

# JMP 15 Kurzreferenz

Windows- und Macintosh-Tastenkürzel

## Datentabellenaktionen

Befehl	Tastenkombination	
	Windows	Macintosh
Linke oder rechte Zelle auswählen Wenn ein blinkender Cursor in eine Zelle eingefügt wurde, im Zelleninhalt ein Zeichen nach links oder rechts gehen.	→ und ← (Pfeiltasten)	→ und ← (Pfeiltasten)
Obere oder untere Zelle auswählen	↑ und ↓ (Pfeiltasten)	↑ und ↓ (Pfeiltasten)
Mehrere nebeneinanderliegende Zellen in einer Zeile auswählen	UMSCHALT + → und UMSCHALT + ←	UMSCHALT + → und UMSCHALT + ←
Mehrere nebeneinanderliegende Zellen in einer Spalte auswählen	UMSCHALT + ↑ und UMSCHALT + ↓ (Pfeiltasten)	UMSCHALT + ↑ und UMSCHALT + ↓ (Pfeiltasten)
Wenn ein blinkender Cursor in eine Zelle eingefügt wurde, mehrere Zeichen rechts oder links vom Cursor markieren	UMSCHALT + → und UMSCHALT + ← (Pfeiltasten)	UMSCHALT + → und UMSCHALT + ← (Pfeiltasten)
Wenn Zelleninhalt ausgewählt wurde, den Inhalt der rechten oder linken Zelle auswählen	EINGABE auf dem Zahlenblock oder TAB wählt den Inhalt der Zelle rechts aus. UMSCHALT + TAB wählt den Inhalt der Zelle links aus.	EINGABE auf dem Zahlenblock oder TAB wählt den Inhalt der Zelle rechts aus. UMSCHALT + TAB wählt den Inhalt der Zelle links aus.
Wenn Zelleninhalt ausgewählt wurde, den Inhalt der oberen oder unteren Zelle auswählen	EINGABE wählt den Inhalt der unteren Zelle aus. UMSCHALT + EINGABE wählt den Inhalt der oberen Zelle aus.	ZEILENSCHALTUNG auf der Tastatur wählt den Inhalt der unteren Zelle aus. Pfeiltaste ↑ wählt den Inhalt der oberen Zelle aus.
Nach oben oder unten blättern, wenn nicht alle Zellen einer Tabelle angezeigt werden	BILD AUF- bzw. BILD AB-Taste	BILD AUF- bzw. BILD AB-Taste
Vorherige ausgewählte Zeile finden und hervorheben	F6	⌘ + {
Nächste ausgewählte Zeile finden und hervorheben	F7	⌘ + }
Zu einer Spalte blättern	Im Bereich „Spalten“ auf den Spaltennamen doppelklicken	Im Bereich „Spalten“ auf den Spaltennamen doppelklicken
Auf übergeordnete Menüs zugreifen	ALT-Taste gedrückt halten und den unterstrichenen Buchstaben des gewünschten Menüelements drücken	Nicht verfügbar
Eine Zeile ausblenden und ausschließen	UMSCHALT + STRG + E	Nicht verfügbar

## Suchen und Ersetzen

Befehl	Tastenkombination	
	Windows	Macintosh
Suchen	STRG + F	⌘ + F
Weitersuchen	F3	⌘ + G
Nächste suchen (ausgewählt)	STRG + F3	Nicht verfügbar
Vorherige in einem Skript suchen (ausgewählt)	STRG + UMSCHALT + F3	UMSCHALT + ⌘ + G
Ersetzen	STRG + H	Nicht verfügbar
Ersetzen und Weitersuchen	STRG + I	⌘ + L
Auswahl für Suchen	Nicht verfügbar	⌘ + E

