

PILOTPROJEKT

KLASSENSTUFE 8: EIN DIGITALES KLASSENZIMMER



FOLGENDE IDEE SETZEN WIR ZUM SCHULJAHR 2018/19 UM:

- ▶ Einrichtung **einer** Klasse 8 (über 3 Jahre) als digitales Klassenzimmer
- ▶ Was würde dies für diese Klasse in den Klassenstufen 8 bis 10 bedeuten?
 - ▶ Lehrer dieser Klasse besitzen und verwenden ein iPad im Unterricht.
 - ▶ Jeder Schüler dieser Klasse besitzt und verwendet ein iPad im Unterricht.
 - ▶ **Verwendung in sinnvollen Unterrichtssituationen!!!**
 - ▶ **iPad ist ein Mittel zur Erweiterung der Methodik und Didaktik für den Lehrer**
 - => Schüler lernen dadurch nicht besser/schlechter, sondern anders**

WAS KANN DER LEHRER IN DER KLASSE DAMIT LEISTEN?

- ▶ Verwendung als digitale Tafel
- ▶ Medium zur Präsentation und Dokumentation
 - ▶ Office-Paket bzw. Apple-Alternativen
- ▶ Verwendung als digitales Notenbuch
- ▶ Verwendung digitaler Lehrerbände (ggfs. auch Arbeitshefte)
- ▶ Verwendung fachbezogener Apps
- ▶ Lehrer stellt Schülern eigene digitale Unterrichtsmaterialien bereit
- ▶ Möglichkeit der Individualisierung (z.B. Hörverstehen, Videos,...)

WAS KANN DER SCHÜLER DAMIT LEISTEN?

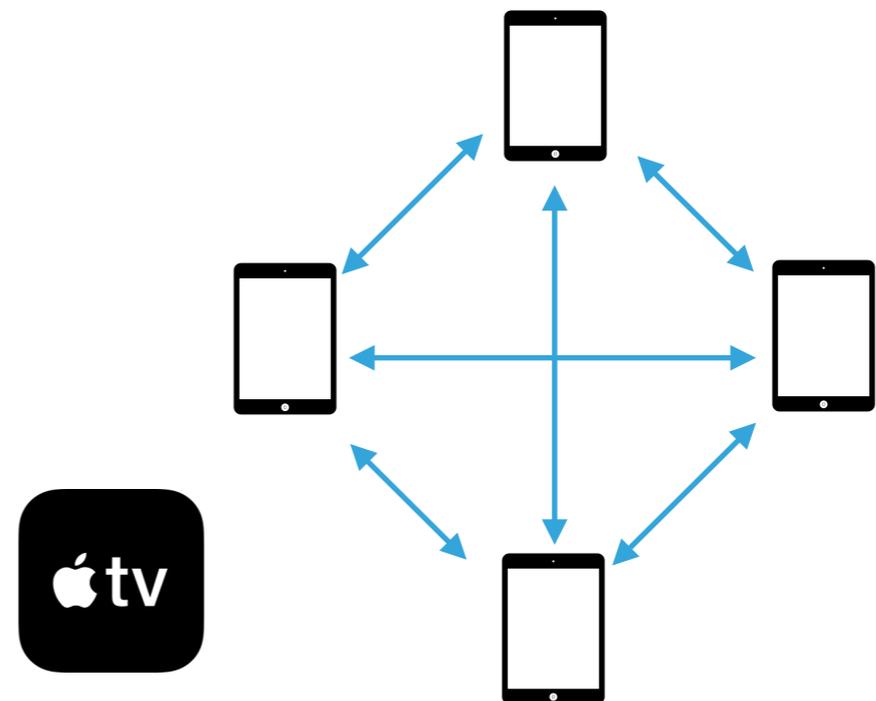
- ▶ Führung digitaler Schulhefte
- ▶ Verwendung digitaler Schulbücher/Arbeitshefte
- ▶ Fachbezogene Apps in der Vorbereitung, im und in der Nachbereitung des Unterrichts einsetzen
- ▶ Arbeitsmaterialien digital bearbeiten und präsentieren
- ▶ Experimente filmen, fotografieren und z.B. ins digitale Schulheft einbinden
- ▶ Erklärvideos / Stop-Motion-Filme drehen
- ▶ Hörverstehensaufgaben im individuellen Tempo bearbeiten

