Bedienung von iOs Geräten mit einer Bluetooth-Tastatur

**Eine Sammlung von Tastenbefehlen für iPhone und Co.**

## Inhaltsverzeichnis:

[01 Einleitung und das “Magic Keyboard” 2](#_Toc83822757)

[02 Beschreibung und Benennung von wichtigen tasten 2](#_Toc83822758)

[03 Die “VoiceOver-Taste” 3](#_Toc83822759)

[04 Allgemeine Bedienung ohne “Schnellnavigation” 3](#_Toc83822760)

[05 Allgemeine Bedienung mit “Schnellnavigation” 5](#_Toc83822761)

[06 Schnelle Navigation mit einzelnen Buchstaben 6](#_Toc83822762)

[07 Systembefehle mit den “F-Tasten” 9](#_Toc83822763)

[08 Navigieren in Textfeldern 9](#_Toc83822764)

[09 Textbearbeitung Auswählen, Kopieren, Löschen, usw. 10](#_Toc83822765)

[10 Tastenkürzel für einzelne Apps 12](#_Toc83822766)

## 0 Vorbemerkung

Bereits 2017 hat Arne Bürkli in verdankenswerter Weise für die Apfelschule-Community eine Liste mit den nützlichsten Tastenbefehlen für die Nutzung des iPhones oder iPads mit einer über Bluetooth verbundenen physischen Tastatur zusammengestellt. Erfreulicherweise sind diese Tastenbefehle auch heute noch gültig, so dass wir sie hier gerne erneut publizieren.   
Sollte ein Tastenbefehl nicht mehr wie beschrieben funktionieren, so melde dies doch unter Nutzung der Kommentarfunktion auf der Online-Ausgabe dieser Zusammenstellung. Ebenso bitten wir dich, uns über fehlende Tastenkürzel zu informieren, damit wir die Liste ergänzen können.

## 01 Einleitung und das “Magic Keyboard”

Ein iPhone, iPad oder iPod Touch wird mit einer angeschlossenen Bluetooth Tastatur sozusagen zum MacBook! Natürlich ist dies etwas übertrieben, denn ein iPhone ist selbstverständlich kein ausgewachsener Desktop Rechner, und iOS ist nicht Mac Os, aber es ist mehr möglich als Du denkst! Mit jedem neuem iOS kommen neue Tastenbefehle hinzu, mit denen Du das iOs-Gerät schon recht schön bequem steuern kannst. Dies ist vor allem nützlich, wenn längere Texte geschrieben werden müssen, aber auch für Nachrichten, WhatsApp, Mail oder einfach zur Steuerung von Musik und Videos usw.

Es gibt eine Vielzahl von guten Bluetooth Tastaturen verschiedener Hersteller, die mit den iOs Geräten kompatibel sind, die können aus mangelnder Erfahrung natürlich hier nicht alle vorgestellt werden! Ich habe mich für das “Magic Keyboard” von Apple entschieden. Es ist viel leichter als der Vorgänger so um die 235 Gramm und hat die Ausmasse Breite/Tiefe: 27.9 x 11,49 cm. Das Vorgängermodell war noch mit Batterien zu bestücken, während das Magic Keyboard einen Akku besitzt, der sich mit dem normalen LightningKabel das auch fürs iPhone da ist geladen werden kann. Es ist auch flacher und die Tasten sind ohne Zwischenräume schön kompakt aneinander gelegt, und zum schreiben sehr angenehm. Oben rechts befindet sich noch ein kleiner Schiebeknopf zum ein und ausschalten. Ich nutze die Tastatur auch gerne unterwegs, im Zug z.B., und wenns auf den Knien liegt, obwohl Apple scheinbar noch nicht damit gerechnet hat, denn es gibt noch keine mir bekannte Hülle zum Transportieren, aber die kommt bestimmt noch! Ich stecke sie halt einfach in den Rucksack! Das arbeiten mit dem Keyboard ist wirklich zu vergleichen mit einem Mac Book, denn ich kann nebst der Bedienung mit den Tasten, das iPhone daneben wie ein Trackpad nutzen, und so Tastenkombinationen und Fingergesten kombinieren.