## Arbeiten mit Dateien

Befehl	Tastenkombination	
	Windows	Macintosh
Neue Datentabelle	STRG + N	⌘ + N
Neues Skriptfenster	STRG + T	UMSCHALT + ⌘ + N
Neues Journal	STRG + UMSCHALT + J	⌘ + OPTION + N
Neue Datenbankabfrage	STRG + UMSCHALT + D	Nicht verfügbar
Neues Projekt	STRG + UMSCHALT + P	Nicht verfügbar
Neue Anwendung	STRG + UMSCHALT + A	Nicht verfügbar
Datei öffnen	STRG + O	⌘ + O
Schnelles Öffnen	ALT + UMSCHALT + O	Nicht verfügbar
Datei speichern	STRG + S	⌘ + S
Speichern unter	ALT + F, dann A	UMSCHALT + ⌘ + S
Alle speichern	Nicht verfügbar	⌘ + STRG + OPTION + S
Mehrere Fenster schließen	Nicht verfügbar	⌘ + OPTION + W
JMP beenden	STRG + Q	⌘ + Q
Drucken	STRG + P	⌘ + P
JMP-Hilfe	F1	UMSCHALT + ⌘ + ?
JMP-Voreinstellungen	STRG + K	⌘ + ,

## Fensterbefehle

Befehl	Tastenkombination	
	Windows	Macintosh
Aktives Fenster schließen	STRG + W	⌘ + W
JMP-Hauptfenster anzeigen	STRG + 1	⌘ + 2
Fenster „JMP-Starter“ anzeigen (und ausblenden unter Windows)	STRG + 0 (null)	⌘ + 0 (null)
Logfenster anzeigen (und ausblenden unter Windows)	STRG + UMSCHALT + L	⌘ + 1
Fenster in den Hintergrund	STRG + B	Nicht verfügbar
Journal oder Berichtsfenster erneut zeichnen	STRG + D	⌘ + D
Alle geöffneten Fenster einblenden	F9	Nicht verfügbar
Zugehörige Daten anzeigen (im Berichtsfenster verfügbar)	STRG + ALT + D	Nicht verfügbar
Alle minimieren	STRG + UMSCHALT + M	Nicht verfügbar
Alle in den Vordergrund	STRG + UMSCHALT + F	Nicht verfügbar
Schrift vergrößern	STRG + UMSCHALT + Plus	⌘ + Plus
Schrift verkleinern	STRG + UMSCHALT + Minus	⌘ + Minus
Größe des Fensters ändern	Auf den unteren rechten Rand klicken und das Fenster ziehen	Auf den unteren rechten Rand klicken und das Fenster ziehen

## Bearbeitung von Dateien

Befehl	Tastenkombination	
	Windows	Macintosh
Ausschneiden	STRG + X	⌘ + X
Einfügen	STRG + V	⌘ + V
Kopieren	STRG + C	⌘ + C
Als Text kopieren	Nicht verfügbar	UMSCHALT + ⌘ + C
Mit voller Präzision kopieren	STRG + ALT + C	Nicht verfügbar
Mit Spaltennamen kopieren	STRG + UMSCHALT + C	ALT + ⌘ + C
Mit Spaltennamen einfügen	STRG + UMSCHALT + V	ALT + ⌘ + V
Rückgängig	STRG + Z	⌘ + Z

## Bearbeitung von Dateien (Fortsetzung)

Befehl	Tastenkombination	
Wiederholen	STRG + Y	UMSCHALT + ⌘ + Z
Alle auswählen	STRG + A	⌘ + A
Where auswählen	STRG + UMSCHALT + W	Nicht verfügbar
Einschließen/Ausschließen	STRG + E	Nicht verfügbar
Bericht als Journaldatei speichern	STRG + J	⌘ + J
Anzeigefeldeigenschaften in einem Bericht bearbeiten	STRG + UMSCHALT + I	⌘ + OPTION + I
Alle Markierungen aus der Datentabelle entfernen	ESC	ESC
Mehrere Optionen auswählen	ALT-Taste gedrückt halten, mit der rechten Maustaste auf ein graues Gliederungssymbol oder ein rotes Dreieck klicken und Optionen auswählen	STRG- und Optionstaste gedrückt halten, mit der rechten Maustaste auf ein graues Gliederungssymbol oder ein rotes Dreieck klicken und Optionen auswählen

