

# Checkliste

## Ziele

Überprüfe am Schluss der Einführungswoche, ob du alle Ziele erreicht hast:

- Du kennst Grundtechniken: öffnen, schliessen, scrollen, blättern, von App zu App wechseln, drucken, Öffnen in..., fotografieren, filmen, Lautstärke regeln
- Du weißt wie der *Home Button* genutzt wird.
- Du kannst deine Daten in der *Schulwolke* ablegen und von dort beziehen
- Du bist mit der Tastatur vertraut: *Umlaute, Sonderzeichen, Zahlen, Autokorrektur, Copy-Paste*
- Du kannst korrekte Mails über deine Google-Adresse versenden.
- Du hast die wichtigsten Apps auf der ersten Seite gesammelt und sie in Ordnern gesammelt.
- Du kannst aus *Self-Service* weitere Apps installieren.
- Du kannst den Bildschirminhalt deines iPads über AirPlay projizieren.
- Du hast in Safari Lesezeichen *sek-andelfingen.ch, ipadschule.ch*, die Mathe-Seite, das Englisch-Lehrmittel und Google hinzugefügt und/oder diese Seiten auf dem HOME-Bildschirm abgelegt
- Du weißt, was du mit dem iPad darfst und was nicht.
- Du weißt, wann du dein iPad wo deponierst und abholst.
- Auf deinem Gerät ist die iCloud aktiviert und das Backup eingerichtet.

## Lektionen 1 und 2

- Gerät einrichten, umbenennen: klassevornamenachname (z.B. 1b2learnmuster)
- Folgende Apple-Apps löschen: *GarageBand, iTunes U, iMovie, Keynote, Numbers, Pages* > **S. 5**
- Gerät und Hülle beschriften
- Tastatur koppeln
- SelfService*: Apps laden (*DS File, Documents, Canon Print*)
- Tasten: Home-Taste, Lautstärke, Standby-Taste > **S. 4**
- Gesten: Tippen, Bewegen, Wischen, Scrollen, Zoomen > **S. 3**
- Ansichten: Kontrollzentrum (Wisch von unten), Mitteilungen (Wisch von oben), Suche (Wisch aus Mitte nach unten), Split-Screen (sich von rechtem Bildrand zur Mitte) > **S. 3/5**
- Apps verschieben, in Ordnern sammeln > **S. 5**
- Mail: Google-Account einrichten; Mail mit Signatur an Klassenlehrperson senden. > **S. 6**
- Der Kalender ist eingerichtet und du hast kontrolliert, dass alle Termine angezeigt werden > **S. 6**
- Schulwolke*: Zugang in App *DS File* und/oder *Documents* einrichten  
Server: <https://afi.schulwolke.ch:5006> mit Login: 17vornamenachname/Passwort > **S. 11**
- Safari: Lesezeichen hinzufügen und Seite auf dem Home-Screen ablegen  
Seite in neuem Tab öffnen; Bilder speichern; Text kopieren und einsetzen > **S. 6**
- Bilder: Screenshot einer Seite; Foto mit Kamera aufnehmen (mit Rück- und Frontkamera); Bild zuschneiden und drehen; Bild per Mail versenden; Bilder in Alben ordnen > **S. 8**
- Profis: Bild mit Fotos optimieren > **S. 8**
- Aufbewahren und Laden der iPads klären.

### **Lektionen 3 und 4**

- Benötigte Apps (Pages, Keynote) im SelfService laden (Achtung, nicht alle auf einmal!)
- Pages: Neue Datei erstellen, Sonderzeichen einsetzen, Textabschnitt kopieren und einfügen > **S. 7**
- Steckbrief abändern, evt. im Klassenordner der Schulwolke ablegen > **S. 7**
- Keynote: Mini Präsentation mit mindestens 3 Folien und einem eigenen Bild/Film. Thema: eigenes Hobby oder Sehenswürdigkeiten der Schweiz. Anleitung auf ipadschule.ch > **S. 9**
- AirPlay: mit Lehrer-Compi und Beamer verbinden (min. eine Präsentation pro 4er-Tisch) > **S. 11**
- Datei in Schulwolke ablegen oder von dort beziehen. > **S. 11**
- Tonaufnahmen: mit VoiceRecord Pro und per Mail an Lehrperson senden. > **S. 8**

