

Einführung: das Smartphone nutzen:

Um das Thema Handys im Unterricht mit Schülerinnen und Schülern zu starten, kann eine Einführung in die Thematik sinnvoll sein. Viele Schüler sind mit dem Handy nicht so fit, wie sie vielleicht glauben.

Themen der Einführung:

- Einführung, Handy, mobile Web, Apps
- Test-Handys: Typ, Alternativen, bitte nicht telefonieren/SMS schreiben
- Gefahren: Datentarif, SMS-Abzockfallen: (Thema bei Kids ansprechen)
- WLAN einrichten
- Fotos und Videos machen / ansehen / löschen
- Umgang mit dem Webbrowser
 - Mit Google suchen – speziell Bilder
 - Mit mehrere „Fenstern“ arbeiten
 - Bilder lokal speichern
 - Recherche: was ist ein QR-Code
- QR-Code ausprobieren:



Aufgaben:

Suchen Sie im Internet ein Bild, welches Ihren Lehrgegenstand symbolisieren kann und speichern Sie das Bild am handy zur späteren Verwendung ab.

Richten Sie Ihren eMail-Account am Smartphone ein. Wenn Sie die Daten nicht kennen, dann legen Sie sich vorher einen kostenlosen GMail-Account ein – das ist ohnehin sinnvoll, da sie diesen Account auch für Youtube, Google Drive, etc. verwenden können. Für ein Android-Handy brauchen Sie auch einen Google-Account um Programme zu installieren.

Tools zum Umsetzen von MDMs

Handy – Beamer – Connection

VGA-Kabel:

- Mit iPhone 4S, 5, 5S – kann gesamter Bildschirm „Live“ angezeigt werden
- Mit iPhone 4 – nur bestimmte Applikationen bsp. Video abgespielt
- Android: gerätespezifisch (selten möglich)

WLAN:

- iPhone: Mit AppleTV oder Software AirServer (<http://www.airserverapp.com>) – volle Bildschirmübertragung wie mit VGA-Kabel
- Android:
 - Filme / Musik kann per DNLA an viele Fernseher und Mediaboxen gestreamt werden.
 - Bildschirmübertragung per App: <http://droid-at-screen.ribomation.com/>

Die einfachste Lösung für alle Geräte

(für Ton braucht man kleine PC-Lautsprecher (am besten batteriebetrieben), die am Kopfhörerausgang angeschlossen werden):

- CamHolder von Heiko Behrens (ca. €200,- oder Selbstbau):
<http://camholder.org/>

Datenaustausch

Dropbox , Microsoft SkyDrive

Dropbox, Skydrive = eher Dateisammlung von Lehrmaterial (Angaben, Lesestoff, Audiofiles (Vokabelliste)...) – einfaches sharen, kein Bearbeiten der Dokumente am Handy.

Google Drive

Formulare Tabelle, Textdokument,... direkt mit der Google Drive Webapplikation

veränderbar, gut für kollaboratives Arbeiten.

Mit den mobil optimierten Handywebsites für Android und iPhone sind noch nicht alle Funktionen der Desktop-Webanwendung umgesetzt – aber durchaus schon einsetzbar.

Das Schweizer Messer der MDMs: Google Drive Fragebogen

Fragebogen mit Google Drive am Notebook erstellen

KurzURL

Um Tippen zu verkürzen – Möglichkeit Adresse zu verkürzen

<http://tinyurl.com/>

Custom-URL wählen

QR-Code erzeugen

Was ist das: QR – kurz für Quick Response – die schnelle Antwort

2dimensionaler Code – hinter dem sich Informationen verbergen können

Markant – die drei Quadrate in den Ecken

Information kann sein: Internetadresse, Einfacher Text, Telefonnummer, SMS...

QR-Code Generatoren im Internet

Google-Suche nach „qr code generator“

Bsp.: <http://qrcode.kaywa.com/> oder <http://goqr.me>

To Do: URL eingeben, Generieren und Bild abspeichern

Apps zum Einlesen von QR-Codes am Handy:

Bsp: Barcode Scanner, QuickMark, i-nigma – kann bspw. auch QR-Codes erstellen

Filmen / Fotografieren (auch auf Android)

Kamera – Umschalter zwischen Foto und Video

Kurze Aufnahme

Zeigen in Galerie – auch wie Bild/Video versendet werden kann → YouTube

YouTube-Account

User: mdm201206@gmail.com

Passwort: mdm201206

YouTube – Benutzerkennung: mdm201206

Videos zur Playlist mdm201206 hinzufügen und Video Einstellung „nicht gelistet“

Apps

Pages, Numbers, Keynote,...

Aufgaben:

Suchen Sie nach Apps, die Ihr Lehrfach unterstützen könnten und installieren Sie diese auf Ihrem Smartphone