

## 1 Kurs: Unterricht mit digitalen Medien





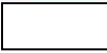
Andres Streiff




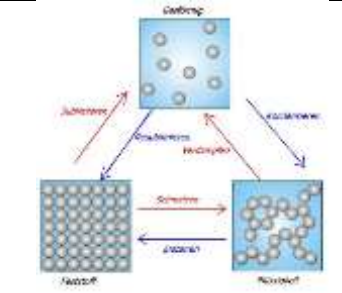

Samstag, 8 April 2017




Zernez

Übersicht Grobkonzept


## 2 Unterrichtsszenarien Übersicht

Zeit	Input / 1:1 ausprobieren	App
Material	Beamer, WLAN-Passwort, Lautsprecheranschluss Klink	
09.00 – 09.15	Referat Mobiles Lernen gezeigt mit Keynote	Keynote 
09.15 - 09.40	<p>Demonstration: Papierloses Büro. Arbeitsblatt mit Scanbot einscannen, mit AirDrop verteilen und mit GoodNotes ausfüllen. Beschreibung:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <h3>3 Papierloses Büro</h3> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <h4>3.1 Einscannen und verteilen</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf dem Lehrgerät die App Scanbot starten</li> <li>• Arbeitsblatt darunter halten (Tipp auf schwarzer Unterlage) geht von selbst, speichern</li> <li>• Die Lernenden müssen die Geräte einschalten, etwas muss sichtbar sein.</li> <li>• Teilen, ganz oben bei AirDrop werden die eingeschalteten Geräte angezeigt. Auswählen eines nach dem andern.</li> <li>• Die Schüler nehmen an.</li> <li>• GoodNotes aus dem Einladungsfenster wählen.</li> <li>• Ordnung ist wichtig! Fächer, Fach etc. erstellen oder auswählen</li> <li>• Einfügen</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <h4>3.2 GoodNotes</h4> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  Rechteck auf Lücke platzieren</li> <li>• Schreiben oder sprechen.</li> <li>• Zeichnen mit Begradigung</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <h4>3.3 Voraussetzungen</h4> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falls etwas nicht funktioniert folgende Einstellungen überprüfen:</li> </ul> </div>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WLAN eingeschaltet</li> <li>• Bluetooth ein</li> <li>• Einstellungen Kontrollzentrum             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zugriff im Sperrbildschirm</li> <li>○ Zugriff von Apps aus</li> </ul> </li> <li>• Vom unteren Rand gegen oben Wischen und Air Drop für jeden wählen</li> <li>• Erst in neueren Geräten ab iOS7 verfügbar</li> <li>• Geräte der neueren Generation ab iPad4</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <b>3.4 Irgendetwas z.B. vom Internet ausfüllen, irgendetwas in pdf umwandeln</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Google „Lückentext Deutsch“</li> <li>• Z.B. 134 KOSTENLOSE DAF Lückentext Arbeitsblätter</li> <li>• Z. B. Tante Matilda</li> <li>• Etwas herauf und hinunterfahren bis Symbol Bereitstellen erscheint. </li> <li>• Symbol Quadrat mit Pfeil</li> <li>• Drucken</li> <li>• Bereich einstellen z.B. 2 bis 2</li> <li>• Trick: Mit zwei Finger gewünschte Seite auseinander ziehen!</li> <li>• Nochmals Symbol: </li> <li>• Importieren mit GoodNotes</li> <li>• Handschrift oder Maschinschrift oder diktieren. Soll die Lücke mit einem Kleinbuchstaben beginnen vor dem Diktieren auf klein stellen.</li> <li>•</li> </ul>	
<p>09.40 – 10.25</p>	<p>Beispiel YouTube Suchwort Andres Streiff verschiedene Erklärvideos (Flipped Classroom)</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p>Projekt am Thema <b>Aggregatzustände</b> verschiedene Apps arbeiten zusammen</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lernen mit iPhysik App 10'</li> <li>2. Skizzieren mit GoodNotes 15'</li> <li>3. Exportieren , Aktuelle Seite, als Bild, in Aufnahme sichern (oder Importieren mit Explain Everything alt)</li> </ol>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Überschrift in Keynote 5', direkt aus dem Bild exportieren als pdf mit den 3 Pünklein rechts, Kopie senden und in Explain Everything <b>alt</b> dunkelblau öffnen. </li> <li>5. Öffne in Explain Everything 5'</li> <li>6. Schräge Schilder erstellen und auf die Seite schieben.</li> <li>7. Der Film kann gedreht und vergrößert werden mit zwei Finger.</li> <li>8. Erklärung aufnehmen 15'</li> </ol> <p><b>Beispiel aus der Schule</b> Deutsch Fabeln zeigen.  <a href="https://www.lernklick.ch/mobiles-lernen/beispiele-szenarien/">https://www.lernklick.ch/mobiles-lernen/beispiele-szenarien/</a></p>	
10.25 -10.35	Pause (Persönliche Tasse oder Trinkbecher, Glas, persönlicher Gegenstand etc. mitnehmen).	
10.35 - 11.15	<p>Vorstellungsrunde mit ChatterKid</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Öffne ChatterKid</li> <li>2. Take Photo</li> <li>3. Strich für Mund ziehen, Aufnahme:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Vorname</li> <li>b. Ich unterrichte .....</li> <li>c. Ich kann schon.....</li> <li>d. Mich interessiert .....</li> <li>e. Ich finde am iPad gut/schlecht, dass.....</li> </ol> </li> <li>4. Next, verzieren Hut etc.</li> <li>5. Next, Export</li> <li>6. Home Button rund</li> <li>7. App Fotos, Ordner Fotos, Auswählen,</li> <li>8. Bereitstellen (Viereck mit Pfeil nach oben)</li> <li>9. iCloud Drive</li> <li>10. Ordner Vorstellungsrunde</li> </ol> <p>Beispiel aus der Schule Werkzeugkunde zeigen.  <a href="https://www.lernklick.ch/mobiles-lernen/beispiele-szenarien/">https://www.lernklick.ch/mobiles-lernen/beispiele-szenarien/</a></p>	
11.15 -11.45	Apps vorstellen	 <p>Und andere je nach Fächer</p>
11.45 – 12.00	<b>Fragen:</b>	Pages: Internet Explorer 11 auf PC

