

# Android-Tastenkürzel

Franz Fiala

Neuerdings gibt es Bluetooth-Tastaturen, die für die Bedienung von PCs, Tablet-PCs oder Handies gleich gut geeignet ist, also ist es auch interessant zu wissen, was alles beim Handy mit einer Tastatur bedienbar ist.

Für Android-2.x gab es noch Geräte mit Hardwaretastaturen am Markt. Heutzutage sind aber nur mehr Touch-Screen-Geräte erhältlich. Fast alle bestehenden Android-Tastenkürzel gehen auf diese älteren Handies mit Tastatur zurück.

Wie Tastaturen am PC funktionieren, muss man nicht eigens erklären; ein PC kommt ja mit einer Tastatur „auf die Welt“. Sowohl für das Betriebssystem als auch für jedes Programm gibt es eigene Verzeichnisse für Tastaturkürzel. Es ist üblich, dass man Programme sowohl über die Maus als auch über die Tastatur bedienen kann.

Aber Android benötigt seine virtuelle Bildschirmstastatur nur zur Eingabe von Texten aber nicht unbedingt zur Bedienung, weil die Tastatur nur bei der Eingabe von Texten automatisch eingeblendet wird, aber nach der Eingabe nicht mehr zur Verfügung steht. Daher fehlen bei der Bildschirmstastatur auch die Tasten **[Strg]** und **[Alt]**.

Bei Handies mit Tastatur oder eben bei externen Tastaturen ist das anders, weil die Tastatur ständig verfügbar ist. Und hat man einmal die Finger an der Tastatur, könnte man damit auch mehr machen als nur Text eingeben. Mit der neuen Bluetooth-Tastatur von Logitech hat man eine Tastatur zur Verfügung, die vollwertiges Arbeiten auf einer Tastatur ermöglicht.

Mit Version 4 von Android wurden einige Systemmerkmale geändert aber offenbar leider die Tastaturkürzel vergessen. Anders ist es nicht zu verstehen, dass es für manche wichtige Bedienungssituationen einfach kein Tastaturkürzel gibt; man muss am Bildschirm herumwischen, um weiterzukommen.

Beispiele von Situationen, die nicht mit der Tastatur bedienbar sind:

## Kontextmenü

Bei vielen Programmen und auch beim Home-Bildschirm kommt man zum Kontextmenü durch Drücken von **[Strg] [Esc]**. Leider ist das aber nicht lückenlos. Beim Browser zum Beispiel funktioniert es leider nicht und auch bei der Auswahl von Objekten am Home-Bildschirm, die man mit **[Tab]** auswählt, ist man damit erfolg-

los. Es ist daher nicht möglich, das Kontextmenü für ein Objekt, das den Fokus hat, über die Tastatur aufzurufen. Ja, es ist nicht einmal möglich, ein solches Objekt mit **[Entf]** oder **[Rück]** zu löschen.

## Vorschau-Auswahl

In vielen Anwendungen müssen Texte aus bekannten Listen eingegeben werden (Rufnummern, SMS aus Kontakten, Webadressen im Browser...). Man gibt ein oder zwei Buchstaben ein und das Programm bietet sofort Treffer an, aus denen man durch Kursorbewegung auswählen kann. Bis hierher funktioniert das auch bestens mit der Tastatur. Wenn aber jetzt der gefundene Kontakt ausgewählt werden soll, ist Endstation. Nichts, was man üblicherweise zur Übertragung des Listenwerts in das Eingabefeld benutzen würde (**[Space]**, **[Enter]**, **[Tab]** mit allen Steuertastenkombinationen) funktioniert; man muss den Touchscreen bemühen.

## Fazit

Die hier aufgelisteten Tastaturkürzel wurden aus einigen Internetquellen zusammengesucht und gelten für die Android-Version 4.4.4 am Nexus 5. Verschiedene weitere Kürzel in solche inoffiziellen Tabellen funktionierten wahrscheinlich bei älteren Android-Versionen, jetzt aber offensichtlich nicht mehr.

Es ist etwas sonderbar, dass man diese Kürzel aus Foren extrahieren muss aber die offizielle Android-Hilfeseite darüber nichts berichtet.

Man hat den Eindruck, als hätten die Entwickler von Android und später jene der Applikationen an eine Tastatur nur am Rande oder gar nicht gedacht. Die Bedienung über die Tastatur daher ist nicht lückenlos möglich.

