



## Integrierte Gesamtschule Bovenden

Wurzelbruchweg 13, 37120 Bovenden, Tel. 0551/307389-0, Fax 0551/307389-24

oberstufe@igs-bovenden.de

### Einsatz digitaler Technologien (Stand Februar 2021)

#### Bring Your Own Device (BYOD)

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern.

In der gymnasialen Oberstufe arbeiten wir verstärkt mit digitalen Endgeräten, um deren sinnvollen Einsatz als Arbeitsmittel einzuüben. Wir wollen die digitalen Endgeräte an dafür passenden Stellen im Unterricht vielfältig nutzen, um z.B.

- ... digitale Arbeitsblätter zu bearbeiten.
- ... in Internetquellen zu recherchieren.
- ... Texte zu verfassen.
- ... Blog-Beiträge (Text, Bild, Video) zu erstellen.
- ... Statistiken in Form von Diagrammen darzustellen.
- ... Präsentationen und Poster zu gestalten.
- ... Lehrvideos zu erstellen.
- ... eine Facharbeit zu schreiben.

Während zur Aufnahme von Bildern und Videos und zur Recherche oft bereits ein in der Arbeitsgruppe vorhandenes Smartphone ausreicht, ist zur Erstellung von anderen Lernprodukten wie Texte und Präsentationen ein eigenes Notebook oder Tablet notwendig. Dazu bietet sich an, das zeigt die bisherige Erfahrung, dass auf eine richtige Tastatur zurückgegriffen werden kann.

#### **Anforderungen an das Arbeitsgerät**

- Tablet oder Notebook
- W-LAN und evtl. Bluetooth oder USB als Schnittstellen
- Software für Textverarbeitung, Präsentation und Tabellenkalkulation  
(Microsoft Office, Libre Office, Open Office, ...)
- GeoGebra (kostenlose Mathematik-Software)

Diese Anforderungen werden durch nahezu alle Notebooks oder Tablets mit Tastatur der letzten 10 Jahre erfüllt. Es ist nicht notwendig, dass ein neues Gerät angeschafft wird. Auch viele gebrauchte Geräte erfüllen die genannten Anforderungen. Empfehlenswert ist häufig auch, nach gebrauchten Business-Geräten Ausschau zu halten. Diese Geräte haben in der Regel ein gutes Preis-/Leistungs-Verhältnis und eine lange Lebensdauer. Ansonsten kann auch auf günstige Geräte der Einstiegsklasse zurückgegriffen werden.