



Digitale Schule der Zukunft

iOS

Pilotversuch im Schuljahr 2022/23 in Jahrgangsstufe 7
Jürgen Thoma, Bernd Lemanczyk, Susanne Tassell

Agenda

- Apps
- Digitale Schulbücher
- Konfiguration
- Sinnvolle Einstellungen
- Erfahrungen
- Datensicherung
- Virenschutz
- Regeln

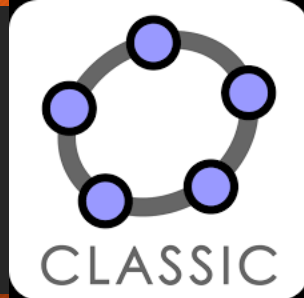


BENÖTIGTE APPS 1



App	Verwendungszweck
Microsoft Teams	Kommunikation, Teilen von Dateien, Zuweisung von Aufgaben
Microsoft Outlook	Nutzung der Schul-E-Mail-Adresse
Microsoft OneNote	Klassennotizbuch als digitales Schulheft
Microsoft OneDrive	Cloud-Speicher für schulische Dateien

BENÖTIGTE APPS 2



App	Verwendungszweck
Klett Lernen	Verwaltung in Nutzung digitaler Schulbücher (Fächer: D, M, E, F; auch offline)
Geogebra	Mathematik
Google Earth	Geographie
Microsoft Excel	v.a. Mathematik, Physik
Microsoft PowerPoint	Alle Fächer
Nicht erforderlich:	Sketchometry

OneNote-Alternativen für das iPad



App	Vorteil	Nachteil
OneNote	Klassennotizbuch	Kein Lineal Schlecht funktionierende Linienerkennung
Good Notes	Lineal Gut funktionierende Linienerkennung	Kein Klassennotizbuch
Notability	Lineal Gut funktionierende Linienerkennung	Kein Klassennotizbuch

Digitale Schulbücher

Für alle Kernfächer:

- Mathematik
- Englisch
- 2. Fremdsprache (F/L)
- Deutsch

Die Lizenzen werden/wurden von den Fachlehrkräften ausgegeben.

Die Aktivierung einer ersten Lizenz erfolgt beim Kick-Off am 25.09.

Laufzeit: 365 Tage (-> erst bei Bedarf aktivieren!)

iPad Konfiguration- Variante 1

völlige Freiheit

- Schüler:in hat eigene AppleID
- Hohe Selbstverantwortung
- Rechtlich für Kinder unter 16 nicht möglich



iPad Konfiguration- Variante 2

geführter Zugriff

- Eltern benötigen ein eigenes Apple Gerät mit AppleID
- Über Familienfreigabe
 - ✓ Bildschirmzeit festlegbar
 - ✓ Kindersicherung festlegbar
 - ✓ Schüler:in Gerät(e) remote steuerbar
 - ✓ Schüler:in kann Anfragen stellen



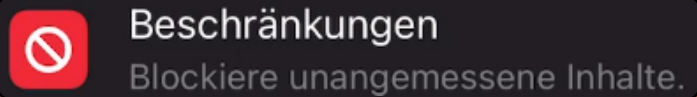
iPad Konfiguration- Variante 3

geführter Zugriff ohne weiteres Apple Gerät

- Eltern AppleID auf Schüler:in- iPad anlegen
- Bildschirmzeit aktivieren
 - iPad meines Kindes wählen
- Beschränkungen mit Code einstellen



Sinnvolle Einstellungen



Beschränkungen
Blockiere unangemessene Inhalte.



Bildschirmzeit
Nutzung und Kindersicherung



Käufe im iTunes & App Store

- **Zustimmung** (oder Passwort erforderlich) bei App Installation
- **In-App-Käufe** (Bücher / Musik / Add-ons für Apps) **deaktivieren**



Beschränkungen
Blockiere unangemessene Inhalte.

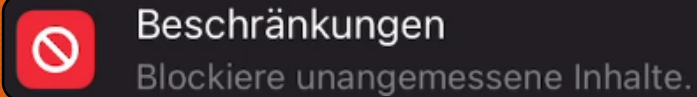


Bildschirmzeit
Nutzung und Kindersicherung



Inhaltsbeschränkungen

- **Überprüfen und ggf. Anpassen**



Beschränkungen
Blockiere unangemessene Inhalte.



App-Limits
Lege Zeitlimits für Apps fest.