	<p>- Welche App ist ideal, um mit dem iPad zu schreiben (mit Tastatur) --&gt; hast du Favoriten? (Office, GoogleDocs, ...)</p> <p>Antwort:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Word braucht eine Lizenz</li> <li>• Google Docs geht hat jedoch keine wesentlichen Vorteile, ist auch mit Word kompatibel, Zusammenarbeit geht</li> <li>• Pages kann alles was die andern auch können (Word kompatibel, Zusammenarbeit, Tabellen) Texte können in iCloud gespeichert werden, diese können einfach auf jedem PC geöffnet, bearbeitet und gedruckt werden siehe Anleitung rechts.</li> <li>• Mit Pages hat man wahrscheinlich am wenigsten Probleme um auch mit Keynote und Numbers zusammen zu arbeiten.</li> </ul> <p>- Welche App ist ideal, um mit dem iPad PDFs zu bearbeiten (d.h. Schüler bekommen ein PDF, müssen darauf schreiben Z.Bsp. Deutschübung und dann dem Lehrer wieder zurückschicken)</p> <p>Antwort:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf den iPad habe ich Adobe Acrobat, PDF Viewer und PDFpen</li> <li>• Ich würde jedoch nicht mit diesen arbeiten, sondern mit GoodNotes. Vorteile man kann auch pdf importieren und exportieren. Die Ausfüllfunktion für Lückentexte ist genial, man kann auch hinein Zeichen, krumme Linien werden begradigt von Hand schreiben, oder Text. Ich würde mich auf möglichst wenige Programme begrenzen und hier braucht es kein weiteres.</li> </ul> <p>- Geht dieses einander zuschicken überhaupt gut? Machst du das auch? Evtl. mit "Classroom"?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Es braucht sicher etwas Übung. Es gibt viele Möglichkeiten. Ich würde mich im-</li> </ul>	<p>Anmelden icloud.com Pages wählen, Apple ID, Word Dokumente können gedruckt werden, ausgetauscht werden. Der Ordne iCloud wird bei den Daten angezeigt.</p>
--	---	---

