

# Benutzerhandbuch für RIVO - Das VoiceOver Keyboard

## Inhaltsverzeichnis

- a) Das Gerät
- b) Batterie laden
- c) Ein-Ausschalter und Standby Modus
- d) Kopplung via bluetooth und Verbindung
- e) Hardware-Tastatur Einstellungen
- f) Schnellnavigation im iPhone
- g) Navigation
- h) Medienwiedergabe und Telefonieren
- i) Texte schreiben
- j) Textnavigation und Bearbeitungsfunktionen
- k) Schreibmodus: SmallQWERTY (Standarteinstellung)
- l) Schreibmodus: abc
- m) Symbole
- n) Deutsche Sonderzeichen

### a) Das Gerät

1. Halte das Gerät so, dass die Mini-USB-Buchse in deine Richtung oder nach unten zeigt.
2. Die Tasten in der Spalte ganz links heißen von oben nach unten L1, L2, L3 und L4.
3. Die Tasten in der Spalte ganz rechts heißen von oben nach unten R1, R2, R3 und R4.
4. Die Tasten in der Mitte heißen B1 bis B9, B\*, B0 und B#. Sie entsprechen den Tasten einer ganz normalen Telefontastatur.
5. Um diese Anleitung kompakt zu halten, meint der Ausdruck B1, dass diese Taste gedrückt werden soll.
6. Der Ausdruck B1, B2, steht dafür, die Tasten B1 und B2 nacheinander zu drücken.
7. Steht zwischen den Tastenangaben ein Pluszeichen, meint dies, die erste genannte Taste gedrückt zu halten und die zweitgenannte Taste anschließend zusätzlich zu drücken. L1 + B1 heißt entsprechend, die Taste L1 zu drücken und danach zusätzlich die Taste B1 dazu zu drücken.
8. Wenn es nicht mehrdeutig verstanden werden kann, werden die Tasten der mittleren drei Spalten ohne den vorangestellten Buchstaben genannt. 1 steht dann für die Taste B1, \* für B\*, # für B#, usw..

### b) Batterie laden

1. Das VoiceOver Keyboard wird mittels eines Mini-USB-Kabels geladen. Es dauert drei Stunden, um es einmal komplett voll zu laden. Danach kann es mindestens 10 Stunden am Stück genutzt werden und bleibt mindestens eine Woche lang im Standby-Modus, bevor es wieder geladen werden muss. Beachte: Wenn die Batterie nicht ausreichend geladen ist, arbeitet das Gerät nicht richtig.

2. Wenn das Kabel zum Laden in das Gerät gesteckt ist, schaltet es sich ab und die Benutzereinstellungen werden auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.
3. Während des Ladevorgangs, kann RIVO eingeschaltet und verwendet werden. In diesem Fall, könnte es sich nach dem Abziehen des Ladekabels nicht selbstständig abschalten.

### **c) Ein-Ausschalter und Standby Modus**

1. Der Ein-Ausschalter ist an der linken Geräteseite, in der Nähe von L1. Wenn der Ein-Ausschalter für mehr als 3 Sekunden gedrückt wird, schaltet sich RIVO ein oder aus.
2. Wenn das Gerät für 10 Minuten nicht verwendet oder der Ein-Ausschalter kurz gedrückt wird, wechselt es in den Standby Modus. In diesem Modus funktionieren die Tasten nicht und das Gerät benötigt so gut wie keinen Strom, fast so, als wäre es ausgeschaltet.
3. Um RIVO aufzuwecken, drücke den Ein-Ausschalter erneut kurz. Wenn mindestens 8 Sekunden vergangen sind, seit es in den Standby Modus versetzt worden ist, wird es schnell aufwachen.

