

Empfehlung zu technischen Mindestanforderungen von geeigneten Endgeräten für Schüler:innen

Liebe Eltern,

die Digitalisierung hat tiefgreifende Auswirkungen auf fast alle Aspekte unseres Lebens. Diese Veränderungen sind nicht nur technischer Natur, sondern auch kultureller und gesellschaftlicher Art. Das Gymnasium Altona hat das Ziel, junge Menschen bestmöglich auf ein Leben in einer sich ständig verändernden Welt vorzubereiten. Dazu sollen sie befähigt werden, die digitalen Möglichkeiten sinnvoll und kompetent zu nutzen.

Die Kompetenzen, die für das Leben in der digitalen Welt von Bedeutung sind (Kreativität, Kommunikation, Kooperationsbereitschaft und kritisches Denken), werden in allen Fächern und über alle Jahrgänge hinweg entwickelt.

Für den Unterricht möchten wir in diesem Sinne das seit 2014 an unserer Schule eingeführte Bring your own device-Prinzip, das bisher auch für Smartphones galt, konkretisieren und explizit auf digitale Endgeräte anwenden, die das Lernen optimal unterstützen.

In Kombination mit den bereits geschaffenen Voraussetzungen wie der Verfügbarkeit von digitalen Projektionsflächen in jedem Unterrichtsraum sowie des schulweiten WLAN ist das Ziel, die digitale Lernumgebung zu optimieren. Deshalb halten wir es für sinnvoll, dass alle Schüler:innen ein persönliches Endgerät im Unterricht nutzen können. Wir haben für diese Geräte Empfehlungen für die technischen Mindestanforderungen formuliert, die Sie der beiliegenden Tabelle entnehmen können. Diese haben sich in den beiden vergangenen Schuljahren bewährt, in denen im Zuge der Einführung neuer Lernformen im gesamten Jahrgang 7/8 entsprechende Geräte zum Einsatz kamen.

Wir verstehen jedoch, dass dies eine finanzielle Belastung darstellt. Wir möchten Ihnen daher einige Möglichkeiten aufzeigen, die Ihnen die Finanzierung solcher Geräte erleichtern kann:

1. Wiederaufbereitete Geräte: Es gibt verschiedene Unternehmen und Plattformen, die wiederaufbereitete Elektronikgeräte zu einem günstigeren Preis anbieten. Diese Geräte wurden überprüft, repariert und sind voll funktionsfähig. Durch den Kauf eines wiederaufbereiteten Geräts können Sie Kosten sparen, ohne auf Qualität zu verzichten. Beispiele für solche Anbieter sind Refurbed oder Back Market.
1. Ratenzahlungsoptionen: die Gesellschaft für digitale Bildung (am Friesenweg 5g, 22763 Hamburg bietet individuelle Finanzierungsmöglichkeiten im Bildungssektor

Wir möchten betonen, dass der Besitz eines eigenen Geräts für den digitalen Unterricht nicht verpflichtend ist. Die Schule wird weiterhin alternative Optionen und Ressourcen bereitstellen, um sicherzustellen, dass alle Schüler:innen Zugang zu digitalen Lernmöglichkeiten haben. Bei weiteren Fragen oder Unterstützungsbedarf stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Katrin Pönicke (katrin.poenicke@gym-altona.de)

Sven Schroller (sven.schroller@gym-altona.de)

Empfehlung zu technischen Mindestanforderungen von geeigneten Endgeräten für Schüler:innen

Folgende technische Mindestanforderungen sollte das Gerät erfüllen:

Display	Größe: 10 Zoll
	Auflösung: 1.920 * 1.080
	Touchscreen – Funktionalität
	Stifteingabe - Funktionalität
Akku	Anm.1
Speicherplatz	64 GB frei verfügbar ^{Anm.2}
Zubehör (notwendig)	Eingabestift
	Tastatur ^{Anm.3}
	Ladegerät
Zubehör (empfohlen)	Powerbank
	Speicherstick
	Schutzhülle
	Displayschutzfolie
Software	Office-Suite oder Vergleichbares (v.a. Textverarbeitungsprogramm, Präsentationsprogramm)
	Notizen-App mit Ordner-System (bspw. GoodNotes, OneNote)

Anm. 1: Unterschiedliche Geräte und Betriebssysteme haben einen sehr unterschiedlichen Energiebedarf. Wichtig ist, dass das Endgerät über ausreichend Akkukapazität für einen vollen Schultag verfügt. Lademöglichkeiten stehen in den Klassenräumen nur begrenzt und unter bestimmten Sicherheitsvorschriften zur Verfügung. Eine Erweiterung der Akkukapazität durch eine Powerbank ist daher gegebenenfalls einzuplanen.

Anm. 2: Auch der Speicherbedarf ist sehr individuell. Hier gilt nicht die Herstellerangabe zum Speicherplatz, sondern der nach der Installation des Betriebssystems verfügbare Speicherplatz. Grundsätzlich gilt: für die Aufgaben in der Schule (beispielsweise Video- oder Musikprojekte) muss zu Beginn des Schultages genügend Speicherplatz zur Verfügung stehen. Gegebenenfalls empfiehlt sich der Einsatz eines zum Gerät passenden Speichersticks.

Anm. 3: Displaytastaturen sind keine vollwertigen Tastaturen. In die Schutzhülle integrierte Tastaturen haben sich bisher als praktikabel erwiesen.