### **5. Lektion**

- iCloud einrichten, Backup aktivieren > **S. 10**
- Ziele überprüfen
- Probleme, Fragen klären
- iPad in der Schule/zu Hause: Was ist erlaubt, was nicht.
- Film: Test-Aufnahme (Profis: Film kürzen)

### **In Wartezeiten**

- Kolleg/innen helfen
- Apps aus SelfService laden, anordnen (nur einzelne aufs Mal!)
- Apps kennenlernen: Comic Life, Book Creator, iMovie, GarageBand, Paper by Fiftythree, Explain Everything > **S. 12**

# Bedienung mit dem Touchscreen

## Tippbewegungen



Klick auf App-Symbol:  
App öffnen



Klick auf Home-Button:  
Zurück zum Homescreen



Doppelklick auf Home-Button:  
Benutzte Apps anzeigen,  
zwischen Apps wechseln, App  
beenden

## Wischbewegungen



horizontal: blättern  
vertikal: scrollen



Vom unteren Rand nach  
oben: Gerätesteuerung  
(Lautstärke, WLAN, usw.)



Aus Mitte abwärts:  
Suche



Vom oberen Rand abwärts:  
Mitteilungen (Mails,  
Kalender, usw.)

## Multitouch-Gesten



Finger spreizen:  
vergrößern

- 1-Finger tippen: Cursor setzen,
- 1-Finger halten / doppeltippen: Wort auswählen
- 2-Finger bewegen: Inhalt bewegen
- 4-Finger rechts/links: zwischen Apps wechseln

## Ausschalten / Ruhezustand



Kurz auf die Ein/Aus-Taste: Ruhezustand

Lange gedrückt halten:  
Gerät mit Wischbewegung ganz ausschalten

## Ausprobieren

- Schalte das Gerät ein.
- Blättere mit Wischbewegungen durch den Home-Bildschirm.
- Öffne eine beliebige App und probiere sie aus (Probieren geht über Studieren).
- Kehre mit einem Tipp auf die Home-Taste zum Ausgangspunkt zurück.

## Bestandteile des iPads

Damit du Anleitungen problemlos folgen kannst, musst du die wichtigsten Begriffe und Bedienungselemente kennen.

Weitere Informationen zu den Bedienungselementen und ihrer Funktion findest du im Online-Handbuch (siehe QR-Code).



Tasten und Anschlüsse

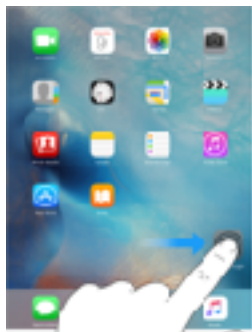


### Ausprobieren

- Passe deine Benutzeroberfläche an: Apps verschieben (evt. löschen), in Ordnern gruppieren, Bildschirmhintergrund ändern.

## Home-Bildschirm verwalten

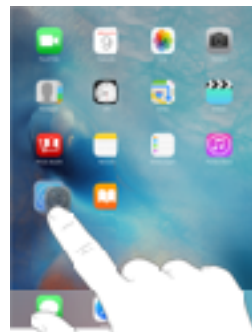
Die Apps kannst du beliebig neu anordnen, in Ordnern gruppieren und natürlich auch wieder löschen.



App verschieben:  
App-Symbol halten bis es wackelt



Apps gruppieren  
App-Symbol auf ein anderes ziehen



Benutzeroberfläche  
anpassen

Auf unseren verwalteten iPads sind einige Apple-Apps unbrauchbar. Deshalb musst du sie gleich zu Beginn löschen und bei Gelegenheit erneut aus dem Selfservice installieren.