### **d) Kopplung via bluetooth und Verbindung**

1. Schalte die Funktion bluetooth in den Einstellungen des iPhones ein. Falls RIVO nicht bereits eingeschaltet ist, schalte es ein. Sollte RIVO bisher noch nie mit einem Gerät gekoppelt gewesen sein, wird es automatisch in den Kopplungsmodus gehen. Andernfalls drücke auf die Kopplungs-Taste auf der Geräterückseite, in der Nähe der Taste L1. Es ist in einem kleinen Loch auf der Rückseite zu finden. Eine blaue LED wird zu blinken beginnen.
2. Nach einer Weile, wird das Gerät auf dem Bildschirm des iPhones unter „Andere Geräte“ angezeigt. Sollte es hier nicht erscheinen, überprüfe bitte, ob das Gerät wirklich eingeschaltet und die Kopplungstaste weinmal richtig gedrückt worden ist.
3. Wähle nun das RIVO-Element auf dem Bildschirm aus und doppeltippe es. Ein Fenster öffnet sich, in dem du aufgefordert wirst, einen vierstelligen Code einzugeben. Dies kann über die Nummerntastatur erfolgen, gefolgt von der Eingabetaste R3, unmittelbar rechts von B9.
4. Wenn RIVO mit einem Ausgewählt-Zeichen daneben in der Liste der gekoppelten Geräte erscheint, war das Koppeln erfolgreich und die Verbindung ist automatisch erfolgt.
5. Wenn RIVO jemals mit einem anderen Gerät gekoppelt werden soll, wiederhole die Schritte weiter oben.
6. Wenn RIVO eingeschaltet wird, wird es versuchen, sich mit dem zuletzt gekoppelten Gerät zu verbinden. Sollte das nicht funktionieren, drücke den Ein-Ausschalter einmal kurz. RIVO wird dann erneut versuchen, sich mit dem Gerät zu verbinden, mit dem zuletzt eine erfolgreiche Koppelung stattgefunden hat.
7. Wenn du RIVO von einem iPhone trennen und mit einem anderen verbinden möchtest, das bereits vorher gekoppelt war, kannst du entweder bluetooth beim momentan verwendeten iPhone ausschalten oder die Kopplungstaste auf der Geräterückseite

drücken. RIVO wird dann die aktuelle Verbindung zeitweise trennen. Suche dann den Eintrag „RIVO nicht gekoppelt“ Eintrag in den angezeigten bluetooth-Geräten und doppelteippe darauf. Wenn der Kopplungsvorgang erfolgreich war, wird das entsprechend angezeigt.

### **e) Hardware-Tastatur Einstellungen**

1. Die deutsche Version von RIVO benötigt die Einstellung „Deutsch Deutschland“ in den Tastatur-Einstellungen auf dem iPhone. (Einstellungen>Allgemein>Tastatur>Tastaturen)
2. Es können hier mehrere Tastaturen ausgewählt werden. In diesem Fall ist es wichtig sicherzustellen, dass die richtige Tastatur ausgewählt ist, wenn mit RIVO Text eingegeben wird. Zwischen den verfügbaren Tastaturen kann mittels L1 + L3 gewechselt werden.

### **f) Schnellnavigation im iPhone**

1. Die Schnellnavigation muss eingeschaltet sein, damit RIVO richtig funktioniert. Sollte die Schnellnavigation ausgeschaltet sein, werden einige Tasten nicht wie erwartet reagieren. Die Schnellnavigation wird mittels RIVO durch Drücken der Tasten L1 + 7 eingeschaltet, bis die Meldung „Schnellnavigation ein“ zu hören ist.
2. In Textfeldern wird Schnellnavigation automatisch ausgeschaltet, wenn das Textfeld mittels Taste 5 auf dem RIVO aktiviert worden ist. Üblicherweise wird die Schnellnavigation automatisch wieder eingeschaltet, wenn das Textfeld verlassen wird. Hin und wieder funktioniert das nicht zuverlässig und es empfiehlt sich, die Schnellnavigation manuell einzuschalten.

### **g) Navigation**

1. R4 versetzt RIVO in den Navigationsmodus. Die folgenden Beschreibungen beziehen sich darauf, wenn RIVO in diesem Modus ist.
2. Die Tasten 4 und 6 navigieren zum vorherigen oder nächsten Element.
3. Die Tasten 1 und 7 navigieren zum ersten oder letzten Element auf dem Bildschirm.
4. Die Tasten 3 und 9 blättern eine Seite nach oben oder unten.
5. Die Tasten L2 und R2 blättern Seitenweise nach rechts oder links.
6. Die Taste R1 startet das Vorlesen vom momentan ausgewählten Element aus abwärts.
7. Um den Bildschirm von ganz oben vorgelesen zu bekommen, drücke 1 und anschließend R1.
8. Die Taste R3 pausiert oder setzt das Vorlesen fort. Sollte RIVO nicht im Navigationsmodus sein, drücke L1 + R3.
9. Die Taste 5 aktiviert das momentan ausgewählte Element.
10. Die Taste 8 funktioniert wie der Home-Knopf und schließt beispielsweise eine App.
11. Die Taste 8 lange gehalten, aktiviert Siri.

