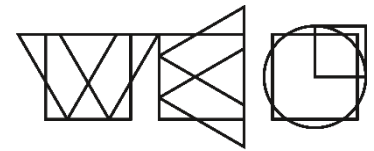


Empfehlung zu Hard- und Softwarestandards mobiler Endgeräte für einen zukünftigen Einsatz im Wolfgang- Ernst-Gymnasium



Wolfgang-Ernst-Gymnasium
Selbstständige Schule

Vorwort:

Zunächst einmal versteht sich diese Empfehlung nicht als (Kauf-) Entscheidung zwischen der Android, iOS oder Windows Welt. Alle Betriebssysteme haben Ihre Vor- und Nachteile. Die Geräte der Hersteller sind hinsichtlich Hardware mittlerweile auf einem sehr homogenen Niveau angekommen. Es ist folglich keine Entscheidung für ein technisch besseres Gerät, sondern vielmehr „Geschmacksache“.

Momentan wird im Wolfgang-Ernst-Gymnasium die Einführung eines Tablet-Jahrgangs in der Einführungsphase geplant. Die zum Einsatz kommenden Endgeräte sind iPads. Inwieweit diese Geräte-Auswahl die Zukunft beeinflusst, kann zurzeit leider nicht gesagt werden. Im Folgenden sehen Sie nun den empfohlenen technischen Mindeststandard hinsichtlich Hard- und Software. Merkmale in Klammer sind nur wünschenswert und kein Muss.

Hardware-Mindeststandard:

Merkmal	Empfohlener Mindeststandard
Bildschirmdiagonale	25.91 cm / 10.2 Zoll
Bildschirmtyp	Multi-Touch Display (IPS-Display)
Bildschirmauflösung	2.000 x 1.200 Pixel
Arbeitsspeicher (RAM)	3GB (4-8GB)
Massenspeicher / Festplatte	32 GB (Micro-SD Kartenslot zur Speicherweiterung)
Prozessor	A10 Fusion Chip (64-Bit Architektur) Exynos 9611 Octa-Core Qualcomm Snapdragon 662 Oder vergleichbarer Prozessor
Anschlüsse	Lightning oder 1x USB 2.0 (Typ-C), 1x 3.5 mm Klinke oder Adapter
Konnektivität	WLAN, Bluetooth, (Miracast oder DLNA)
Kamera	Front 1,2 Megapixel und Rückkamera 5 Megapixel
Akku (sehr wichtig!!)	6000mAh (7000-8000mAh)

Software-Mindeststandard:

Betriebssystem	Version
iOS	13.1 oder neuer
Windows	Win10
Android	6.0 oder neuer

Folgende aktuelle Geräte erfüllen die oben genannten Mindeststandards bei weitem und dienen nur als Beispiel: iPad 2019, SAMSUNG TAB A7, Samsung Tab S3, S5, S6 Lite, Ipad Pro, Alle Surface Modelle

Bei Rückfragen gerne eine E-Mail an stadministrator@webue.wtkedu.de.

Marcel Heilemann (Administrator und Medienbeauftragter)