werner winter, mbdm@amberg-sulzbach.de

iPad-Grundlagen

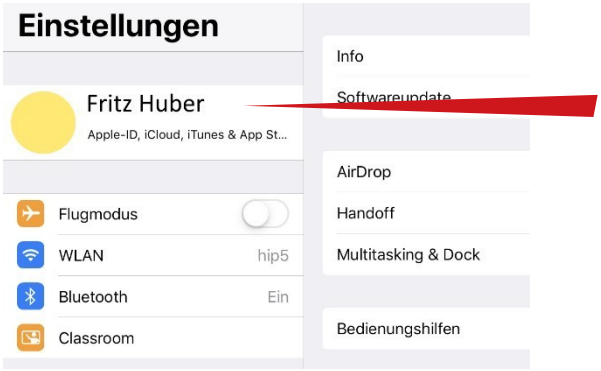
Grundsätzliches zum Verständnis der Apple-Welt

Apple-ID

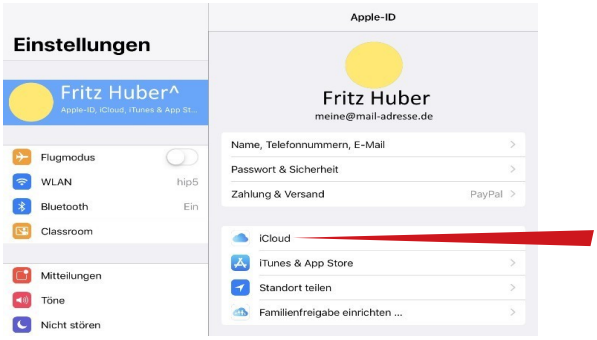
Um sein Apple-Gerät sinnvoll nutzen zu können, ist eine Apple-ID notwendig. Dabei handelt es sich um eine (persönliche) E-Mail-Adresse sowie ein frei wählbares Passwort (sollte mind. 10 Zeichen lang sein), mit denen man sich bei Apple anmelden kann. Ohne diese Anmeldung kann man nicht auf den Apple-Store zugreifen und somit auch keine Apps installieren. Auch der Zugriff auf iCloud ist nicht möglich.

iCloud

Durch die Anmeldung bei Apple mit der Apple-ID erhält man automatisch Zugang zur persönlichen iCloud (5GB freier Speicherplatz). Dies ist ein Cloudspeicher, so wie ihn auch Google mit Google Drive, Microsoft mit OneDrive oder andere Webhoster anbieten. Man kann Apples iCloud nutzen, muss es aber nicht. Welche Dateien man in von welcher App in iCloud speichern möchte, kann man auf den Geräten einstellen.



Zuerst im Home-Bildschirm auf **„Einstellungen“** (Zahnradsymbol) tippen, dann auf den Nutzer-Namen.



iCloud wählen

Alle Apps wählen, die ihre Dateien automatisch in iCloud ablegen sollen.

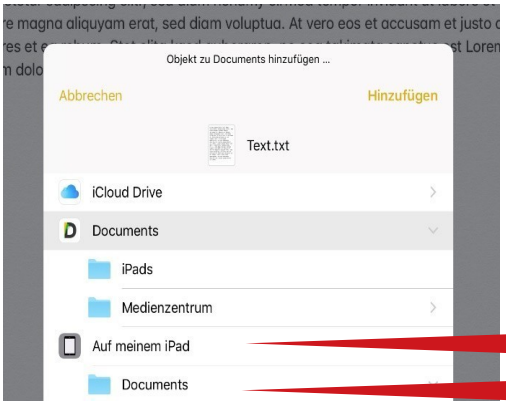
Dateien speichern

Viele Apps speichern Dateien automatisch ab, ohne dass man sich über den Speicherort Gedanken machen muss. Man kann jede App ohne Datenverlust jederzeit beenden. Öffnet man die App wieder, öffnet sich die aktuell bearbeitete Datei und man kann sofort weiterarbeiten. Ist die App für iCloud aktiviert, wird die Datei auch in der Cloud abgelegt.