Andererseits hat man aber gerade mit einem Update des Programms „Talkback“ für blinde User im September 2014 eine Reihe neuer Tastaturkürzel vorgestellt, die zeigen, dass diese noch nicht ganz in Vergessenheit geraten sind. (**Tabelle unten**). Auch hier hätte man sich mehr gewünscht, denn so wichtige Tastenkürzel wie „Vorsprechen der Seite, des letzten Satzes, Wortes...“ fehlen noch immer.

Man kann hoffen, dass man diese Lücke erkennt und die Programmierer auf die Notwendigkeit von Tastenkürzel hinweist.

## Talkback-Tastatursupport

	Apps
<b>[Shift] [Alt] [Rechts]</b>	Fokus auf das nächste Element
<b>[Shift] [Alt] [Links]</b>	Fokus auf das vorige Element
<b>[Shift] [Alt] [Oben]</b>	Fokus auf das erste Element
<b>[Shift] [Alt] [Unten]</b>	Fokus auf das letzte Element
<b>[Shift] [Alt] [Eingabe]</b>	Klick auf das Element mit dem Fokus
<b>[Shift] [Alt] [h]</b>	Globales Kürzel für Home
<b>[Shift] [Alt] [Rück]</b>	Globales Kürzel für Zurück
<b>[Shift] [Alt] [n]</b>	Open the notifications drawer
<b>[Shift] [Alt] [r]</b>	Letzten Bildschirm öffnen
<b>[Shift] [Alt] [z]</b>	TalkBack pausieren
<b>[Win] [b]</b>	Browser
<b>[Win] [c]</b>	Kontakte
<b>[Win] [e]</b>	E-Mail
<b>[Win] [g]</b>	G-Mail
<b>[Win] [l]</b>	Kalender
<b>[Win] [m]</b>	Maps (?)
<b>[Win] [d]</b>	Musik
<b>[Win] [s]</b>	SMS
<b>[Win] [t]</b>	Hangouts
<b>[Win] [v]</b>	YouTube

## Globale Kürzel

<b>[Alt] [Esc]</b>	Home-Screen oder vorige Ebene
<b>[Fn] [Esc]</b>	Login-Bildschirm
<b>[Strg] [Alt] [Del]</b>	Neustart ohne Rückfrage
<b>[Drucken]</b>	Bildschirmbild in Pictures/Screenshots
<b>[Alt] [Tab]</b> <b>[Alt] [Shift] [Tab]</b>	Task-Switcher
<b>[Esc]</b>	Zurück
<b>[Shift] [Esc]</b>	Home-Screen
<b>[Alt] [Esc]</b>	Home-Screen (erster)
<b>[Alt] [Space]</b>	Suchseite
<b>[Strg] [Esc]</b>	Kontextmenü
<b>[Strg] [c]</b>	Kopieren
<b>[Strg] [v]</b>	Einfügen
<b>[Strg] [x]</b>	Ausschneiden
<b>Kursortasten</b>	Bewegung in Anwendung

## Browser

<b>[Strg] [f]</b>	Suchen auf Seite
<b>[Strg] [r]</b>	Neu Laden
<b>[Strg] [a]</b>	Alles markieren
<b>[Strg] [h]</b>	Verlauf
<b>[Strg] [w]</b>	Fenster schließen
<b>[Strg] [t]</b>	Neues leeres Fenster
<b>[Strg] [l]</b>	Fokus auf Adresse
<b>[Strg] [d]</b>	Lesezeichen hinzufügen
<b>[Strg] [n]</b>	Neues Fenster
<b>[SP]</b>	Nach unten scrollen
<b>[Shift] [SP]</b>	Nach oben scrollen

## Home-Bildschirm

<b>[Strg] [m]</b>	Manage Application
<b>[Strg] [n]</b>	Notifications oder Nova-Einstellungen
<b>[Strg] [p]</b>	Einstellungen
<b>[Strg] [s]</b>	Play Store
<b>[Strg] [w]</b>	Wallpaper
<b>[Strg] [Esc]</b>	Erster Home-Screen
<b>[Tab]</b> <b>[Shift] [Tab]</b>	Nächstes/Voriges Objekt eines Screens mit Klick
<b>[Rechts] [Links]</b>	Nächstes/Voriges Objekt aller Screens ohne Klick
<b>[Strg] [Esc]</b>	Kontextmenü
<b>[Alt] [Space]</b>	Suchseite