Tablets & Mobiles in Schulen

- Organisation
  - Nutzungsvereinbarung für die Leihgeräte
  - Wie ist die Wartung der Geräte geregelt?
- "Begleitende" Infrastruktur
  - Internetzugänge
    - In-House-Vernetzung und WLAN
      - Was für eine WLAN-Verletzung ist notwendig?
      - Offizielle Empfehlung für XX Geräte, ... im Rahmen des KIDZ-Projekts
    - Einbindung zentraler Infrastruktur
      - Beamer
      - Drucker
      - Einfach funktionierende Lösungen wichtig für Erfolg
    - Zusatzgeräte
      - Externe Tastaturen
      - Externe Bildschirme
      - Bildgebende Zusatzgeräte z.B. Mikroskope
    - Syncronhaltung der Tablets
      - Tabpilot für Android
        - http://www.tabpilot.com/
      - Sync-Möglichkeit bei IPads
      - Windows via Netzwerksync?
- Methodik/Didaktik des Einsatzes
  - Erarbeitung von Empfehlungen für den zielgerichteten Einsatz
    - Digikomp mobile
  - Schulung der LehrerInnen
    - Wichtigster Erfolgsfaktor, dass die KollegInnen auch ausreichend geschult werden können
- Devices
  - Tablet oder Smartphone?
  - Welches Gerät?
    - Microsoft
      - RT
        - Aktion von Microsoft bis 30.9.
          - http://zukunftderbildung.wordpress.com/2013/06/24/einmaliges-angebot-surface-rt-fr-bildungseinrichtungen/
        - Betriebssystem ist Windows RT!!
      - Pro
        - Betriebssystem Windows 8
    - Apple
      - IPadXX
    - Samsung
    - Kjupad
      - http://www.s4s.co.at/
      - etwa 200 €
      - anscheinend langsam...
  - Evaluation der unterschiedlichen Geräte
    - Testen verschiedener ausgewählter Geräte durch PädagogInnen
    - Erarbeitung von Empfehlungen für Schulen
    - Wünsche bzw. Anforderung von den beteiligten KollegInnen einholen, damit diese auch in die Geräteauswahl eingebunden sind
  - Weitere Eintscheidungskriterien
    - Stift oder Finger
      - Stift als niedrige Hemmschwelle, weil ähnlich zur klassischen Mitschrift
      - Andererseits Fingersteuerung sehr verbreitet durch Smartphones
    - Preis
      - je billiger desto eher
      - Preise fallen extrem
  - Zukunftsvision zentrales Device
    - Gerät wird in Zukunft ein flexibles Device (bis hin zu Uhr oder "Glass"), das dann mit vorhandener Infrastruktur z.B. externer größerer Bildschirm, interaktives Whiteboard, interaktive Tischoberfläche, ...
- Apps & Webservices
  - Apps oder Cloudapplikation?
    - Apps nicht einheitlich für alle Betriebssysteme
    - App weg nach Update
  - Auswahl und Empfehlungen von pädagogisch wertvollen Apps
    - Aufbau einer Community von LehrerInnen bzw. Netzwerke nützen
  - Apps programmieren (lassen)
    - Für Spezialanwendungen vgl. ePOP
  - Webseiten für mobile Endgeräte optimieren
  - Cloud-Anwendungen nützen
    - Office 365
    - Google Webapps