

Tablet und Smartphone im Unterricht – sinnvoller Einsatz mobiler Endgeräte

Wichtige links:

Datenbank für Bildungsapps und Blogartikel zum iPad im Unterricht: schule-apps.de

Blog: wie iPads sinnvoll im Schulalltag verwendet werden können: schule-ipad.de

Informationen für Lehrer rund um das iPad im schulischen Einsatz ipadatschool.de/

Vorschläge für Apps im Schuleinsatz:

Kreativapps / Video / Foto

- iMotion HD: App zum Erstellen von Trickfilmen
- iMotion Remote: Fersteuerung für iMotion HD
- Puppet Pals HD / Puppet Pals 2: App zum Erstellen von Rollenspielen, Puppentheater
- iMovie: Videoschnittprogramm

Grundschule

- Wortzauberer: Diktate und Lernwörter üben (mit Kopfhörer für Freiarbeit)
- Dschungel-Zeit: App zum Erlernen und Üben der Uhr
- 2x2=4: kleines Einmaleins üben

Werkzeuge

- Photosync: Übertragen von Fotos und Videos via WLAN auf iUSBport oder zwischen iPads
- i-Flashdrive: App zum bespielen des i-Flashdrive USB-Stick
- Calculator X: Taschenrechner
- Calculator: Taschenrechner und Formellöser mit Handschrifterkennung
- Boardcam: App um das iPad als Dokumentenkamera zu verwenden
- Documents: universeller Dateibetrachter und Dateimanager
- Docscan: das iPad als Dokumentenscanner, Dokumente einfach abfotografieren und als PDF speichern.

Präsentation / Office

- Pages: Textverarbeitungsprogramm wie Word
- Keynote: Präsentationsprogramm wie Powerpoint
- Goodnotes und Doceri: Programm für handschriftliches Zeichnen und Malen - das iPad als interaktives Whiteboard
- Popplet lite: Mindmaps erstellen
- Boardcam: App um das iPad als Dokumentenkamera zu verwenden

Recherche (nur mit Internet möglich)

- K9 Browser: Jugendschutzbrowser
- Wikihood: lokale Wiki-Recherche
- Wikipanion: Wikipedia-App

Naturwissenschaften

- Die Elemente: Interaktives Periodensystem

- Waldfibel: Entdecke den Wald
- Physik / Technik: "Circuit Builder" interaktiver Elektrobaukasten für Stromkreise

Sonstiges

- Flashcards und A+ pro, Karteikartensystem
- Evernote: Notizen (Text, Sprache, Bilder) inhaltsindiziert und cloudbasiert

Sinnvolle Hardware als Zubehör:

- Kopfhörer, falls man mit Tonausgabe arbeitet und sich die Schüler nicht gegenseitig stören sollen.
- ePrint Drucker zum direkten Drucken von iPads (Achtung!: zum Drucken müssen die iPads und der Drucker im gleichen WLAN sein).
- iUSB port als WLAN Accesspoint und mit USB Stick als Netzwerkspeicher, es stellt ein WLAN-Netzwerk her, braucht man, wenn man Bilder drahtlos über das Apple TV zum Beamer übertragen will oder wenn man drucken will. Kann man auf den Netzwerkspeicher verzichten, weil man beispielsweise nur mit dem USB Stick iFlashdrive (siehe unten) speichert, dann genügt auch ein beliebiger WLAN-Access-Point.



- Apple TV zur drahtlosen Übertragung des Bildschirms zum Beamer mit HDMI (Achtung: das Kästchen iUSBport, nächstes Bild oben, muss vorher angeschaltet sein, damit die iPads und das Apple TV im gleichen WLAN sind).



- Adapter von HDMI zu VGA für Beamer ohne HDMI-Anschluss (für Beamer, die keinen HDMI-Anschluss haben, sondern nur den alten VGA).



- iFlashdrive USB-Stick zum Speichern von Inhalten von und zum iPad (dazu muss man die entsprechende App "iFlashdrive" auf den iPads öffnen), der Stick passt auf der einen Seite in die iPads und auf der anderen Seite in jeden USB-Anschluss am Computer.



Organisation von Leihgeräten in der Schule :

- Volumenlizenzierungsprogramm von Apple: siehe www.schule-apps.de
- Zentrale Verwaltung der iPads mit einem Mac: siehe <http://schule-ipad.de/?p=2059>
- Wer übernimmt die Pflege und Organisation der Ausleihe? Zeitaufwand beachten!