## Häufig verwendete Klicks

Befehl	Tastenkombination	
	Windows	Macintosh
Anzahl der angezeigten Dezimalstellen ändern	Auf eine numerische Spalte doppelklicken, „Festkomma-Dec.“ in der Formatliste auswählen und im Feld „Dec.“ die Anzahl an Dezimalstellen eingeben.	Auf eine numerische Spalte doppelklicken, „Festkomma-Dec.“ in der Formatliste auswählen und im Feld „Dec.“ die Anzahl an Dezimalstellen eingeben
Numerischen Bericht in Datentabelle verwandeln	Mit der rechten Maustaste in den Bericht klicken und „Datentabelle aus Matrix erzeugen“ auswählen	Mit der rechten Maustaste in den Bericht klicken und „Datentabelle aus Matrix erzeugen“ auswählen
Legende für Zeilen anzeigen (gilt für die meisten Grafiken)	Mit der rechten Maustaste in die Grafik klicken und „Legende für Zeilen“ auswählen	STRG-Taste gedrückt halten, in die Grafik klicken und „Legende für Zeilen“ auswählen
Mehrere Kategoriewerte (Stufen) in einer Legende für Zeilen auswählen	UMSCHALT-Taste gedrückt halten und auf die einzelnen Kategorien klicken	⌘-Taste gedrückt halten und die einzelnen Kategorien anklicken
Auswahl von Kategoriewerten (Stufen) in einer Legende aufheben	STRG-Taste gedrückt halten und auf die einzelnen Kategorien klicken	⌘-Taste gedrückt halten und die einzelnen Kategorien anklicken
Punkte in rechteckigen Bereichen auswählen	Pfeilwerkzeug anklicken und in ein Diagramm ziehen Zum Erweitern der Auswahl UMSCHALT-Taste gedrückt halten	Pfeilwerkzeug anklicken und in ein Diagramm ziehen Zum Erweitern der Auswahl UMSCHALT-Taste gedrückt halten

## Häufig verwendete Klicks (Fortsetzung)

Befehl	Tastenkombination
Befehl auf alle ähnlichen Berichte in einem Fenster anwenden (gilt für bestimmte Berichte)	STRG-Taste gedrückt halten, in das rote Dreieck klicken und den Befehl auswählen
Achsenspezifikationen in den meisten Grafiken ändern	Das Fenster für die Achsenspezifikation durch Doppelklick auf die Achse oder Drücken und Halten der ALT-Taste und Klicken auf die Achse öffnen
Größe aller ähnlichen Grafiken in einem Bericht ändern	STRG-Taste gedrückt halten und die Größe einer Grafik ändern
Mehrere Balken in einem Verteilungsdiagramm auswählen	UMSCHALT- oder STRG-Taste gedrückt halten und auf die einzelnen Balken klicken
Auswahl mehrerer Balken in einem Verteilungsdiagramm aufheben	STRG-Taste gedrückt halten und auf die einzelnen Balken klicken
Teilmenge der Datentabelle aus einem Histogramm erstellen	Auf einzelnen Balken doppelklicken oder für mehrere Balken die UMSCHALT-Taste gedrückt halten und doppelklicken. Oder Balken auswählen, mit der rechten Maustaste klicken und „Teilmenge“ auswählen.
Nicht aneinander grenzende Balken in einem Pareto-Diagramm auswählen oder Auswahl aufheben	STRG-Taste gedrückt halten und auf die einzelnen Balken klicken
Bereich aneinander grenzender Balken in einem Pareto-Diagramm auswählen	UMSCHALT-Taste gedrückt halten und auf die äußeren Balken des Bereichs klicken
Teilmenge der Datentabelle aus einem Pareto-Diagramm erstellen	Für einen einzelnen Balken: auf Balken doppelklicken Für nicht aneinander grenzende Balken: STRG-Taste gedrückt halten, auf die nicht aneinander grenzenden Balken klicken und dann auf einen Balken doppelklicken Für aneinander grenzende Balken: UMSCHALT-Taste gedrückt halten und auf den Balken rechts außen doppelklicken
Bereich aneinander grenzender Balken oder Spalten auswählen oder Auswahl aufheben	UMSCHALT-Taste gedrückt halten und in die erste und letzte Zeile oder Spalte des Bereichs klicken
Nicht aneinander grenzende Balken oder Spalten auswählen oder Auswahl aufheben	STRG-Taste gedrückt halten und in die einzelnen Zeilen oder Spalten klicken
	<WingdingsMac>z-Taste gedrückt halten und in die einzelnen Zeilen oder Spalten klicken