Möchte man trotzdem eine von Windows gewohnte Ordnerstruktur anlegen, so kann man wie gewohnt Verzeichnisse anlegen, in denen man seine Arbeiten abspeichern kann. Datei geht man folgendermaßen vor:

Zum Speichern einer Datei auf **„Teilen“** tippen

„**In Dateien**“ wählen



Speicherort wählen

gewünschten Ordner wählen

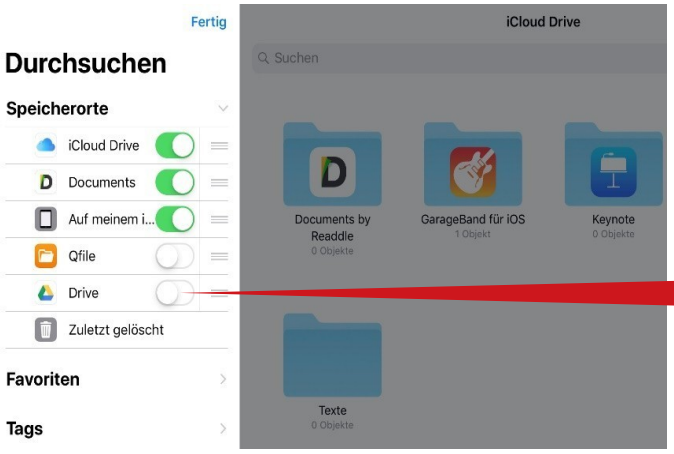
Um iCloud auch in die Dateien-App einzubinden, muss iCloud erst aktiviert werden:

"Dateien" öffnen und auf die drei Punkte tippen

auf "Bearbeiten" tippen

durch tippen aktivieren

Öffnet man die App, findet man im Fenster unten zwei Wahlmöglichkeiten. Tippt man auf **„Verlauf"**, werden die Dokumente angezeigt, die man zuletzt bearbeitet hat. Wählt man **„Durchsuchen"**, werden alle Speicherorte angezeigt, auf denen Dateien abgelegt werden können. Hier kann man jederzeit zusätzliche Cloud-Speicher einbinden. Dazu installiert man die App des Cloud-Anbieters, geht wieder in die Dateien-App und wählt links oben **„Bearbeiten"**. Der neu hinzugefügte Cloud-Speicher erscheint nun und kann freigegeben werden. Ebenso leicht lässt sich ein Netzwerkspeicher (NAS oder Server) einbinden. In der Abbildung unten ist eine QNAP-NAS über die zugehörige App (Qfile) erreichbar.



Gewünschten Cloud-Speicher aktivieren

Downloads speichern

Das iPad speichert Downloads im Download-Verzeichnis, wie unter Windows gewohnt.

Lädt man Bilder oder Fotos herunter, indem man länger auf das entsprechende Bild tippt, hat man nur die Wahl **„Zu Fotos hinzufügen“.**

iPad und USB-Stick

Einen herkömmlichen USB-Stick oder eine externe USB-Festplatte kann man mittels eines Adapters an das iPad anschließen.

iPad und Drucker

Drucken vom iPad aus funktioniert nur über WLAN. Ist der Drucker ein Stand-alone-Gerät bedeutet dies, dass er über eine WLAN-Schnittstelle ansprechbar sein muss. Drucker im Netzwerk funktionieren auch ohne WLAN-Schnittstelle. Außerdem muss der Drucker AirPrint-kompatibel sein. Eine Liste aller kompatiblen Drucker findet man hier:

https://support.apple.com/de-de/HT201311

Möchte man keinen neuen Drucker kaufen, gibt es noch die Möglichkeit, über eine App des Druckerherstellers auszudrucken. Für viele Drucker kann man entsprechende Apps aus dem App-Store herunterladen.

Hier die installierte App eine HP-Druckers, über die ein herkömmlicher Drucker angesprochen werden kann

Tasten am iPad

Standby-Taste

Oben am Gerät rechts befindet sich die sog. Standby-Taste. Drückt man diese Taste, wird das Gerät in den Ruhezustand gesetzt oder dieser beendet. Hält man diese Taste gedrückt, wird das Gerät aus- bzw. eingeschaltet.