## 02 Beschreibung und Benennung von wichtigen tasten

Schauen wir uns die wichtigsten tasten, die wir nachher brauchen mal an:

Ich verwende in der Folge grösstenteils die Namen, die von der VoiceOver-Sprachausgabe in der VoiceOver-Hilfe ausgesprochen werden, um Verwechslungen zu vermeiden. Leider ist Apple da auch nicht konsequent und verwendet z.B. in den Einstellungen auch manchmal wieder andere Bezeichnungen.

1. Von der Leertaste aus links und rechts die ersten Tasten sind die “Befehlstasten”,Auch bekannt als “Command” oder “Apfeltaste”.

2. Von der Leertaste aus links und rechts die zweiten Tasten sind die “Wahltasten”, auch als “Alt” oder “Option” bekannt.

3. Von der Leertaste aus links die dritte ist die “Ctrl. Taste”, auch als “Control” oder “Steuerung” bekannt.

4. Ganz aussen links unten befindet sich die “Funktionstaste”, die aber hier keine Rolle spielt.

5. Über der Funktionstaste am linken Rand und am rechten Rand über den Pfeiltasten, auch Cursortasten genannt, liegen die “Umschalttasten”, auch als “Shifttasten” bekannt.

6. Über der linken”Umschalttaste” befindet sich die “Feststelltaste”, auch als “Capslocktaste” bekannt.

7. Über der “Feststelltaste” liegt die “Tabulatortaste” oder “Tab”.

8. Ganz oben links ist die “Esc Taste”oder “Escape”

9. Über der rechten “Umschalttaste” am rechten Rand befindet sich die “Eingabetaste”, auch als “Zeilenschalter”, “Return” oder “Enter” bekannt.

10. Über der “Eingabetaste finden wir die “Löschen-Taste”, auch “Rückschritttaste” oder “Backspace” genannt.

11. Und schliesslich in der rechten oberen Ecke ist die “Auswerfen-Taste”, auch als “Ejecttaste” bekannt.

## 03 Die “VoiceOver-Taste”

In den unten stehenden Tabellen ist des öfteren die Abkürzung “VO” zu lesen; dies ist die sogenannte “VoiceOver-Taste”. Diese ist Teil von vielen Tastenkombinationen, die speziell nur mit VoiceOver zu benutzen sind. In den Einstellungen >Bedienungshilfen >VoiceOver und dort unter “Sondertasten”, kann eingestellt werden, welche Tasten gedrückt werden müssen, um die VoiceOver-Befehle auszuführen. Entweder drücken wir die Ctrl.-Taste und die Wahl-Taste zusammen, oder die Feststelltaste alleine. In den genannten Einstellungen können beide Varianten aktiviert werden, so dass auch beide Möglichkeiten wahlweise nutzbar sind. Üblich ist Ctrl. + Wahl.

## 04 Allgemeine Bedienung ohne “Schnellnavigation”

Es folgen nun viele Tastenkombinationen, die mit der “VO-Taste” auszuführen sind. Diese Kombinationen und auch Sonderzeichen usw. können wir in der “VoiceOver-Hilfe” üben, ohne die Befehle wirklich auszulösen. Die VoiceOver-Hilfe wird mit der Tastenkombination VO + K gestartet, entsprechende Fingergeste ist der Doppeltipp mit vier Fingern. Allerdings fehlen einige wenige Befehle in der Hilfe, warum auch immer, z.B. Vo + W oder VO + Befehl + Pfeil links/rechts!?