	<p>mer auf die gleiche begrenzen am besten mit AirDrop dann braucht es keine Codewörter oder mit Dropbox dann macht man die Ordnung und Struktur selbst und hat die Daten auch in folgenden Jahren immer schön geordnet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Man kann Arbeitsblätter mit dem Kopierer scannen.</li> <li>• Man kann vom iPad direkt auf den Kopiere drucken. App Ricoh, iD Nummer bei Werkeinstellungen nachschauen, in App eingeben.</li> <li>•</li> </ul> <p><b>Tipps und Tricks:</b> Was machen wenn alles Durcheinander?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iPad ganz ausschalten, Kabel mit PC verbinden iTunes, HomeButton immer halten und gleichzeitig Kabel einstecken, bis Steckersymbol kommt. Alles neu aufsetzen, keine Angst das funktioniert perfekt. Die letzte Absicherung kann man auswählen oder auch die letzte Absicherung eines anderen Gerätes nehmen.</li> <li>• Lieblingsapp: iStudiez Pro Unterrichtsbuch</li> </ul> <p>- weitere Fragen werden womöglich am Kurs-tag aufkommen...</p> <p><b>Test: Pencil auf iPad Pro 12 Zoll</b></p>	
<p>13.30 – 14.30</p>	<p>Projekt Erklärung You Tube: Dreieckskonstruktion Beispiel Zeigen: Photosynthese einfach erklärt iMotion: Konstruktion Schritt für Schritt aufnehmen</p>	

	Explain Every Thing: Erklärung Ton aufnehmen.	
14.30 – ca. 15.00	<p><b>Zur Auswahl:</b> (auf ein Thema für alle einigen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Numbers (ähnlich Excel Tabellenkalkulation)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> <b>Geometry Pad (einfaches Zeichnungsprogramm für Geometrische Figuren, gut geeignet für Theorie-Einträge)</b></li> <li><input type="checkbox"/> Jimdo Schulhomepage</li> <li><input type="checkbox"/> Keynote Präsentation</li> <li><input type="checkbox"/> Videon (Filme aufnehmen, Erklärungen mit Kärtchen aufnehmen)</li> <li><input type="checkbox"/> iCard Sort (Kärtchen verschieben)</li> <li><input type="checkbox"/> Lernbox (mit Kärtchen lernen)</li> <li><input type="checkbox"/> Tellagami (Männchen erklärt etwas)</li> <li><input type="checkbox"/> Calculator (Taschenrechner ohne Tasten Rechnung hineinschreiben)</li> <li><input type="checkbox"/> Wörter Profi (Erstellt Deutsch Übungen mit eigenen schwierigen Wörtern)</li> <li><input type="checkbox"/> Apps selbst ausprobieren nach Unterrichtsfächer</li> <li><input type="checkbox"/> iTeacherBook (Unterrichtsheft)</li> <li><input type="checkbox"/> Weitere Wünsche.....</li> </ul>	
15.10 – 16.00	Projekt Fotostory Halftone 2	

**4 Zusatz:**

	<p>Tipps: iBook Thomas Rittmann Das iPad geht zur Schule Wir gehen die Tipps zusammen durch. Wer sich für ein Thema interessiert kann sich vertiefen.</p>	
--	---	--

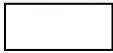
## 5 Papierloses Büro

### 5.1 Einscannen und verteilen

- Auf dem Lehrergerät die App Scanbot starten
- Arbeitsblatt darunter halten (Tipp auf schwarzer Unterlage) geht von selbst, speichern
- Die Lernenden müssen die Geräte einschalten, etwas muss sichtbar sein.
- Teilen, ganz oben bei AirDrop werden die eingeschalteten Geräte angezeigt. Auswählen mehrere.
- Die Schüler nehmen an.
- GoodNotes wählen
- Ordnung ist wichtig! Fächer, Fach etc.
- Einfügen

### 5.2 GoodNotes



-  Rechteck auf Lücke platzieren
- Schreiben oder sprechen.

### 5.3 Voraussetzungen

- Falls etwas nicht funktioniert folgende Einstellungen überprüfen:
- WLAN eingeschaltet
- Bluetooth ein
- Einstellungen Kontrollzentrum
  - Zugriff im Sperrbildschirm
  - Zugriff von Apps aus
- Vom unteren Rand gegen oben Wischen und Air Drop für jeden wählen
- Erst in neueren Geräten ab iOS7 verfügbar
- Geräte der neueren Generation ab iPad4

### 5.4 Irgendetwas z.B. vom Internet ausfüllen

- Google „Lückentext Deutsch“
- Z.B. 134 KOSTENLOSE DAF Lückentext Arbeitsblätter
- Z. B. Tante Matilda
- Etwas herauf und hinunterfahren
- Symbol Quadrat mit Pfeil
- Drucken
- Bereich einstellen z.B. 2 bis 2
- Trick: Mit zwei Finger gewünschte Seite auseinander ziehen!
- Nochmals Symbol:



- Importieren mit GoodNotes



- Handschrift oder Maschinschrift oder diktieren. Soll die Lücke mit einem Kleinbuchstaben beginnen vor dem Diktieren auf klein stellen.