GarageBand



iMovie



iTunes U



Keynote



Numbers



Pages

## Kontrollzentrum, Mitteilungszentrale und Einstellungen

Mit einem Wisch aus dem unteren Bildschirmrand klappt das Kontrollzentrum auf, in dem du die wichtigsten Einstellungen vornehmen kannst:



### Ausprobieren

- Teste die verschiedenen Funktionen des Kontrollzentrums gleich selber.
- Gehe die verschiedenen Bereiche in den Einstellungen (Bild) durch.

# Google-Account einrichten

## Mail

Unsere Schule nutzt Google Suite for Education. Für diese Accounts gelten andere Datenschutzbestimmungen, beispielsweise werden sie nicht für Werbezwecke ausgewertet. Deine E-Mail-Adresse ist nach dem folgenden Muster aufgebaut: *vornamenachname@sekandelfingen.ch*.



Mail-Konto einrichten

### So muss eine Mail aussehen:



## Auftrag

- Richte dein Konto ein, und erstelle auch gleich eine Signatur.
- Schreibe deiner Lehrperson eine Testmail, die alle Anforderungen an eine korrekte Mail erfüllt.

## Kalender

Damit Google-Kalender auf Mobilgeräten angezeigt werden, musst du diese auf der folgenden Website markieren: <https://www.google.com/calendar/syncselect>. Damit du diese Adresse nicht abtippen musst, wurde auf deinem Homescreen ein entsprechender Webclip installiert.



## Safari

Safari ist der Standard-Webbrowser auf dem iPad. Um dich geschickt im Netz zu bewegen, solltest du die folgenden Techniken beherrschen: Seiten in Tabs öffnen, Inhalte kopieren und einfügen, Lesezeichen anlegen und wichtige Sites auf dem Home-Screen ablegen.

Auf [ipadschule.ch](http://ipadschule.ch) (siehe QR-Code) werden dir diese Techniken in einem Videotutorial erklärt. Schau dir das Video an und probiere die gezeigten Tricks gleich aus.



Tipps für Safari

## Auftrag

- Lege *sek-andelfingen.ch*, *ipadschule.ch*, die Mathe-Seite, das Englisch-Lehrmittel als Webclips auf dem Homescreen ab. Sammle diese Seiten allenfalls in einem Ordner.



# Pages: Text eingeben, bearbeiten und gestalten

## Text eingeben

Sobald in einer App ein Text eingegeben werden kann, wird automatisch die Tastatur eingeblendet. Die Nutzung der Tastatur wird in einem Lernfilm erklärt (siehe QR-Code).



Pages



## Auftrag: Text mit Sonderzeichen

- Öffne eine App mit der du Texte verfassen kannst, z.B. Pages und lege eine neue Datei an.
- Tippe folgenden Text ab, um Sicherheit mit der Tastatur zu gewinnen:  
**Françoise M. fragt den Täter René O. nach dem Überfall, bei dem 100'000€ gestohlen wurden, nach der Mailadresse: rene.obrist@bluewin.ch**
- Lösche das Wort «Mailadresse» (Ein Wort markieren: Doppeltipp darauf).
- Teste auch die Spracheingabe.

## Text markieren, kopieren und einfügen

Berühre ein Wort im Abschnitt, den du kopieren willst. Du solltest zwei blaue Aktivpunkte sehen. Schiebe den linken Anfasser an den Anfang des Abschnitts, den rechten an das Ende. Dies braucht ein wenig Geduld: Nicht immer gelingt das aufs erste Mal.



## Auftrag Kopieren – Einfügen

- Öffne die App Safari. Gehe auf [www.tagi.ch](http://www.tagi.ch). Wähle einen Artikel aus, den du spannend findest. Tippe darauf, damit du aus der Vorschau in den Hauptartikel gelangst.
- Markiere Abschnitt und kopiere ihn.
- Öffne eine App mit der du Texte verfassen kannst, z.B. Pages und füge da den Abschnitt ein.

## Auftrag Streckbrief

Lade von [ipadschule.ch](http://ipadschule.ch) (siehe QR-Code oben) die Datei «Steckbrief» herunter, öffne sie mit Pages und überarbeite sie mit deinen Angaben. Im Videotutorial wird dir das Vorgehen erklärt.