Es sei hier noch vermerkt, dass ich alle folgenden Tastenkombinationen mit der software-Eingabetastatur “Deutsch Schweiz” ausprobiert habe, und da es ja für verschiedene Länder auch verschiedene Tastaturen gibt, kann es schon mal sein, dass die eine oder andere Tastenkombination z.B. auf der Tastatur “Deutsch Deutschland” oder “Deutsch Österreich” anders funktioniert, aber viele können es nicht sein.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aktion** | **Tastenkombination** | **Bemerkungen** | **Entsprechende Fingergeste** |
| Zum nächsten/vorherigen Objekt bewegen | VO +Pfeil rechts/links |  | Mit einem finger nach rechts/links streichen |
| Objektauswahl (Liste aller Objekte auf dem aktuellen Bildschirm anzeigen, alphabetisch) | VO + I |  | Mit zwei Fingern dreimal tippen |
| Zeichenweise bewegen | VO + Umschalt + Pfeil rechts/links |  | Rotor auf Zeichen drehen und mit einem finger nach unten/oben streichen |
| Per Rotoreinstellung zum nächsten/vorherigen Objekt bewegen | VO + Pfeil ab/auf |  | Mit einem finger nach unten/oben streichen |
| Gewähltes Objekt aktivieren | VO + Leertaste |  | Einfinger-Doppeltipp |
| Home-taste aktivieren z.B. APP minimieren, oder zurück zum Home-bildschirm | VO + H oder  Befehl + H |  | Home-taste drücken |
| APp Umschalter öffnen | Zweimal VO + H |  | Zweimal Home-Taste drücken |
| Zwischen geöffneten APPs Hin und her wechseln | Befehl + Tab/Befehl + Umschalt + Tab | funktioniert nur auf dem iPad | Mit 4 Fingern rechts/links streichen |
| Eine Ebene zurück (Zurücktaste) oder Ordner schliessen | Escape |  | Zickzackgeste mit zwei Fingern |
| Zur Statuszeile gehen | VO + M |  | Mit einem Finger den obersten Rand des Bildschirms berühren |
| Das Kontextmenü aufrufen | VO + Umschalt + M |  | Doppeltipp mit einem Finger und liegen lassen |
| 3D Touch ausführen | VO + Umschalt + F | Funktioniert nur mit älteren Geräten | Mit einem finger auf ausgewähltes Element drücken |
| Suchen, VoiceOver-Suchfeld öffnen | VO + F, zum suchen dann Eingabe drücken | überall einsetzbar |  |
| Zum nächsten/vorherigen Suchergebnis gehen | VO + G / VO + Umschalt + G |  |  |
| Zur Spotlightsuche | Befehl + Leertaste |  | Auf Homebildschirm mit drei Fingern nach unten streichen |
| Seite ab gewältem Objekt lesen | VO + A |  | Mit zwei Fingern nach unten streichen |
| Seite ab ganz oben lesen | VO + B |  | Mit zwei Fingern nach oben streichen |
| Lesen unterbrechen/fortsetzen | Ctrl. |  | Mit zwei fingern einmal tippen |
| Ausgewähltes Objekt Vorlesen/Buchstabieren/In Lautschrift lesen | VO + W einmal/zweimal/dreimal |  |  |
| Zuletzt gesprochenen Text in die Zwischenablage kopieren | VO + Umschalt + C |  | Mit drei Fingern vier mal tippen |
| Sprachausgabe Aus/Ein | VO + S |  | Mit drei fingern zweimal tippen |
| Starten/Anhalten von aktuellen aktionen (z.B. Telefon annehmen/auflegen, Audio/Video-Wiedergabe, Sprachmemo Aufnahme, Bildschirminhalt sprechen, Kamera auslösen usw.) | VO + Bindestrich |  | Zweifinger Doppeltipp |
| VoiceOver-Hilfe starten | VO + K |  | Mit 4 fingern zweimal tippen |
| VoiceOver-Hilfe schliessen | Escape |  | Zickzack-Geste mit zwei Fingern, oder Vierfinger Doppeltipp, oder Home Taste |

## 05 Allgemeine Bedienung mit “Schnellnavigation”

Mit der Schnellnavigation können viele befehle auch ohne die VoiceOver-Taste bequemer ausgeführt werden und der Rotor, den wir von der Bedienung mit den fingern her schätzen gelernt haben, ist so auch auf der Tastatur verfügbar. Die schnelle Navigation wird mit gleichzeitigem drücken der linken und rechten Pfeiltaste ein oder ausgeschaltet.