VORTEILE:

- ▶ Schulrucksack der Zukunft
- ▶ keine Bindung an EDV-Saal => schnelle Verfügbarkeit
- ▶ geringerer Materialaufwand
- ▶ modernes Lehren und Lernen (Aktualität)
- ▶ digitales Teilen und Präsentieren von Arbeitsmaterialien
- ▶ sinnvollen Umgang für Studium/Beruf erlernen
(Dateiorganisation/sinnvolle Apps)
- ▶ Cloud-Lösung kennenlernen

WARUM IPADS UND NICHT WINDOWS- ODER ANDROID-TABLETS?

- ▶ Preis
- ▶ geschlossenes System
- ▶ kostenlose Apple-Apps und Apple-Bücher
- ▶ kostenlose bzw. kostengünstige Lern-Apps im Bildungsprogramm
- ▶ klein, kompakt und schnelle Startzeit
- ▶ fast kein Leistungsverlust über Jahre
- ▶ sehr gute Akkulaufzeit über Jahre
- ▶ **Alleinstellungsmerkmal: AirPlay**
- ▶ **Alleinstellungsmerkmal: Airdrop**



WO IST DER HAKEN?

- ▶ Landkreis finanziert Hardwaregrundlage
- ▶ Landkreis St. Wendel kann in Zukunft **nicht** jedem Schüler und Lehrer im Landkreis St. Wendel ein iPad kaufen
 - => Landkreis finanziert **eine Modellklasse** von bis zu 28 Schülern (iPads, Apps)
 - => Zukunft: BTSOD (Bring The Same Own Device)

NIEMAND SOLL LEER AUSGEHEN...



PRAXISDEMONSTRATION

- ▶ Apple Classroom (Kunz)
- ▶ Digitales Schulheft / Digitale Tafel (Grauvogel)
- ▶ Digitale Schulbücher / Arbeitshefte (Kunz/Grauvogel)
- ▶ Verwendung AirDrop und Individualisierung des Unterrichts

WOMIT WOLLEN WIR ARBEITEN?

- ▶ iPad 9.7 (2017) Wifi
- ▶ Eingabestift (empfohlen: Adonit Pixel oder Wacom Bamboo Fineline)
- ▶ Kopfhörer
- ▶ Bluetooth-Tastatur (empfohlen)
- ▶ Powerbank (empfohlen)



VERSICHERUNG



iPads sind über den Schulträger versichert (max. 150 € SB)

DIGITALE SCHULBÜCHER UND SCHULBUCHAUSLEIHE



alle Bücher digital*

alle Arbeitshefte analog*

=> iPad wird von uns „betreut“ und Bücher aufgespielt

=> Verpflichtende Teilnahme an der Schulbuchausleihe

NUTZUNGSVEREINBARUNG



- Umgang mit iPad und Haftung
- Einsatz des iPads
- Allgemeine Vereinbarungen

=> wird derzeit noch juristisch geprüft

KOSTEN FÜR DIE ELTERN



- iPad + Schutzhülle kostenlos
- Apps kostenlos

- (Kauf) eines Kopfhörers
- Jährlicher Unkostenbeitrag in etwa 15€ (Apps, Cloud, Materialien,...)
- Selbständiger Kauf eines Eingabestiftes mit dünner Spitze

Wir empfehlen:

=> Adonit Pixel (nicht pro!!!) ca. 85 € **oder**

=> Wacom Bamboo Fineline (3.Generation) ca. 60 €



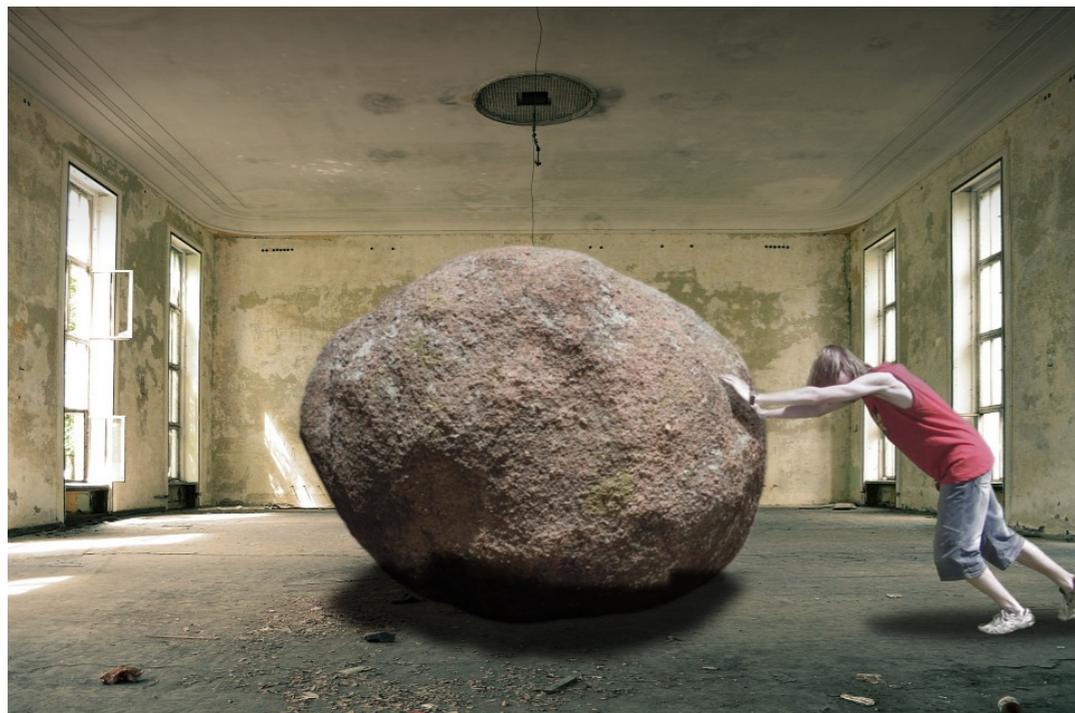
VORAUSSETZUNGEN UND MEHRAUFWAND FÜR DIE SCHÜLER



Internet und WLAN zuhause

Backup der eigenen Daten sicherstellen

Mitarbeit der Sorgeberechtigten



Einstündiges

Methodentraining pro Woche als AG

VERFAHREN ZUR TEILNAHME

- ▶ Meldung im Rahmen der Zweig-Wahl abgeben (**20.02.**)
- ▶ Schulleitung legt in Abhängigkeit des Wahlverhaltens eine mögliche Kombination fest (Sprache, NW, Sprache/NW)
- ▶ Auswahl per Losverfahren
- ▶ Abgabe der unterschriebenen Nutzungsvereinbarung vor den Osterferien
- ▶ Ausgabe der Geräte mitsamt Zubehör am 1.Schultag nach den Sommerferien

ÜBERBLICK

- ▶ **Meldung per zusätzlichem Formular bei Zweig-Wahl**
=> Auswahl per Losverfahren nach Zweigwahl
- ▶ **Einverständnis mit Nutzungsvereinbarung (auch Apple Classroom)**
- ▶ **Stabiles Internet und WLAN zuhause**
- ▶ **Versicherung (mit bis zu 150 € Selbstbeteiligung) über den Landkreis St.Wendel als Schulträger**
- ▶ **Anschaffung eines Eingabestiftes**
- ▶ **Jährlicher Unkostenbeitrag in etwa 15€ (Apps, Cloud, Materialien,...)**
- ▶ **Verpflichtende Teilnahme an der Schulbuchausleihe über die 3 Jahre**
- ▶ **Verpflichtende Teilnahme am einstündigen Methodentraining pro Woche (AG)**