## Häufig verwendete Klicks (Fortsetzung)

Befehl	Tastenkombination
Auswahl von Zeilen und Spalten aufheben	Zum Aufheben der Spaltenauswahl in den oberen dreieckigen Bereich oben links im Datenraster klicken Zum Aufheben der Zeilenauswahl in den unteren dreieckigen Bereich klicken.
Werte oder eine Wertesequenz in einer Spalte wiederholen	Mit der rechten Maustaste in die ausgewählten Zellen klicken „Füllen“ und den entsprechenden Befehl auswählen.

## Sonderfunktionen

Befehl	Tastenkombination	
	Windows	Macintosh
Skala eines Schiebereglers in der Konturanalyse ändern	Mit der rechten Maustaste auf den Schieberegler klicken	STRG-Taste gedrückt halten und auf den Schieberegler klicken
Mehrere Berichtsoptionen auswählen	ALT-Taste gedrückt halten und mit der rechten Maustaste auf ein Gliederungssymbol klicken	STRG-Taste und Optionstaste gedrückt halten und auf ein Gliederungssymbol klicken
Mehrere Analyseoptionen auswählen	ALT-Taste gedrückt halten und auf ein rotes Dreieck klicken	Optionstaste gedrückt halten und auf ein rotes Dreieck klicken
Faktorwert in der Vorhersageanalyse festlegen oder sperren	ALT-Taste gedrückt halten und in eines der Faktorfenster klicken	Optionstaste gedrückt halten und in eines der Faktorfenster klicken
Faktoren in ein KQMittelwerte-Wechselwirkungsdiagramm mit zwei Faktoren transponieren	UMSCHALT-Taste gedrückt halten und den Befehl „Diagramm der KQ-Mittelwerte“ auswählen	UMSCHALT-Taste gedrückt halten und den Befehl „Diagramm der KQ-Mittelwerte“ auswählen
Alpha-Niveau beim Speichern des Konfidenzintervalls des Mittelwerts oder des Konfidenzintervalls Einzelwerte festlegen	UMSCHALT-Taste gedrückt halten, auf das rote Dreieck klicken und Befehl auswählen	UMSCHALT-Taste gedrückt halten, auf das rote Dreieck klicken und Befehl auswählen
Theta-, Beta- oder Sigma-Parameter (für exponentiell, Weibull bzw. lognormal) für Weibayes-Analyse festlegen	UMSCHALT-Taste gedrückt halten und im Menü des roten Dreiecks für Product-Limit-Lebensdaueranpassung exponentielle, Weibull- bzw. Lognormal-Anpassung auswählen	UMSCHALT-Taste gedrückt halten und im Menü des roten Dreiecks für Product-Limit-Lebensdaueranpassung exponentielle, Weibull- bzw. Lognormal-Anpassung auswählen