- **App.-Limit (Bildschirmzeit)** festlegen und **Produktivität & Finanzen** sowie **Bildung** vom Limit ausnehmen.

Erfahrungen

- Achte auf gleiche iOS Versionen bei Familienfreigaben (Variante 2) um die Funktionalität zu gewährleisten!
- Manche APP's generieren Bildschirmzeit « ohne » dass eine aktive Nutzung der APP geschieht!
- Regelmäßig den Bildschirm-Code (4 Zahlen) abändern 😊

Datensicherung

- Alle Office Apps speichern die Daten automatisch in OneDrive
- iCloud
- Falls iMac/Macbook vorhanden, dann lokales Backup

Virenschutz

- Nicht nötig
- Regelmäßig Updates installieren

Regeln für die Arbeit mit digitalen Endgeräten

- grundsätzlich gelten die in der Nutzungsordnung enthaltenen Regelungen
- für den Unterricht in 1:1-Klassen sind besonders die Grundregeln (Anhang 3) von Bedeutung
- Regeln für zu Hause!?!

Grundregeln für die Verwendung von Endgeräten in 1:1-Klassen

	Die Endgeräte und das Zubehör (z.B. Eingabestift) werden täglich mit vollständig geladenem Akku in die Schule mitgebracht.
	Die Endgeräte sind grundsätzlich, v.a. zu Stundenbeginn , geschlossen bzw. liegen mit ausgeschaltetem Bildschirm flach auf dem Tisch . Erst nach Aufforderung durch die Lehrkraft werden sie geöffnet bzw. eingeschaltet. Aufforderungen durch die Lehrkraft zum erneuten Schließen bzw. Ausschalten werden umgehend umgesetzt.
	Alle notwendigen Arbeitsmaterialien liegen zu Stundenbeginn auf dem Tisch bereit. Alles, was nicht benötigt wird, verschwindet vom Tisch.
	Beim Schreiben hat das handschriftliche Schreiben mit dem Eingabestift Priorität. Dabei liegt das Endgerät flach auf dem Tisch.* *Die Lehrkraft kann im eigenen Ermessen das Tippen auf der Tastatur zulassen oder einfordern.
	Für schriftliches Arbeiten wird grundsätzlich OneNote bzw. das von der Lehrkraft eingerichtete Klassennotizbuch verwendet.* *Im Bedarfsfall kann die Lehrkraft Ausnahmen zulassen (z. B. Verwendung des Lineals in einem anderen digitalen Notizprogramm, analoge Heftführung bei vorübergehendem Nutzungsverbot, analoges Bearbeiten von Unterrichtsinhalten).
	Fachfremde Apps sind während des Unterrichts grundsätzlich nicht geöffnete . Während des Unterrichts sind ausschließlich die Apps geöffnet, die für das jeweilige Fach verwendet werden.
	Airdrop und Messaging erfolgen nicht während des Unterrichts. * *Im Bedarfsfall kann die Lehrkraft Ausnahmen gestatten.
	Nach längeren Bildschirmzeiten bzw. beim Stundenwechsel und in den Pausen bewegen und lockern wir den ganzen Körper, v.a. Kopf, Nacken, Schultern und Arme.
	Es werden keine Fotos, Audio- oder Videoaufnahmen von Mitschüler:innen oder Lehrkräften gemacht werden. Für Unterrichtszwecke (z.B. zur Erstellung eines digitalen Lernprodukts) können die Lehrkräfte Ausnahmen gestatten. Auch dabei müssen jedoch Persönlichkeitsrechte gewahrt werden und das Einverständnis der betroffenen Personen eingeholt werden.
	Auf Verlangen der Lehrkraft werden geöffnete Fenster bzw. genutzte Inhalte vorgezeigt.
	Verstöße gegen die Grundregeln oder Inhalte der Nutzungsordnung werden von den Lehrkräften konsequent im pädagogischen Ermessen geahndet . Maßnahmen sind z.B. <ul style="list-style-type: none"> • gelbe Karte • Verweis • (vorübergehendes) Nutzungsverbot

Weitere Fragen

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Kontakt (ab Mitte Oktober):

- 1) idealerweise über Ihr Kind auf Teams
- 2) susanne.tassell@gyki.de
- 3) Meistens in der Physiksammlung anzutreffen

Bei dringenden Fragen oder Problemen vor Mitte Oktober:

bernd.lemanczyk@gymnasium-kirchheim.de