12. Die Taste 8 zweifach gedrückt, öffnet den App-Umschalter. Um eine App im App-Umschalter zu schließen, drücke daraufstehend 9.
13. Wenn die Funktion „Kurz taste“ in den Bedienungshilfen mit VoiceOver belegt ist, kbeendet und startet ein dreifacher Druck auf die 8 VoiceOver.
14. Die Taste 2 bringt den VoiceOver-Fokus in die Statusleiste, wo Statusinformationen wie Batterie etc. ausgelesen werden können.
15. Die Tasten 3 und 9 öffnen die Mitteilungszentrale bzw. das Control Center, wenn der Fokus zuvor mit 2 in die Statusleiste bewegt worden ist.
16. Die Taste L1 bringt dich raus aus der Statusleiste, sowie aus der Mitteilungszentrale oder dem Control Center.
17. Die Taste \* (Stern) wählt die nächste Einstellung im Rotor, L1 + \* (Stern) wählt die vorherige Einstellung aus.
18. Die Tasten 0 oder # (Zahl) verwenden die momentan ausgewählte Aktion in den Rotoreinstellungen.
19. L1 + 8 oder 9 wählt eine Einstellung in den Spracheinstellungen aus. (Funktioniert nicht in iOS 11!)
20. L1 + 0 oder # (Zahl) verändert den Wert der momentan ausgewählten Option in den Spracheinstellungen. (Funktioniert nicht in iOS 11)
21. L1 + L2 schaltet den Bildschirmvorhang ein und aus. (Funktioniert nicht in iOS 11)
22. L1 + R2 schaltet die Sprache von VoiceOver stumm und wieder laut.
23. L1 + R4 sperrt oder entsperrt das iPhone. (Funktioniert nicht in iOS 11)
24. Die Taste 3 öffnet die Spotlight-Suche, wenn vorher ein Element auf dem Home-Bildschirm ausgewählt ist.
25. L1 + L4 blendet die virtuelle Tastatur ein oder aus.

## **h) Medienwiedergabe und Telefonieren**

In iOS 11 ist für alle folgenden Mediensteuerungstastenkombinationen mit L1 + 7 die Schnellnavigation auszuschalten. In iOS 10 ist dies nicht notwendig. Für die Funktion L1 + R1 zum Annehmen und beenden von Telefongesprächen, ist dies ebenfalls unerheblich.

1. L1 + 4 setzt die Lautstärke auf 0 (mute), L1 + 5 oder 6 verringert oder erhöht die Lautstärke.
2. L1 + 1 startet und stoppt die Medienwiedergabe.
3. L1 + 2 oder 3 springt zum vorherigen oder nächsten Medientitel.
4. L1 + 2 oder 3 gedrückt gehalten, spult im momentan laufenden Track zurück oder vor.
5. L3 + 1 versetzt RIVO in den Medienmodus. In diesem Modus entfällt das Drücken der Taste L1 wie oben beschrieben. In diesem Modus reicht beispielsweise der Druck auf die Taste 1, um die Medienwiedergabe zu starten oder stoppen.
6. Um den Medienmodus zu beenden, ist einmal auf R4 (Navigationsmodus) zu drücken.
7. L1 + R1 nimmt einen eingehenden Telefonanruf an oder beendet das Telefonat.