# Skripteditor

Befehl	Tastenkombination	
	Windows	Macintosh
Skript ausführen (an JSL-Parser senden)	STRG + R	⌘ + R
Skript debuggen	STRG + UMSCHALT + R	Nicht verfügbar
Skript neu formatieren	STRG + M	⌘ + M
Nach links verschieben	Nicht verfügbar	⌘ + [
Nach rechts verschieben	Nicht verfügbar	⌘ + ]
An SAS senden	F8	UMSCHALT + ⌘ + R
Klammern hervorheben	STRG + ]	⌘ + B
Einzug rechts oder links	TAB bzw. UMSCHALT + TAB	⌘ + ] und ⌘ + [
Liste gültiger Befehle anzeigen	STRG + LEERTASTE oder STRG + EINGABE	OPTION + ESC
Aktuelle Zeile ausführen	EINGABE im numerischen Tastenfeld	EINGABE im numerischen Tastenfeld
Nicht-rechteckigen Textblock auswählen	Mit der Maustaste klicken und Maus ziehen	Mit der Maustaste klicken und Maus ziehen
Rechteckigen Textblock auswählen	ALT-Taste gedrückt halten und den Mauszeiger über den Text ziehen	Optionstaste gedrückt halten und den Mauszeiger über den Text ziehen
Mehrere rechteckige Textblöcke auswählen	STRG-Taste gedrückt halten und den Mauszeiger über einen nicht-rechteckigen Textblock ziehen Mauszeiger an eine neue Stelle ziehen und wiederholen Durch Kopieren, Ausschneiden und Ziehen des Mauszeigers werden die Texte in der Reihenfolge erfasst, in der die einzelnen Blöcke ausgewählt wurden.	⌘-Taste gedrückt halten und den Mauszeiger über einen nicht-rechteckigen Textblock ziehen Mauszeiger an eine neue Stelle ziehen und wiederholen Durch Kopieren, Ausschneiden und Ziehen des Mauszeigers werden die Texte in der Reihenfolge erfasst, in der die einzelnen Blöcke ausgewählt wurden.
Prüfen, ob runde Klammern, geschweifte Klammern und eckige Klammern (oder "Begrenzungslinien") in einem Skript übereinstimmen	Cursor links von der öffnenden Klammer bzw. Linie oder rechts von der schließenden Klammer oder Linie positionieren.	Cursor links von der öffnenden Klammer bzw. Linie oder rechts von der schließenden Klammer oder Linie positionieren.

## Projekte

Befehl	Tastenkombination	
	Windows	Macintosh
Projekt speichern	STRG + UMSCHALT + S	BEFEHL + OPTION + S
Das gegenwärtig ausgewählte Register schließen	STRG + W	BEFEHL + W
Projekt unter einem anderen Namen speichern	Nicht verfügbar	BEFEHL + UMSCHALT + OPTION + S
Fokus wieder auf das aktuelle Register setzen	UMSCHALT + ESC	UMSCHALT + ESC

## Formeleditor

Befehl	Erscheinungsbild am Bildschirm	Tastenkombination	
		Windows	Macintosh
Arithmetische Ausdrücke eingeben		+,-,*,/	+,-,*,/
Neues Argument eingeben oder Vorgang wiederholen		, (Komma)	, (Komma)
Ausdruck löschen	oder	LÖSCHEN oder RÜCKTASTE	LÖSCHEN
Exponent eingeben		^ (UMSCHALT + 6)	^ (UMSCHALT + 6)
Parameter in der Parameterliste bearbeiten		ALT + UMSCHALT + Klicken	ALT + UMSCHALT + Klicken
Neues Argument vor dem ausgewählten Feld einfügen		ALT +	ALT +
Index	[	[	[
Klammerpaar einfügen	(	(	(
Unäres Zeichen ändern		UMSCHALT + Minuszeichen (-)	UMSCHALT + Minuszeichen (-)
Und, oder, nicht	&,  , !	&,  , !	&,  , !
Kleiner als, größer als oder gleich	<, >, =	<, >, =	<, >, =
Bedingungen für die Funktion „Übereinstimmung“ erstellen	In der Tabellenspaltenliste eine Spalte auswählen UMSCHALT-Taste gedrückt halten und in der Formelliste „Bedingt“ die Option „Übereinstimmung“ auswählen	In der Tabellenspaltenliste eine Spalte auswählen UMSCHALT-Taste gedrückt halten und in der Formelliste „Bedingt“ die Option „Übereinstimmung“ auswählen	In der Tabellenspaltenliste eine Spalte auswählen UMSCHALT-Taste gedrückt halten und in der Formelliste „Bedingt“ die Option „Übereinstimmung“ auswählen