Die Befehle in der folgenden Tabelle sind nur bei eingeschalteter Schnellnavigation verfügbar. Die Befehle der vorherigen Tabelle sind sowohl ohne als auch mit Schnellnavigation verfügbar.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aktion** | **Tastenkombination** | **Bemerkungen** | **Entsprechende Fingergeste** |
| Schnelle Navigation Ein/Ausschalten | Pfeil links und Pfeil rechts gleichzeitig drücken |  |  |
| Zum nächsten/vorherigen Objekt bewegen | Pfeil rechts/links |  | Mit einem Finger nach rechts/links streichen |
| Gewähltes Objekt aktivieren | Pfeil aufwärts und Pfeil abwärts gleichzeitig drücken |  | Einfinger-Doppeltipp |
| Nächste Rotor-Einstellung auswählen | Pfeil aufwärts und Pfeil rechts gleichzeitig drücken |  | Mit zwei Fingern den Rotor nach rechts drehen |
| Vorherige Rotor-Einstellung auswählen | Pfeil aufwärts und Pfeil links gleichzeitig drücken |  | Mit zwei Fingern den Rotor nach links drehen |
| Bezogen auf die jeweilige Rotoreinstellung zum nächsten/vorherigen Objekt bewegen | Pfeil abwärts/aufwärts |  | Mit einem finger nach unten/oben streichen |
| Zum letzten/ersten Element des aktuellen Bildschirms bewegen | Ctrl. + Pfeil abwärts/aufwärts |  | Mit 4 Fingern am unteren/oberen Rand des Bildschirms tippen |
| Zum nächsten/vorherigen Container bewegen | Ctrl. + Pfeil rechts/links | Container sind markante Abschnitte des jeweiligen Bildschirms wie z.B. auf dem Homebildschirm der Anfang des Docks | Rotor auf Container drehen und mit einem Finger nach unten/Oben streichen |
| Eine Seite nach rechts/links blättern | Wahl + Pfeil rechts/links |  | Mit drei Fingern nach rechts/links streichen |
| Eine Seite nach unten/oben blättern | Wahl + Pfeil abwärts/aufwärts |  | Mit drei fingern aufwärts/abwärts streichen |
| Mitteilungszentrale öffnen | Mit VO + M zur Statuszeile, dann Wahl + Pfeil aufwärts | Achtung! Die Richtung ist genau umgekehrt wie bei der Fingergeste. | Mit einem Finger die Statuszeile berühren, dann mit drei Fingern auf dem Bildschirm nach unten streichen |
| Kontrollzentrum öffnen | Mit VO + M in die Statuszeile, dann Wahl + Pfeil abwärts | Achtung! Die Richtung ist genau umgekehrt wie bei der Fingergeste. | Mit einem Finger die Statuszeile berühren, dann mit drei Fingern auf dem Bildschirm nach oben streichen |
| Mitteilungszentrale bzw. Kontrollzentrum verlassen | Escape |  | Zickzackgeste |
| Eine APP im App-Umschalter schliessen | Wahl + Pfeil abwärts |  | Mit drei Fingern nach oben streichen |