Lautstärketasten
Oben rechts seitlich am Gerät findet man die Lautstärketasten

Home-Button

Dieser Schalter bietet verschiedene Möglichkeiten:

Ist der Bildschirm gesperrt, wird die Sperrung durch Drücken des Home-Buttons aufgehoben und man landet auf dem Home-Screen.

Aus jedem beliebigen Programm führt der Home- Button immer wieder auf den Home-Screen zurück.

Durch zweimaliges kurzes Tippen auf den Home- Button ruft man den App-Umschalter auf. Drückt man länger auf den Home-Button, so wird der Sprach-Assistent Siri aufgerufen.

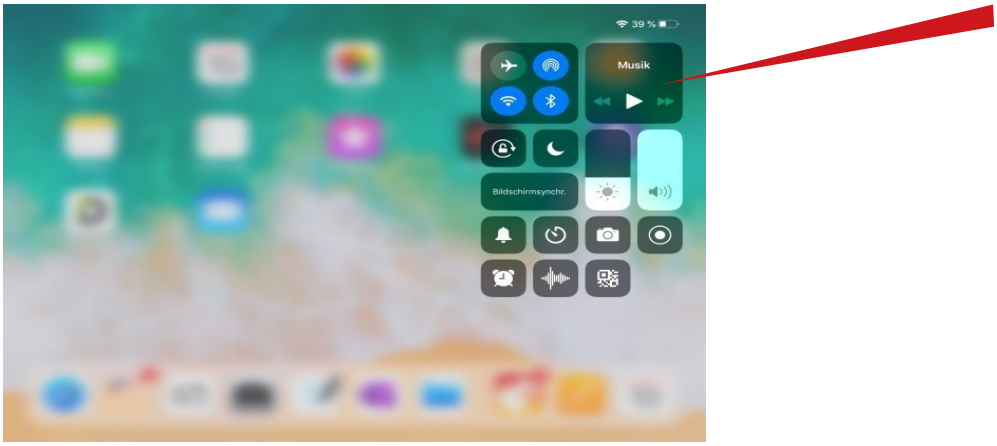
Einfache Gesten

Abb.2: mögliche Wisch-Gesten

Um schnell auf wichtige Funktionen zugreifen zu können, sollte man folgende Wisch-Gesten kennen:

1. Kontrollzentrum (Schnelleinstellungen) zeigen.
2. Mitteilungszentrale aufrufen.
3. App-Taskleiste öffnen – langsam wischen (bei geöffneten Apps).
4. App schließen – schnell nach oben wischen.
5. Öffnet den App-Umschalter – schnell nach oben bis in die Mitte wischen

Durch **Geste 1** erhält man Zugriff auf das Kontrollzentrum



Multi-Touch-Gesten

Wischt man mit vier oder fünf Fingern nach oben, so kommt man in den App-Umschalter.

Wählt man im App-Umschalter eine App aus, so kann man diese über eine Geste mit fünf Fingern, die man zusammenführt, wieder schließen.

Befindet man sich in einer App, so ist es möglich in die nächste App zu wechseln, indem man mit allen fünf Fingern nach links oder rechts wischt.

Dock-Leiste

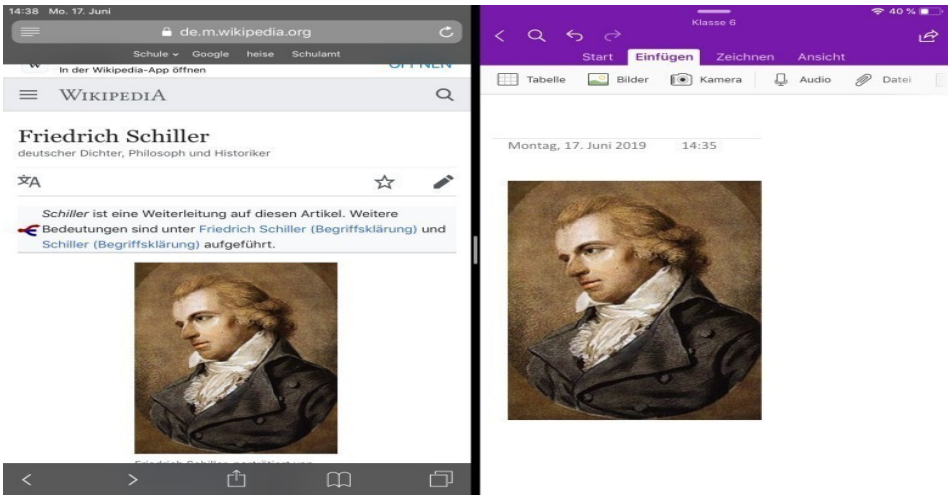
Mit dem Dock kann man Apps öffnen und zwischen ihnen wechseln. Auf der linken Seite des Docks können jene Apps abgelegt werden, die am häufigsten zum Einsatz kommen. Auf der rechten Seite des Docks (getrennt durch eine senkrechte Linie) erscheinen Apps, die zuletzt verwendet wurden oder die auf dem Gerät momentan geöffnet sind.

