- Dateien) Datei speichern Gerendertes Bild speichern Realtime-Buttons (bis Version 2.28: Licht-Buttons) Objekte auswählen Material-Buttons
	Funktions- tasten F1 Shift-F1 Shift-F1 F3 F4 Shift-F4 F5 F6	Funktion Datei öffnen Library laden (Importieren aus anderen Blender- Dateien) Datei speichern Gerendertes Bild speichern Realtime-Buttons (bis Version 2.28: Licht-Buttons) Objekte auswählen Material-Buttons
	Funktions- tasten F1 Shift-F1 Shift-F1 F3 F4 Shift-F4 F5 F6 F8	Funktion Datei öffnen Library laden (Importieren aus anderen Blender- Dateien) Datei speichern Gerendertes Bild speichern Realtime-Buttons (bis Version 2.28: Licht-Buttons) Objekte auswählen Material-Buttons Textur-Buttons
	Funktions- tasten F1 Shift-F1 Shift-F1 F3 F4 F3 Shift-F4 F5 F5 F6 F8 F8 F9	Funktion Datei öffnen Library laden (Importieren aus anderen Blender- Dateien) Datei speichern Gerendertes Bild speichern Realtime-Buttons (bis Version 2.28: Licht-Buttons) Objekte auswählen Material-Buttons Textur-Buttons World-Buttons
	Funktions- tasten F1 Shift-F1 Shift-F1 F3 F3 F4 Shift-F4 F5 F5 F6 F5 F6 F8 F8 F9 F10	Funktion Datei öffnen Library laden (Importieren aus anderen Blender- Dateien) Datei speichern Gerendertes Bild speichern Realtime-Buttons (bis Version 2.28: Licht-Buttons) Objekte auswählen Material-Buttons Textur-Buttons World-Buttons Edit-Buttons