## 06 Schnelle Navigation mit einzelnen Buchstaben

anstatt mit dem Rotor zu arbeiten, um durch Überschriften, Links, tasten usw. zu navigieren, kann auch durch drücken bestimmter einzelner Buchstaben das gleiche erreicht werden. Diese Funktion kann mit VoO + Q ein oder ausgeschaltet werden. Am meisten nützt einem dies natürlich z.B. auf einer Internetseite, aber auch in verschiedenen APPs ist die Möglichkeit da, Tasten, Überschriften usw. damit anzusteuern, die teilweise gar nicht mal im Rotor erscheinen. Hier gibt es noch zusätzlich eine geniale Funktion; nämlich wenn ich beispielsweise mit “H” zur letzten Überschrift der website gelangt bin und will wieder nach oben, kann ich einmal die Feststelltaste drücken und die Richtung wird geändert, und natürlich auch umgekehrt.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aktion** | **Tastenkombination** | **Bemerkungen** | **Entsprechende Fingergeste** |
| Einzelner Buchstabe schnelle Navigation Ein/Aus | VO + Q |  |  |
| Zur nächsten/vorherigen Taste | B/Umschalt + B | Alternativ kann vor dem drücken des Buchstabens einmal die Feststelltaste gedrückt werden, um die Richtung zu ändern | Mit zwei fingern den Rotor auf die entsprechende Einstellung drehen und mit einem Finger abwärts/aufwärts wischen |
| Zum nächsten/vorherigen Formularelement | C/Umschalt + C | Alternativ kann vor dem drücken des Buchstabens einmal die Feststelltaste gedrückt werden, um die Richtung zu ändern | Mit zwei fingern den Rotor auf die entsprechende Einstellung drehen und mit einem Finger abwärts/aufwärts wischen |
| Zur nächsten/vorherigen Überschrift | H/Umschalt + H | Alternativ kann vor dem drücken des Buchstabens einmal die Feststelltaste gedrückt werden, um die Richtung zu ändern | Mit zwei fingern den Rotor auf die entsprechende Einstellung drehen und mit einem Finger abwärts/aufwärts wischen |
| Zum nächsten/vorherigen Bild | I/Umschalt + I | Alternativ kann vor dem drücken des Buchstabens einmal die Feststelltaste gedrückt werden, um die Richtung zu ändern | Mit zwei fingern den Rotor auf die entsprechende Einstellung drehen und mit einem Finger abwärts/aufwärts wischen |
| Zum nächsten/vorherigen Link | L/Umschalt + L | Alternativ kann vor dem drücken des Buchstabens einmal die Feststelltaste gedrückt werden, um die Richtung zu ändern | Mit zwei fingern den Rotor auf die entsprechende Einstellung drehen und mit einem Finger abwärts/aufwärts wischen |
| Zum nächsten/vorherigen Element des selben Typs | M/Umschalt + M | Alternativ kann vor dem drücken des Buchstabens einmal die Feststelltaste gedrückt werden, um die Richtung zu ändern | Mit zwei fingern den Rotor auf die entsprechende Einstellung drehen und mit einem Finger abwärts/aufwärts wischen |
| Zum nächsten/vorherigen Textfeld | R/Umschalt + R | Alternativ kann vor dem drücken des Buchstabens einmal die Feststelltaste gedrückt werden, um die Richtung zu ändern | Mit zwei fingern den Rotor auf die entsprechende Einstellung drehen und mit einem Finger abwärts/aufwärts wischen |
| Zum nächsten/vorherigen Textelement | S/Umschalt + S | Alternativ kann vor dem drücken des Buchstabens einmal die Feststelltaste gedrückt werden, um die Richtung zu ändern | Mit zwei fingern den Rotor auf die entsprechende Einstellung drehen und mit einem Finger abwärts/aufwärts wischen |
| Zur nächsten/vorherigen Tabelle | T/Umschalt + T | Alternativ kann vor dem drücken des Buchstabens einmal die Feststelltaste gedrückt werden, um die Richtung zu ändern | Mit zwei fingern den Rotor auf die entsprechende Einstellung drehen und mit einem Finger abwärts/aufwärts wischen |
| Zum nächsten/vorherigen Orientierungspunkt | W/Umschalt + W | Alternativ kann vor dem drücken des Buchstabens einmal die Feststelltaste gedrückt werden, um die Richtung zu ändern | Mit zwei fingern den Rotor auf die entsprechende Einstellung drehen und mit einem Finger abwärts/aufwärts wischen |
| Zur nächsten/vorherigen Liste | X/Umschalt + X | Alternativ kann vor dem drücken des Buchstabens einmal die Feststelltaste gedrückt werden, um die Richtung zu ändern | Mit zwei fingern den Rotor auf die entsprechende Einstellung drehen und mit einem Finger abwärts/aufwärts wischen |
| Zur nächsten Überschrift Ebene 1 bis 6 | Jeweilige /Ziffer 1 bis 6 | Achtung, zur vorherigen gehts hier nicht mit Umschalt oder Feststelltaste |  |
| Zur vorherigen Überschrift Ebene 1 bis 6 | Für jede Ebene verschieden, werden hier nicht einzeln aufgeführt. VoiceOver Hilfe konsultieren! | Unterscheiden sich in den verschiedenen Landestastaturen. VoiceOver Hilfe konsultieren! |  |

