

Elternbrief Notebooks

Ersatzgerät Hard- und Softwareanforderungen

Sehr geehrte Eltern,
liebe Schülerinnen und Schüler!

Leider kann es passieren, dass die von der Schule ausgegebenen Notebooks nach einem Schadensfall oder wegen eines technischen Defekts nicht mehr repariert werden können. In diesem Fall muss ein Ersatzgerät angeschafft werden, welches die in diesem Elternbrief genannten **Hardware- und Softwareanforderungen** erfüllt. Diese Anforderungen müssen übrigens auch erfüllt werden, wenn Sie sich dafür entscheiden, anstatt der von der Schule ausgegebenen Notebooks ein selbst angeschafftes Gerät zu verwenden.

Ein Tipp: Auf der österreichischen Vergleichsportals-Website [geizhals.at](https://www.geizhals.at) können Sie komfortabel nach geeigneten Geräten suchen. Von dort aus werden Sie zu den Händler-Websites weitergeleitet.

1. Hardwareanforderungen

Prozessor (CPU)

Der Prozessor sollte ein **Intel i5 mit 2,4 GHz** oder vergleichbar sein. Ein schwächerer Prozessor ist auch in Ordnung, führt aber zu einem langsameren Gerät.

Webcam und Mikrofon

Um Videochats zu führen sowie Fotos und Videos aufzunehmen benötigt das Gerät eine eingebaute **Webcam** und ein **Mikrofon**.

Solid State Drive (SSD)

Um ausreichend Platz für Programme und Dateien zu haben muss eine SSD mit mindestens **256 GB** Speicherplatz verbaut sein. Notebooks mit HDD sind alternativ auch möglich. Diese Geräte arbeiten aber langsamer.

Größe und Gewicht

Das Notebook sollte nicht zu groß und nicht zu schwer sein. Empfohlen werden eine **14"** große Bildschirmdiagonale und ein Höchstgewicht von **1,5 kg**.

Arbeitsspeicher (RAM)

Ein kleiner RAM ist eine der häufigsten Ursachen für langsame Computer. Daher sollte das Notebook mindestens **8 GB** RAM haben.

2. Softwareanforderungen

Betriebssystem

Als Betriebssystem muss das aktuelle Windows installiert sein. Bei im Geschäft gekauften Geräten ist **Windows** inklusive dazugehöriger Lizenz meistens vorinstalliert. Alternativ darf auch ein Apple-Notebook mit **macOS** verwendet werden. In diesem Fall können die IT der Schule und die Lehrpersonen aber nicht garantieren, bei Problemen Hilfe leisten zu können.

Programme

Die folgenden Programme müssen installiert sein: **Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Office** (*Anm. Lizenz durch den Schul-Account!*), **Google Drive, Zoom, GeoGebra 5, Audacity, GIMP 2, Google Earth** und ein beliebiger **PDF-Reader** wie z.B. Acrobat Reader oder Foxit PDF Reader.

Mit freundlichen Grüßen,
Die IT des Parhamergymnasiums