## Fotografieren

Die der Kamera-App kannst du sowohl fotografieren als auch filmen. Deine Werke kannst du in der App Fotos betrachten und verwalten. Hilfe findest du im Handbuch oder über den nebenstehenden QR-Code.



[ipadschule.ch/fotografie](http://ipadschule.ch/fotografie)

### Ausprobieren

- Erstelle zuerst „normale“ Fotos
- Mache Selfies (zwischen Vorder- und Rückkamera wechseln)
- Baue Effekte ein (z.B. Panorama, HDR)
- Nimm kurze Videos auf
- Experimentiere mit den Bearbeitungsfunktionen

## Töne aufnehmen

Im Gegensatz zum iPhone ist auf dem iPad kein Voice-Recorder vorinstalliert. Es gibt aber diverse brauchbare (Gratis-)Apps. Die Gratis-App *Voice Record Pro* eignet sich sehr gut für einfache Tonaufnahmen: Die Bedienung ist simpel und doch sind überzeugende Funktionen eingebaut, z.B. die Möglichkeit, Aufnahmen nachträglich zu trimmen. Ein Videotutorial und eine schriftliche Anleitung zu dieser App findest du über den nebenstehenden QR-Code.



[tiny.phzh.ch/si020402](http://tiny.phzh.ch/si020402)

### Ausprobieren

- Nimm einen kurzen Text mit einem Räusper am Ende auf.
- Schaffst du es, den Räusper wegzuschneiden?





## Bildschirminhalt mit Beamer präsentieren

### AirPlay

Ist ein AppleTV oder ein Computer mit einem Streaming-Programm wie *Reflector 2* vorhanden, so kann der Bildschirminhalt via Airplay drahtlos übertragen werden. Hierzu ruft man das Kontrollzentrum über einen Wisch aus dem unteren Bildschirmrand nach oben auf und startet die Verbindung.

#### Ausprobieren

Teste die Bildschirmsynchronisation mit deinem Gerät.

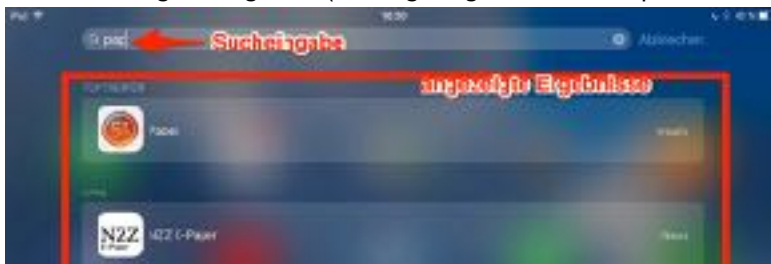


## Apps suchen, Apps schliessen

### App suchen

Bei vielen installierten Apps ist es trotz Ordnerstruktur oft mühsam, eine bestimmte App innert nützlicher Frist zu finden. Da hilft die Suchfunktion:

1. Aus der Mitte des Home-Bildschirms nach unten streichen
2. Suchbegriff eingeben (meist genügen die ersten paar Buchstaben)



### Apps schliessen

Wenn eine App Funktionsstörungen hat, so ist es manchmal hilfreich, wenn man sie ganz schliesst:

1. Mit einem Doppeltipp auf den Home-Button werden alle geöffneten Apps angezeigt.
2. Mit einem Wisch nach oben kannst du Apps schliessen.



## Daten übertragen mit AirDrop

Die einfachste Art Bilder oder sonstige Dateien von deinem Gerät auf ein anderes iPad (oder einen Mac) zu übertragen ist AirDrop. Die beiden Geräte müssen sich hierfür im selben WLAN befinden.



#### Ausprobieren

- Wähle ein Bild aus und übertrage es per AirDrop zum iPad einer anderen Person.

## Dateiaustausch

Das iPad hat kein zentrales Dateisystem wie herkömmliche Computer, sondern die Daten werden von jeder App selber verwaltet. Ebenso lassen sich Daten nicht ohne weiteres auf einen Datenträger (z.B. USB-Stick) übertragen. Über den Befehl «Öffnen in...» lassen sich aber immerhin Daten zwischen den Apps austauschen. Auf diese Weise ist es zum Beispiel möglich einen Text in einem Cloudspeicher (z.B. iCloud) abzulegen oder von dort zu öffnen.