Das Dock findet man am unteren Bildschirmrand des Home-Bildschirms.

1. Um das Dock einzublenden, während Sie eine App verwenden, streichen Sie mit einem Finger vom unteren Bildschirmrand nach oben, bis das Dock angezeigt wird. Lassen Sie dann los.
2. Um die Lieblings-Apps im Dock abzulegen, hält man die App auf dem Home- Bildschirm gedrückt und zieht sie in die linke Seite des Docks.
3. Um eine App aus dem Dock zu entfernen, wird die App auf der linken Seite des Docks gedrückt und aus dem Dock herausgezogen.

Split View

Durch die Funktion "Split View" kann man zwei Apps gleichzeitig verwenden. Während man eine E-Mail schreibt, kann gleichzeitig ein Video im zweiten Fenster laufen.



Split View:

1. Eine App öffnen.
2. Vom unteren Bildschirmrand nach oben streichen, um das Dock zu öffnen.
3. Im Dock die zu öffnende App drücken, kurz gedrückt halten und dann aus dem Dock an den rechten Bildschirmrand ziehen.
4. Wenn die App geöffnet ist, das Querstrich-Symbol (am oberen Fensterrand) etwas nach unten ziehen. Wenn sich die Fenster bewegen, den Querstrich loslassen.

Split View anpassen:

Um die Fenstergröße der Apps anzupassen, zieh man die App-Trennlinie der Fenster nach rechts oder links.

Um Split View zu beenden, zieht man die App-Trennlinie über die zu schließende App.

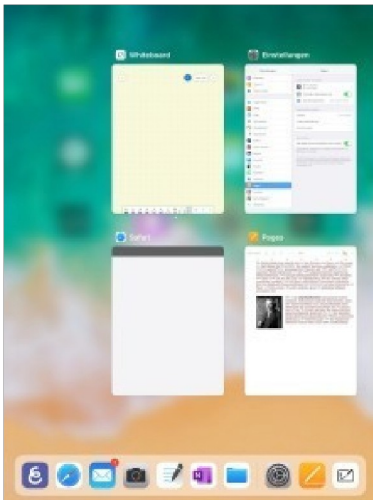
Split View in Safari nutzen

1. iPad in das Querformat drehen
2. Safari öffnen
3. Um zwei Webseiten gleichzeitig zu betrachten, einen der folgenden Schritte ausführen:
   - Einen Link in Split View öffnen: Auf den Link klicken und "In Split View öffnen" wählen.
   - Eine leere Seite in Split View öffnen: Auf klicken und "In Split View öffnen" wählen.
   - Einen zweiten Link auf der anderen Seite von Split View öffnen: Mit zwei Fingern auf den Link tippen.

- Einen Tab auf die andere Seite von Split View bewegen: Den Tab in der Split View nach links oder rechts ziehen.

Um die Split View zu beenden, gedrückt halten. Anschließend auf "Alle Tabs zusammenführen" tippen oder "Alle [Anzahl] Tabs schließen". Alternativ kann man auch auf tippen, um einzelne Tabs zu schließen und die Split View zu beenden.

App-Umschalter (App-Switcher)



Mit dem App-Umschalter kann man schnell zwischen bereits geöffneten Apps hin- und herschalten.