## 07 Systembefehle mit den “F-Tasten”

Die “F Tasten” 1 bis 12 liegen auf einer gewöhnlichen Tastatur von der linken oberen Ecke aus gesehen an der zweiten bis dreizehnten Stelle zwischen “Esc taste” und “ Auswerfen-Taste

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aktion** | **TastenKombination** | **Bemerkungen** | **Entsprechende Fingergeste** |
| **bildschirmhelligkeit verringern** | **F1** |  | **Im Kontrollzentrum** |
| **Bildschirmhelligkeit erhöhen** | **F2** |  | **Im Kontrollzentrum** |
| **Zum Vorherigen Audio/Video titel** | **F7** |  | **Im Kontrollzentrum** |
| **Zum nächsten Audio/Video titel** | **F9** |  | **Im Kontrollzentrum** |
| **Wiedergeben/Pausieren Audio/Video** | **F8** |  | **Im Kontrollzentrum oder Zweifinger Doppeltipp** |
| **Schneller Rücklauf Audio/Video** | **F7 gedrückt halten** |  | **Im Kontrollzentrum** |
| **Schneller Vorlauf Audio/Video** | **F9 gedrückt halten** |  | **Im Kontrollzentrum** |
| **Ton Aus/Ein** | **F10** |  |  |
| **Lautstärke verringern** | **F11** |  | **Im Kontrollzentrum** |
| **Lautstärke erhöhen** | **F12** |  | **Im Kontrollzentrum** |

## 08 Navigieren in Textfeldern

Um in Textfeldern zu Navigieren und den text zu bearbeiten muss zuerst das Textfeld geöffnet werden, dies geht mit VO + Leertaste oder in der Schnellnavigation mit Pfeil aufwärts und abwärts gleichzeitig gedrückt. Die Navigation und die Textbearbeitung findet dann allerdings immer bei ausgeschalteter Schnellnavigation statt. Beim öffnen des Textfeldes schaltet sich die schnelle Navigation im Normalfall automatisch aus, dies wird von VoiceOver auch angesagt, wenn nicht, dann kann sie mit Pfeil links und rechts gleichzeitig gedrückt ausgeschaltet werden.

Die meisten der folgenden Befehle sind von Mac Betriebssystemen übernommen.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aktion** | **Tastenkombination** | **Bemerkungen** | **Entsprechende Fingergeste** |
| Zeichenweise vorwärts/rückwärts bewegen/lesen | Pfeil rechts/links |  | Rotor auf “Zeichen” drehen und mit einem Finger nach unten/oben streichen |
| Wortweise vorwärts/rückwärts bewegen/lesen | Wahl + Pfeil rechts/links |  | Rotor auf “Wörter” drehen und mit einem finger nach unten/oben streichen |
| Zeilenweise runter/rauf bewegen/lesen | Pfeil Abwärts/aufwärts |  | Rotor auf “Zeilen” drehen und mit einem finger nach unten/oben streichen |
| Zum Ende/Anfang der aktuellen Zeile springen | Befehl + Pfeil rechts/links oder Ctrl. + Pfeil rechts/links |  |  |
| Ans Ende der nächsten Zeile springen | Wahl + Pfeil abwärts |  | Rotor auf Zeilen drehen und mit einem Finger nach unten streichen |
| An den Anfang der vorherigen Zeile springen | Wahl + Pfeil aufwärts |  | Rotor auf Zeilen drehen und mit einem Finger nach oben streichen |
| Zum Ende/Anfang des Dokuments springen | Befehl + Pfeil abwärts/aufwärts oder Ctrl. + Pfeil abwärts/aufwärts |  | Einfinger-Doppeltipp |

## 09 Textbearbeitung Auswählen, Kopieren, Löschen, usw.

“Auswählen” bedeutet in der Apple-Sprache das gleiche wie “Markieren”. Wenn etwas “ausgewählt” oder eben markiert ist sagt VoiceOver: “Auswahl” oder “Auswählen”.