### AirDrop (siehe S. 9)

Die drahtlose Direktübertragung via AirDrop ist wohl die niederschwelligste Lösung. Bei vielen Personen im selben Raum wird es allerdings schnell sehr chaotisch...

### Schulwolke

Den Server unserer Schule nennen wir «Schulwolke». Du kannst von jedem beliebigen Computer über [afi.schulwolke.ch](http://afi.schulwolke.ch) darauf zugreifen. In der Schulwolke hast du einen Bereich (home), der nur für dich bestimmt ist. Daneben gibt es auch einen Austausch-Ordner für jeden Jahrgang. Auf dem iPad ist es natürlich einfacher über eine entsprechende App Dateien in die Schulwolke zu laden oder von dort zu beziehen, z.B. über *DS File* oder *Documents* (siehe QR-Code).



Dateiaustausch

### iCloud oder Dropbox

Alle Beteiligten der Sekundarschule Andelfingen haben eine Apple-ID und einen Google-Account. Beide Dienste erlauben dir, gemeinsam mit anderen an Texten, Präsentationen oder Tabellen zu arbeiten. Die iCloud (Apple) hat dabei etwas elegantere Apps (Pages, Keynote, Numbers), während die Google Dienste (Docs, Präsentationen, Tabellen) am reibungslosesten funktionieren.

Die iCloud brauchst du v.a. auch zur Sicherung deiner Daten, d.h. für das Backup.



Backup

### Aufträge Cloud-Dienst

- Speichere deinen Steckbrief in die Schulwolke. Gib ihn für deine Lehrperson frei.
- Melde dich bei einem Cloud-Dienst an und exportieren eine Datei, die du auf dem iPad erstellt hast über den Befehl «Öffnen in...».

### Auftrag Backup

- Richte in der iCloud das Backup ein (siehe QR-Code) und überprüfe regelmässig, ob es wirklich laufend gemacht wird.

## Troubleshooting: Was tun, wenn das iPad spinnt?

Zwar gelten iPads als sehr zuverlässig und einfach in der Bedienung, dennoch sind im Schulalltag technische Probleme leider unvermeidbar. Über den nebenstehenden QR-Code gelangst du zu einer Mindmap, die Lösungsansätze für die häufigsten Probleme sammelt.



Mindmap  
iPad-Probleme



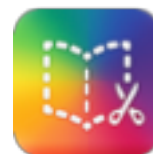
### Ausprobieren

- Überfliege die Mindmap: Findest du Lösungen für iPad-Probleme, die du auch schon hattest?
- Probiere einzelne Techniken selber aus.

## Apps, die du dir anschauen solltest...

### Book Creator

Mit Book Creator lassen sich sehr einfach multimediale eBooks gestalten. Texte, Bilder, Audiodateien und Filme können baublockenmäßig beliebig eingesetzt werden.



### iMovie

Für kleinere Filmprojekte ist *iMovie* hervorragend geeignet. Filmclips, Fotos, Musik, Titel und Audioaufnahmen können mit Leichtigkeit zu einem Filmprojekt kombiniert werden. Interessant ist auch die Trailer-Funktion: Dank den professionellen Vorlagen hast du im Nu eine attraktive Zusammenfassung einer Geschichte oder eines Sachverhalts zusammengestellt.



### GarageBand

Die App GarageBand ist ein recht leistungsfähiges Mini-Tonstudio. Damit lassen sich nicht nur Songs (mit echten oder softwarebasierten Instrumenten) sondern auch Radiosendungen oder Hörspiele produzieren. Mit eigenen Soundloops lässt sich in no time ein Soundtrack erzeugen.



### Explain everything

Explaineverthing ist ein mächtiges Werkzeug, um Inhalte zu visualisieren. Mit der App lassen sich im Handumdrehen einfache Lernfilme erstellen, sie kann aber auch als Whiteboard-Ersatz oder als interaktives Präsentationsprogramm mit Aufnahmefunktion genutzt werden.