## JMP-Werkzeuge

Werkzeug		Tastenko mbinatio n	Beschreibung
Windows	Marke	Macintosh	
	Pfeil		A <p>Das Standardwerkzeug</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Auswählen von Punkten in Diagrammen und Analyseoptionen Zum Auswählen mehrerer Punkte Cursor ziehen.</li> <li>Dreht 3D-Diagramme</li> </ul>
	Hilfe		?
	Auswahl		S <p>Wählt Zeilen oder Zeilenbereiche aus, wenn Sie auf einen Punkt klicken und ziehen. Wählt Teile von grafischen Ausgaben oder Analyseergebnissen aus.</p>
	Scroller		R <p>Blättert ein Fenster in jede beliebige Richtung präziser als bei Verwendung der Bildlaufleisten. Der Bildlauf ist nur in Berichts- und Journalfenstern verfügbar. Zum Beibehalten für mehrere Klicks UMSCHALT-Taste gedrückt halten und den Bildlauf auswählen.</p>
	Hand		H <ul style="list-style-type: none"> <li>Skaliert eine Achse neu, wenn Sie auf die Achse klicken und ziehen</li> <li>Skaliert beide Achsen neu, wenn Sie in die Mitte eines Berichts klicken</li> <li>Passt die Balken im Histogramm an, wenn Sie auf die Balken klicken und ziehen</li> <li>Ordnet die Elemente in Berichtstabellen neu</li> <li>Dreht 3D-Diagramme</li> </ul>
	Pinsel		B <p>Wählt Punkte aus, wenn Sie mit dem Pinsel darüberfahren. Wenn mehrere Gruppen von Punkten ausgewählt werden sollen, UMSCHALT- oder STRG-Taste gedrückt halten und ziehen. Um die Größe eines Auswahlrechtecks zu ändern und weitere Punkte auszuwählen, ALT-Taste gedrückt halten, klicken und ziehen (Windows); Optionstaste gedrückt halten, klicken und ziehen (Macintosh).</p>
	Lasso		L <p>Wählt einen unregelmäßigen Punktebereich aus (verfügbar in vielen Berichten). Sie können auch einen Punktebereich auswählen, die UMSCHALT- oder STRG-Taste gedrückt halten und dann einen weiteren Bereich auswählen. Dabei bleiben beide Punktebereiche zugleich ausgewählt.</p>

## JMP-Werkzeuge (Fortsetzung)

Werkzeug	Tastenko mbinatio n	Beschreibung
	Lupe	 Z Vergrößert Berichte beim Anklicken (verfügbar in vielen Berichten) <ul style="list-style-type: none"> <li>Um in einem 3D-Streudiagramm Datenpunkte noch weiter zu vergrößern, klicken und ziehen (nicht einfach darauf klicken)</li> <li>Zum Wiederherstellen der ursprünglichen Größe eines Graphen auf den Graphen doppelklicken</li> </ul>
	Fadenkreuz	 C Zeigt in vielen Berichten einen beweglichen Achsensatz zum Bestimmen von Punkten und sowie zum Abschätzen von Distanzen in Diagrammen
	Anmerken	 T Fügt in JMP-Berichten und Journalen bearbeitbare Textnotizen hinzu.
	Linie, Polygon und einfache Form	 Nicht verfügbar Zeichnet in JMP-Berichten und Journalen Linien, Polygone und Formen. Zum Anzeigen eines Menüs mit Anpassungsoptionen mit der rechten Maustaste auf eine Linie klicken (Windows) oder die STRG-Taste gedrückt halten und klicken (Macintosh).