Es gibt zwei Möglichkeiten, den App-Umschalter zu starten:

1. Vom unteren Bildschirmrand zur Mitte des Bildschirms streichen und den Finger auf dem Display halten, bis der App-Umschalter angezeigt wird.
   - Nach links oder rechts streichen, um in die gewünschte App zu wechseln.
   - Auf die gewünschte App tippen.
2. Den Home-Button zwei Mal kurz antippen.

Um eine App komplett zu schließen, zieht man das App-Fenster nach oben aus dem Bildschirm.

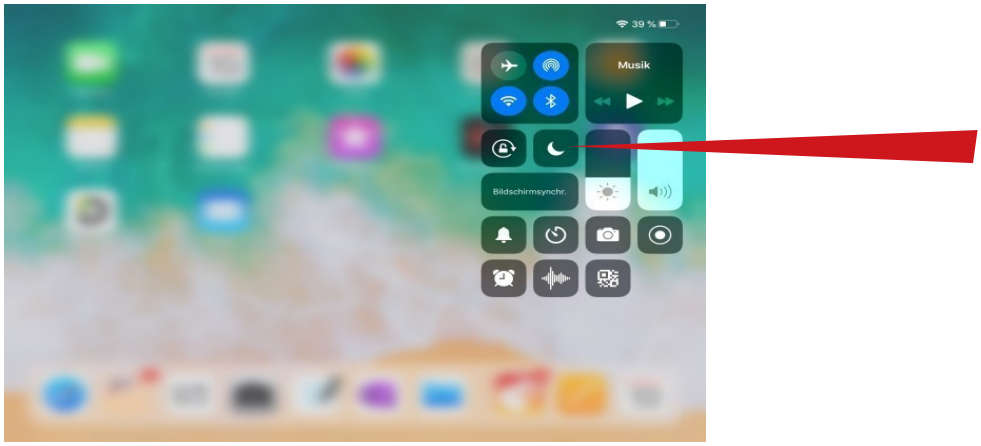
Beim erneuten Start der App erscheint der Inhalt, wie er vor dem Schließen angezeigt wurde.

Nicht stören

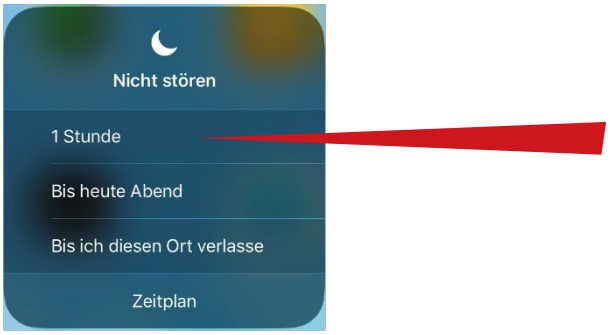
Mit "Nicht stören" kann man Anrufe, Hinweise, Mitteilungen und Benachrichtigungstöne stumm schalten, um ungestört arbeiten zu können. Angezeigt wird das aktivierte "Nicht stören" durch eine Mondsichel in der Statusleiste.

So aktiviert man „Nicht stören“:

1. Vom rechten oberen Bildschirmrand nach unten streichen.
2. Auf die Mondsichel klicken.

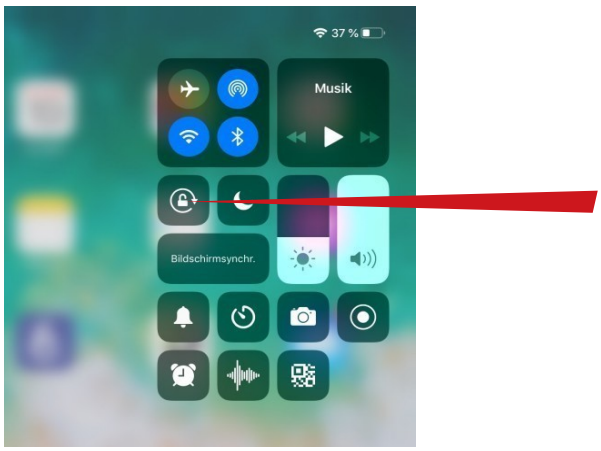


Man kann „Nicht stören“ auch per Zeitsteuerung einstellen. Dazu tippt man länger auf die Sichel, es erscheint dann folgendes Menü, in dem man die entsprechenden Einstellungen vornehmen kann:



Ausrichtungssperre

Die Anzeige auf dem iPad dreht sich automatisch vom Hoch- in das Querformat und umgekehrt, sobald das iPad gekippt wird. Im Unterricht kann dies ziemlich nervig sein. Deshalb kann man die sog. Ausrichtungssperre aktiveren. Diese Sperre verhindert das automatische Drehen. Das Display wird dann immer in der Einstellung fest eingestellt, in der Ausrichtungssperre aktiviert wurde.



Screenshot

Um Screenshots zu ermöglichen, muss diese Funktion freigeschaltet werden.

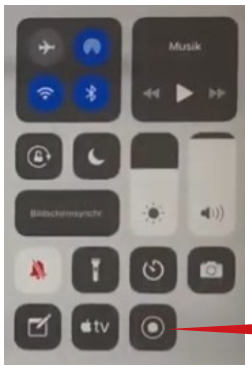
1. Einstellungen

2. Links auf

„Allgemein“ tippen

3. Im rechten Fensterbereich auf „Steuerelemente anpassen“ tippen

4. Auf das grüne Plus-Zeichen vor „Bildschirmaufnahme“ tippen



Dass die Screenshot-Funktion freigeschaltet ist erkennt man auch im Kontrollzentrum (Schnelleinstellungen) sehen. Es er- scheint ein neues Symbol das aussieht wie ein Record-Button.

Erzeugen eines Screenshots

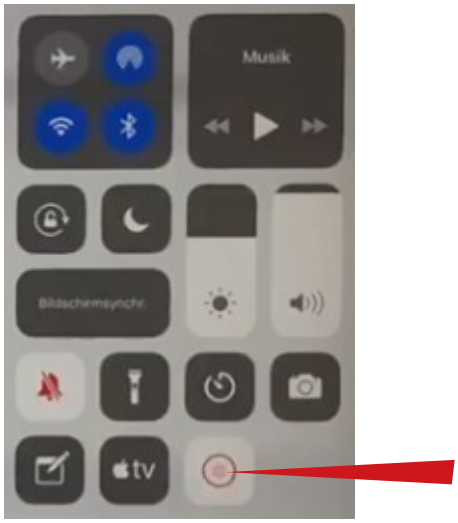
Durch das gleichzeitige Drücken folgender Tasten kann man einen Screenshot des Bildschirms zu anfertigen:

Standby-Taste + Home-Button

Das aufgenommene Bild wird für einige Sekunden am linken unteren Bildschirmrand angezeigt. Klicke man es an, so öffnet sich der Screenshot und man kann verschiedene Aktionen anwenden:

1. Zuschneiden des Bildes durch verschieben der blauen verdickten Anfasser
2. Farbiges Markieren oder Kennzeichnen bestimmter Bildteile
3. Hinzufügen von Text
4. Anwenden der Lupe (vergrößern von Bildausschnitten)
5. Indem man auf „Fertig“ tippt kann man das Bild in „Fotos“ sichern oder aber sofort löschen
6. Versenden des Screenshots

Bildschirmvideos



Mit der Screenshot-Funktionalität ist es auch möglich, Bildschirmvideos zu drehen. Dazu öffnet man das Kontrollzentrum (Schnelleinstellungen) und tippt auf den Record-Button. Es zählt ein Countdown herunter und sobald sich das Symbol rot verfärbt beginnt die Aufnahme und es wird alle Aktionen aufgezeichnet, die auf dem Bildschirm ausgeführt werden.

iPad-Tastatur

Um ohne großen Zeitverlust arbeiten zu können ist es wichtig, die iPad-Tastatur optimal zu nutzen. Hier einige Tipps.