Es gibt in der folgenden Tabelle den Befehl: Ctrl. + Leertaste Hier muss ich eine Warnung durchgeben. Wer verschiedene Eingabetastaturen auf dem iPhone ausgewählt hat, z.B. andere Sprachen, und regelmässig hin und her wechselt, kann vor allem in Kombination mit der Bluetooth Tastatur Probleme kriegen! Es kann nämlich passieren, dass nicht mehr zur vorherigen Tastatur zurückgewechselt werden kann und irgend eine andere Landes-Tastatur sich breit macht und nicht mehr weicht! Muss nicht sein, aber kann sein! Manchmal hilft dann ein Reset, oder einfach ein und wieder ausschalten des iPhones, aber auch nicht immer!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Aktion** | **Tastenkombination** | **bemerkungen** | **Entsprechende Fingergeste** |
| Zeichenweise Vorwärts/rückwärts auswählen | Umschalt + Pfeil links/rechts |  | rotor auf Textauswahl drehen dann “Zeichen” wählen und nach rechts streichen |
| Wortweise vorwärts/rückwärts auswählen | Umschalt + Wahl + Pfeil rechts/links |  | Rotor auf Textauswahl drehen, dann “Wörter” wählen und nach rechts streichen |
| Zeilenweise nach unten/oben auswählen | Umschalt + Pfeil abwärts/aufwärts |  | Rotor auf Textauswahl drehen, dann “Linien” wählen und nach rechts streichen |
| Ab Cursorposition bis zum Ende/Anfang der Zeile auswählen | Umschalt + Befehl + Pfeil rechts/links oder Umschalt + Ctrl. + Pfeil rechts/links |  |  |
| Ab Cursorposition Zeilenweise nach unten/oben auswählen | Umschalt + Wahl + Pfeil abwärts/aufwärts |  |  |
| Ab Cursorposition Bis zum Ende/Anfang des Dokuments auswählen | Umschalt + Befehl + Pfeil abwärts/aufwärts oder  Umschalt + Ctrl. + Pfeil abwärts/aufwärts |  |  |
| Alles auswählen | Befehl + A |  | Rotor auf Textauswahl drehen, dann “alle auswählen” wählen und nach rechts streichen |
| Ausgewählten text kopieren | befehl + C |  | Rotor auf Bearbeiten drehen und “kopieren” wählen |
| Ausgewählten text ausschneiden | Befehl + X |  | rotor auf Bearbeiten drehen und “ausschneiden” wählen |
| Ausgewählten text einsetzen | Befehl + V |  | rotor auf Bearbeiten drehen und einsetzen wählen |
| Diktieren und Diktieren beenden | VO + Bindestrich |  | Zweifinger-Doppeltipp |
| tastatur wechseln z.B. Emoji oder andere Sprachen | Ctrl. + Leertaste | Achtung, bei mehrmaligem Wechseln kann es zu gröberen Problemen kommen! Siehe oben. |  |
| Ausgewählten text löschen | Löschen (Backspace) |  | Löschen-Taste auf der virtuellen tastatur |
| Zeichenweise rückwärts löschen | Löschen (backspace) |  | Letzte Aktion wiederrufen |
| Wortweise rückwärts löschen | Wahl + Löschen (Backspace) |  |  |
| Zeile ab Cursorposition rückwärts löschen | Befehl + Löschen (backspace) |  |  |
| Zeile ab Cursorposition vorwärts löschen | Ctrl. + K |  |  |
| Wiederrufen | Befehl + Z |  |  |
| Wiederholen | befehl + Umschalt + Z |  |  |

## 10 Tastenkürzel für einzelne Apps

Auch für einzelne Apps existieren Tastenkombinationen, um einzelne Funktionen aufzurufen oder auszuführen. Darauf wird zu einem späteren Zeitpunkt in einem separaten Beitrag eingegangen.