



## **Informationen zu Digitalklassen am GBG**

---

**Hintergrund**

**Ziele**

**Vor- und Nachteile von Digitalklassen**

**Alternativen zu Digitalklassen**

**BYOD**

**Technische Mindestanforderungen / Beispiele für Geräte (Kosten)**

**Digitalklassen**



## **Informationen zu Digitalklassen am GBG**

---

### **Hintergrund:**

- **Digitalisierung nimmt immer größeren Platz im Leben ein**
- **dieser Lebenswelt stellt sich Schule: „digitale Endgeräte sollen grundlegendes Element des Lernens werden“ (Kultusministerkonferenz 2016) u. Schaffung eines „Orientierungsrahmen Medienkompetenz“**
- **am GBG Medienbildungskonzept = Anbindung der digitalen Kompetenzen an alle Schulfächer**
- **Jahrgang 8: Unterrichtsfach „Informatik und Soziales“**
- **seit SJ 2022/23: insgesamt 3 digitale Pilotklassen**
- **seit SJ 2024/25: Einführung von Digitalklassen**
- **kommendes SJ: Einführung digitaler Endgeräte ab Jahrgang 7**



## Informationen zu Digitalklassen am GBG

---

### Ziele:

- enge Verknüpfung von digitalen mit fachlichen Kompetenzen
- Einsatz der digitalen Endgeräte erfolgt hinsichtlich der zu schulenden Medienkompetenzbereiche (= u.a. Recherchieren, Verarbeiten, Aufbewahren / Kooperieren / Produzieren + Präsentieren / Analysieren)
- die Nutzung der digitalen Geräte soll Teil der Arbeitsroutine werden
- *digitale Endgeräte haben eine unterstützende Funktion u. werden nicht immer in allen Phasen des Unterrichtes eingesetzt und womöglich auch nicht in allen Fächern gleich stark*  
=> *es wird auch weiter mit Schulbüchern und mit Stift u. Papier gearbeitet*



## **Informationen zu Digitalklassen am GBG**

---

### **Vorteile:**

- **die Nutzung der digitalen Geräte wird Teil der Arbeitsroutine**
- **Beherrschung verschiedener digitaler Programme und Tools**
- **kollaboratives (gleichzeitiges gemeinsames) Arbeiten der SuS an einem "Produkt" (gemeinsames Erstellen von Texten und gegenseitiges Helfen)**
- **neuere Unterrichtsformen und (kreativere) Präsentationsformen: Podcast, Videos, Quizze, eigenständigeres Entdecken durch Internetrecherchen**



## Informationen zu Digitalklassen am GBG

---

### Nachteile:

- digitaler Unterricht ist **nicht** für alle Schülerinnen und Schüler gleich gut geeignet!
- digitale Endgeräte bieten ein sehr **großes Ablenkungspotential**
  - => digitaler Unterricht ist besonders problematisch für SuS, die sich leicht ablenken lassen und für SuS mit **ADHS**
  - => **Multitasking** kann die SuS überfordern
  - => Lesen und Schreiben (selbst das mit einem digitalen Stift) am Computer werden in der wissenschaftlichen Literatur eher als **weniger effektiv** für den Lernprozess angesehen als **das analoge Schreiben** und **Lesen** in einem Buch



## Informationen zu Digitalklassen am GBG

---

### Alternativen zur Digitalklasse

- ab Jahrgang 9 können alle SuS – auch die in den nicht digitalen Klassen - mit einem digitalen Endgerät arbeiten
- Unterschied zur Digitalklasse: weniger kollaboratives Arbeiten & keine expliziten Einführungstage, aber auch Vorbereitung durch den Kurs „Informatik & Soziales“



## Informationen zu Digitalklassen am GBG

---

### BYOD:

- **BYOD = Bring Your Own Device (= *bringe dein eigenes Gerät*)**
- **alle Betriebssysteme (Windows, Mac IOS, ChromeOS und Linux) sind erlaubt**
- **es gibt keine für alle SuS verpflichtende Software in den Digitalklassen  
=> SuS haben bei Software prinzipiell freie Wahl**
- **Text-, (Tabellen-) Kalkulations-, Präsentationsprogramm, Web-Browser,  
(Anti-Viren-Programm)**
- **SuS sind für ihre Geräte verantwortlich und sind ihre eigenen  
Systemadministratorinnen und Administratoren**
- **Unterricht wird durch Austausch zwischen den KuK und Evaluationen  
begleitet**



## Informationen zu Digitalklassen am GBG

---

### Technische Mindestanforderungen an die Geräte:

- Tablet, Convertible oder Notebook mit mindestens 10“ Monitor
- USB-Schnittstelle (auch über Adapter möglich)
- (Front-) Kamera, Kopfhörer und Mikrofon, WLAN, Bluetooth
  
- verpflichtend: Touchmonitor mit Stift
  
- kein Gerät mit SIM-Karte
  
- Empfehlung: Tastatur
  
- Empfehlung: Akkulaufzeit von mindestens 4 Stunden (bei neuen Geräten)
  
- *Hinweis: Geräte mit einem Linux oder Windows Betriebssystem sind für das Pflichtfach Informatik idealer oder iPad mit Tastatur – hierbei ist aber auch ein häuslicher Computer (auch mit Mac-OS) möglich*



## Informationen zu Digitalklassen am GBG

---

### Beispiele für geeignete Geräte:

- es kommen immer wieder viele neue Geräte auf den Markt, deshalb sollte man selber recherchieren: z.B. [www.it-versand.com](http://www.it-versand.com), [refurbed.de](http://refurbed.de), [buyzoxs.de](http://buyzoxs.de) / Preise z.B. bei [www.idealo.de](http://www.idealo.de) vergleichen
- **Schulelternrat = Herr Wattering ist bereit,**  
Informationen zu möglichen Geräte zu geben:
- Die digit. Endgeräte sind i.d. Digitalklasse bis 500 EUR versichert. (Schulweg/Schule)



## Informationen zu Digitalklassen am GBG

---

### Leihgeräte / BUT-Berechtigung / Miete:

- Geräte können ggf. vom GBG kostenlos ausgeliehen werden
- **Miete** eines digitalen Endgerätes = GfdB (Gesellschaft für die digitale Bildung) oder AFB gemeinnützige GmbH = iPad 11 = um 18 EUR im Monat / mit BuT um 9 EUR



## Informationen zu Digitalklassen am GBG

---

### Digitalklasse

- die digitale Arbeit beginnt im **2. Halbjahr!**
- es wird Ende Januar / Anfang Februar **Einführungstage für die SuS** geben (Regeln, digitale Mappenführung, Einführung in die zentralen Programme)
- es wird **unverändert analog mit Schulbüchern** gearbeitet!  
=> digitale Schulbücher bitte nur **zusätzlich** zu den normalen Schulbüchern besorgen



## Informationen zu Digitalklassen am GBG

---

### Digitalklasse – Infos zur Anwahl u. Einrichtung

- Aufnahme in Digitalklassen hängt nicht von der 2. Fremdsprache ab  
=> es wird bezogen auf die 2. Fremdsprache gemischte Digitalklassen geben
- wir richten so viele Digitalklassen ein, wie sich durch die Anwahlen einrichten lassen
- bei überzähligen Anwahlen für die Digitalklasse entscheidet das Los