<u>Zahlen und Sonderzeichen schreiben</u>

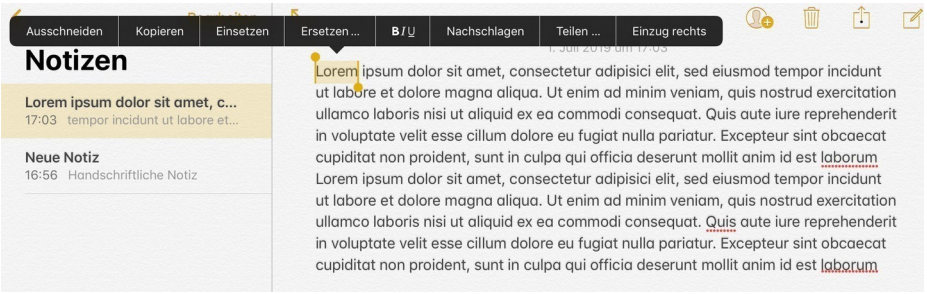
Zahlen und die wichtigsten Sonderzeichen sind auf der iPad-Tastatur grau über den Buchstaben zu finden. Indem man den Finger auflegt und nach unten wischt, hat man das grau hinterlegte Zeichen geschrieben und muss nicht erst in eine andere Keyboard-Ansicht wechseln.

Umlaute, Akzente, Ligaturen, diakritische Zeichen

Das æ, ø, å, ù oder õ oder andere Zeichen findet man, indem man den Finger auf einen Buchstaben legt. Daraufhin werden diakritische Zeichen eingeblendet. Zieht man den Finger auf das gewünschte Zeichen und nimmt ihn dann vom Bildschirm, wird er in den Text eingefügt.

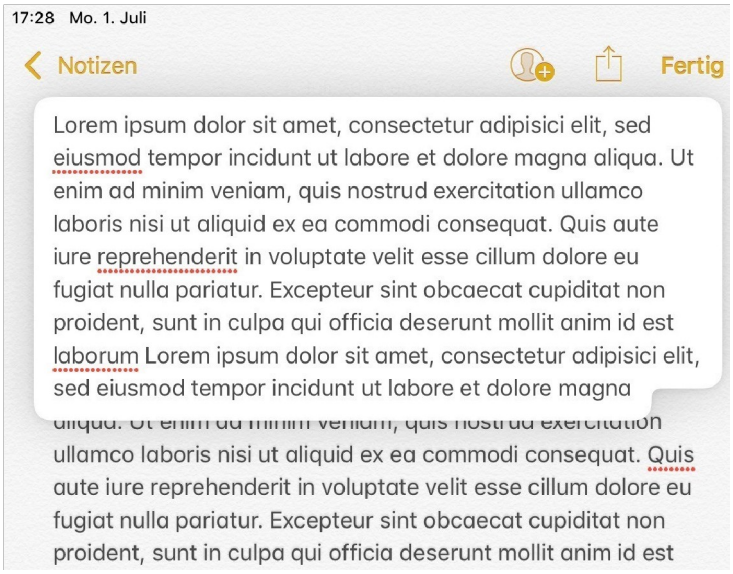
Text markieren

Tippt man mit einem Finger länger auf ein Wort, so wird dieses durch zwei Anfasser markiert. Diese Anfasser kann man über den Text ziehen. Es erscheint ein schwarzes Auswahlmenü, aus dem man die Option „Auswählen“ antippt. Nun wechselt man in die App, in die man die Auswahl einfügen möchte, tippt zuerst in das Fenster und dann ca. zwei Sekunden auf die gewünschte Stelle bis wieder das schwarze Menü erscheint und wählt „Einsetzen“ aus.