## **i) Texte schreiben**

1. Ein Textfeld muss zunächst mit der Taste 5 aktiviert werden. Die Schnellnavigation schaltet sich aus und nach dem Verlassen des Textfeldes automatisch wieder an. Funktioniert dies nicht automatisch, kann das mit L1 + 7 manuell erledigt werden.
2. RIVO verfügt über zwei Arten Tastatur-Layouts, über die später in diesem Handbuch die Rede sein wird. Die beiden Layouts heißen „SmallQWERTY) und abc. SmallQWERTY ist der Standardmodus und wird vom Hersteller zur Verwendung empfohlen.
3. L3 versetzt RIVO in den Schreibmodus. Wird L3 mehrfach gedrückt, zirkuliert RIVO zwischen den drei Modi Satz, Großbuchstaben und zurück zu Kleinbuchstaben. Satz, der erste Buchstabe wird groß geschrieben und dann kehrt RIVO automatisch in den Modus für Kleinbuchstaben zurück. Die weiter unten angeführten Erklärungen zum Schreiben von Text, beziehen sich darauf, wenn RIVO in einem dieser Textmodi ist.
4. L4 versetzt RIVO in den Modus zum Schreiben von Zahlen.
5. Drücke B#, um eine Leertaste zu erzeugen, R1 für Rückwärtslöschen, R3 für Zeilenschaltung und L1 für Tabulator.
6. Um einen Buchstaben über eine Nummerntaste zu erreichen, auf der mehrere Buchstaben liegen, drücke die Taste mehrfach, bis der richtige Buchstabe genannt wird.
7. Um einen doppelbuchstaben zu erzeugen, schreibe den ersten Buchstaben wie beschrieben, den zweiten dann über die Taste R2. R2 übernimmt dabei die gleiche Belegung wie die zuvor verwendete Taste und kann ebenso genutzt werden. Danach wird dann wieder die eigentliche Buchstabentaste genutzt. Beispiele: um ein doppeltes m zu schreiben, drücke im abc-Modus 6, R2. Um das www einer Internetadresse zu tippen, drücke im abc-Modus 9, R2, 9.
8. Nummern werden üblicherweise im Nummernmodus geschrieben, der mit L4 ausgewählt wird. Nummern können aber auch in anderen Modi geschrieben werden, in dem kurzzeitig L4 festgehalten und die entsprechende Nummerntaste gedrückt wird. Ebenso kann auch ein Stern oder Zahlenzeichen geschrieben werden. L4 + R1 löst ebenfalls in jedem Modus die Rückwärtslöschen-Taste aus. Die Abkürzung über L4 ist interessant, wenn du in einem Text nur schnell mal eine Zahl tippen möchtest.
9. B\* wählt zeitweise den Symbolmodus aus. RIVO kehrt nach dem Eingeben eines Symbols automatisch zum vorher ausgewählten Modus zurück. Mit R2 und L2 kann zwischen den Symbolen der Taste B\* gewählt werden.
10. Um RIVO vom SmallQWERTY auf den abc-Modus umzustellen, drücke L3 + 9. Beachte: Das verändert nicht den gerade ausgewählten Modus. Vorher muss erst einmal L3 gedrückt werden, um in den Schreibmodus zu gelangen.
11. Um RIVO vom abc-Modus auf SmallQWERTY umzustellen, drücke L3 + 8. Beachte: Das verändert nicht den gerade verwendeten Modus. Dazu muss erst einmal auf L3 gedrückt werden, um RIVO in den Schreibmodus zu bringen.

## **j) Textnavigation und Bearbeitungsfunktionen**

1. Navigiere zu einem Textfeld und drücke 5. Anschließend ist das Textfeld zum Bearbeiten aktiviert und die Schnellnavigation schaltet automatisch ab. Wähle nun einen Textmodus, wie oben beschrieben und gebe Text ein.

2. Wenn du R4 gedrückt hältst, bring dich 4 und 6 zeichenweise durch den Text.
3. Bei gedrückter Taste R4, bringt dich L2 und R2 wortweise durch den Text.
4. Bei gedrückter Taste R4, bringt Dich L1 und R1 an den Anfang und das Ende der aktuellen Zeile.
5. Bei gedrückter Taste R4, bringt dich 2 und 8 zeilenweise durch den Text.
6. Bei gedrückter Taste R4, bringt dich 1 oder 7 an den Anfang und das Ende des Dokuments.
7. Um Text zu markieren, navigiere an die Position, wo die Markierung beginnen soll. Halte R4 gedrückt und drücke zusätzlich 5. Mit den oben beschriebenen Navigationsgesten im Text, markierst Du in den jeweiligen Einheiten Text.
8. R4 + 9 markiert den ganzen Text.
9. Um markierten Text auszuschneiden, zu kopieren oder einzufügen, halte R4 gedrückt und drücke \* (Stern) zum Ausschneiden, 0 um zu Kopieren und # (Zahl) um Einzufügen.
10. R4 + L3 macht die letzte Aktion rückgängig, R4 + R3 wiederholt die letzte Aktion.
11. R4 + 3 wirkt wie ein Doppeltipp auf das Textfeld, bringt also den Cursor an den Textanfang oder -ende bzw. aktiviert ein Textfeld.

### **k) Schreibmodus: SmallQWERTY**

Die Buchstaben des Alphabets sind im smallQWERTY-Modus folgenden Ziffern zugewiesen:

- B1: e, w, q
- B2: t, u, y
- B3: o, p
- B4: a, d, z
- B5: r, f, v
- B6: i, l, j
- B7: s, c, x
- B8: h, g, b
- B9: n, m, k

26 Buchstaben des Alphabets sind in diesem Modus verteilt auf neun Zifferntasten. Die Anordnung ist der einer üblichen QWERTZ-Tastatur nachempfunden. Da RIVO ein amerikanisches Produkt ist, ist das y allerdings in der oberen und das z in der unteren Ebene angesiedelt, wie beim englischen QWERTY-Layout. Links oben auf der Ziffer 1 befinden sich die Buchstaben q, w, e, auf der 2 finden sich t, y, u, auf der drei o und p. a und d links auf der 4, f auf der 5, j und l auf der 6, x und c auf der 7, b auf der 8, n und m auf der 9. Diese 18 Buchstaben sind ungefähr da, wo sie auf einer qwerty-Tastatur im Miniformat auch wären. Die verbleibenden 8 Buchstaben sind entweder eine Reihe über oder unter ihrer eigentlichen ungefähren Position einer qwerty-Tastatur. Die Buchstaben g und h liegen auf der Ziffer 8, i auf der 6, k auf der 9, r auf der 5, das s liegt auf der 7 v auf der 5, das z liegt auf der 4. Wie beschrieben, entspricht diese Tastenanordnung dem englischen qwerty-Layout.

Die Sortierung der Buchstaben innerhalb der Ziffern ist so, dass sie der Nutzungshäufigkeit entspricht, um eine hohe Tippgeschwindigkeit zu ermöglichen. Deshalb ist die Reihenfolge

der Buchstaben auf der Ziffer 1 e, w, q, weil das e wesentlich häufiger benötigt wird, als das q. Statistiken haben gezeigt, dass beim Schreiben mit smallQWERTY pro Buchstabe durchschnittlich 1,35 mal getippt werden muss, während es hingegen beim bekannten abc-Modus 2, 14 Tastendrucke pro Buchstabe sind. Das heißt, smallQWERTY ist die schnellere Tippvariante.

## **l) Schreibmodus: abc**

Im abc-Layout sind die Buchstaben den Ziffern folgendermaßen zugeordnet:

- B2: a, b, c
- B3: d, e, f
- B4: g, h, i
- B5: j, k, l
- B6: m, n, o
- B7: p, q, r, s
- B8: t, u, v
- B9: w, x, y, z
- B0: Leertaste

## **m) Symbole**

Symbole sind im abc-Modus den Ziffern folgendermaßen zugeordnet:

- B1:: Ausrufezeichen, Schrägstrich, Schrägstrich rückwärts
- B2: Fragezeichen, Tilde, Akzent
- B3: Minus, Plus, senkrechte Linie
- B4: Apostroph, kleiner als, linke eckige Klammer
- B5: Anführungszeichen, Gleichheitszeichen, Unterstrich
- B6: at, linke Klammer, linke geschweifte Klammer
- B7: Semikolon, größer als, rechte eckige Klammer
- B8: Doppelpunkt, kaufmännisches und, Dollar
- B9: Komma, rechte Klammer, rechte geschweifte Klammer
- B\*: Stern, Prozent, Akzentzeichen
- B0: Punkt
- B#: Nummernzeichen

Wenn du gerade in irgend einem Textmodus bist, versetzt das einmalige Drücken der Sterntaste das Tastaturlayout für ein Zeichen lang in den Symbolmodus und kehrt danach wieder zum vorher eingestellten Textmodus zurück. Die Symbole sind den Ziffern zugeordnet, denn sie in der Schwarzschrift ähneln. So liegt das Ausrufezeichen auf der 1, das Fragezeichen auf der 2, das Apostroph auf der 4, Anführungsstriche auf der 5, das @ liegt auf der 6, Semikolon auf der 7, der Doppelpunkt auf der 8, Komma auf der 9 und der Punkt auf der 0. Diese Reihe lässt sich mit den anderen Symbolen weiter fortsetzen.

Wenn nach der Sterntaste doch kein Symbol geschrieben werden soll, drücke einmal R1 (Rückwärtslöschen), um die Aktion abubrechen. Danach kannst du einfach normal weiterschreiben.

## **n) Deutsche Sonderzeichen**

Die deutschen Sonderzeichen können wie folgt geschrieben werden:

ü: R2 + 2

ö: R2 + 3

ä: R2 + 4

ß: R2 + 7