Markieren und Einfügen mit Drag and Drop

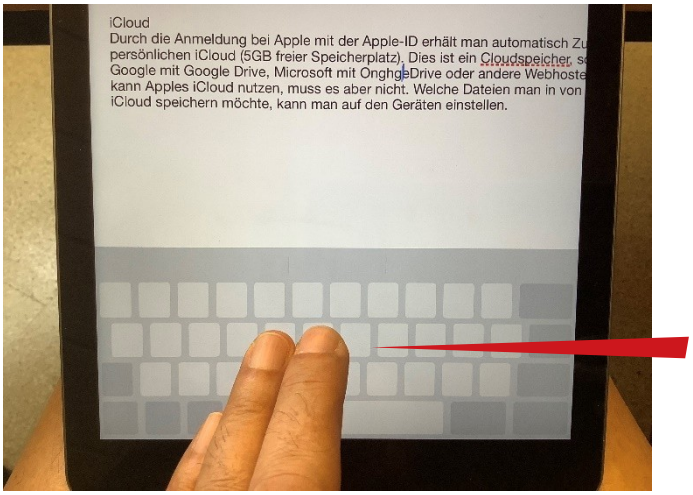
Arbeitet man im Split-Screen-Modus (siehe Seite 3), kann man den markierten Text (oder auch ein Bild/Foto) per Drag and Drop einfügen. Dazu markiert man wie oben beschrieben den gewünschten Text in der entsprechenden App. Nun tippt man solange auf die Auswahl, bis diese in einem weißen Rahmen erscheint und hält den Finger auf der Auswahl. Diese zieht man nun in die zweite App und nimmt den Finger vom Bildschirm.



Punktgenaues Steuern und Platzieren des Cursors

Es kommt häufig vor, dass man schnell einen Buchstaben mitten im Text löschen oder ergänzen muss. Versucht man den Cursor mit dem Finger an die entsprechende Stelle zu positionieren, kann dies zu einer Geduldsprobe werden. Schneller geht es mit folgender Vorgehensweise.

Man öffnet die Tastatur (in den Text tippen) und legt dann zwei Finger auf beliebige Tasten und hält diese gedrückt. Daraufhin werden alle Tasten weiß. Schiebt man nun die Finger auf dem Bildschirm umher, bewegt man damit gleichzeitig den Cursor, den man nun schnell und punktgenau steuern kann.

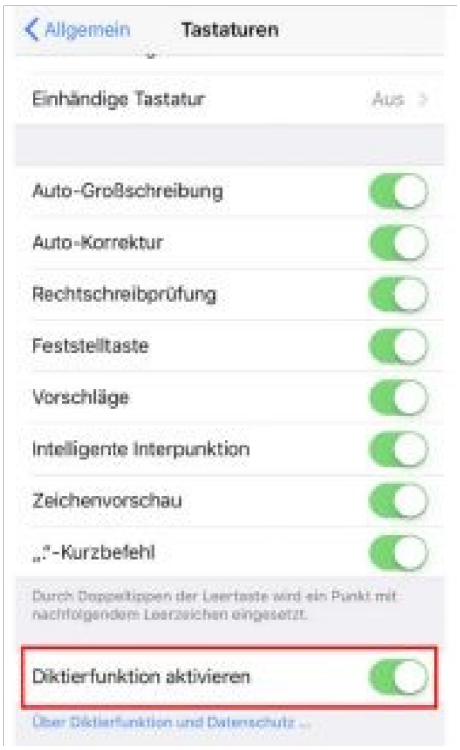


Zwei Finger gleichzeitig auf die Tastatur legen und gedrückt halten.

Diktierfunktion

Man kann Text auf dem iPad nicht nur per Tastatur eingeben, sondern auch diktieren. Dazu muss die Option „Diktierfunktion aktivieren“ eingeschaltet sein. Man geht folgendermaßen vor:

1. „Einstellungen“ des iPads aufrufen
2. Auf „Allgemein“ tippen
3. „Tastatur“ wählen
4. „Diktierfunktion aktivieren“ wählen



Um Text zu diktieren startet man die gewünschte App und ruft die Bildschirmtastatur auf, indem man in den leeren Textbereich tippt. Nun startet man die Aufnahme durch Drücken der Mikrofon-Taste. Startet man diese Funktion das erste Mal, wird man aufgefordert, fünf kurze Sätze einzusprechen. Danach erfolgt die Spracherkennung überraschend gut.

Eine WLAN-Verbindung ist zwingend erforderlich. Man muss sich bei Benutzung dieser Funktion darüber im Klaren sein, dass die Sprache an einen Apple-Server gesendet wird, der die Transformation in den geschriebenen Text übernimmt.